

SteVe
2.0.4

Erzeugt von Doxygen 1.8.8

Die Feb 23 2016 22:48:34

Inhaltsverzeichnis

1	Hauptseite	1
2	Verzeichnis der Namensbereiche	5
2.1	Pakete	5
3	Hierarchie-Verzeichnis	7
3.1	Klassenhierarchie	7
4	Klassen-Verzeichnis	13
4.1	Auflistung der Klassen	13
5	Datei-Verzeichnis	17
5.1	Auflistung der Dateien	17
6	Dokumentation der Namensbereiche	23
6.1	Paket de	23
6.2	Paket de.rwth	23
6.3	Paket de.rwth.idsg	23
6.4	Paket de.rwth.idsg.steve	23
6.5	Paket de.rwth.idsg.steve.config	24
6.6	Paket de.rwth.idsg.steve.handler	24
6.7	Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12	24
6.8	Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15	24
6.9	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp	25
6.10	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap	25
6.11	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws	25
6.12	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom	26
6.13	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data	26
6.14	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12	26
6.15	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15	27
6.16	Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline	27
6.17	Paket de.rwth.idsg.steve.repository	27
6.18	Paket de.rwth.idsg.steve.repository.dto	27

6.19	Paket de.rwth.idsg.steve.repository.impl	28
6.20	Paket de.rwth.idsg.steve.service	28
6.21	Paket de.rwth.idsg.steve.utils	29
6.22	Paket de.rwth.idsg.steve.web	29
6.23	Paket de.rwth.idsg.steve.web.controller	29
6.24	Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto	29
6.25	Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.common	30
6.26	Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12	30
6.27	Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15	30
6.28	Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.task	31
6.29	Paket de.rwth.idsg.steve.web.validation	31
7	Klassen-Dokumentation	33
7.1	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler Klassenreferenz	33
7.1.1	Ausführliche Beschreibung	33
7.1.2	Dokumentation der Elementfunktionen	34
7.1.2.1	dispatch	34
7.1.2.2	process	34
7.2	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker Klassenreferenz	35
7.2.1	Ausführliche Beschreibung	35
7.2.2	Dokumentation der Elementfunktionen	35
7.2.2.1	runPipeline	35
7.3	de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T > Klassenreferenz	36
7.3.1	Ausführliche Beschreibung	36
7.3.2	Dokumentation der Elementfunktionen	37
7.3.2.1	addCallback	37
7.3.2.2	handleError	37
7.3.2.3	handleException	37
7.3.2.4	handleResponse	37
7.3.3	Dokumentation der Datenelemente	37
7.3.3.1	chargeBoxId	37
7.3.3.2	requestTask	37
7.4	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore Klassenreferenz	38
7.4.1	Ausführliche Beschreibung	38
7.4.2	Dokumentation der Elementfunktionen	38
7.4.2.1	findActionResponse	38
7.4.2.2	findRequestClass	39
7.4.3	Dokumentation der Datenelemente	39
7.4.3.1	actionResponseMap	39
7.4.3.2	requestMap	39

7.5	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint Klassenreferenz	39
7.5.1	Ausführliche Beschreibung	40
7.5.2	Dokumentation der Elementfunktionen	40
7.5.2.1	afterConnectionClosed	40
7.5.2.2	afterConnectionEstablished	41
7.5.2.3	getACopy	41
7.5.2.4	getChargeBoxIdList	41
7.5.2.5	getNumberOfChargeBoxes	41
7.5.2.6	getSession	42
7.5.2.7	handleMessage	42
7.5.2.8	handleTransportError	42
7.5.2.9	init	42
7.5.2.10	supportsPartialMessages	42
7.5.3	Dokumentation der Datenelemente	42
7.5.3.1	CHARGEBOX_ID_KEY	42
7.5.3.2	pipeline	42
7.6	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair Klassenreferenz	42
7.6.1	Ausführliche Beschreibung	42
7.7	de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address Klassenreferenz	42
7.7.1	Ausführliche Beschreibung	43
7.7.2	Dokumentation der Elementfunktionen	43
7.7.2.1	getCountryAlpha2OrNull	43
7.7.2.2	isEmpty	43
7.8	de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository Schnittstellenreferenz	44
7.8.1	Ausführliche Beschreibung	44
7.8.2	Dokumentation der Elementfunktionen	44
7.8.2.1	delete	44
7.8.2.2	get	44
7.8.2.3	updateOrInsert	44
7.9	de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl Klassenreferenz	45
7.9.1	Ausführliche Beschreibung	45
7.9.2	Dokumentation der Elementfunktionen	46
7.9.2.1	delete	46
7.9.2.2	get	46
7.9.2.3	updateOrInsert	46
7.10	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy Klassenreferenz	47
7.10.1	Ausführliche Beschreibung	47
7.10.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	48
7.10.2.1	AlwaysLastStrategy	48
7.10.3	Dokumentation der Elementfunktionen	48

7.10.3.1	getSession	48
7.11	de.rwth.idsg.steve.Application Klassenreferenz	48
7.11.1	Ausführliche Beschreibung	48
7.11.2	Dokumentation der Elementfunktionen	48
7.11.2.1	main	48
7.12	de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile Enum-Referenz	49
7.12.1	Ausführliche Beschreibung	49
7.12.2	Dokumentation der Elementfunktionen	49
7.12.2.1	fromName	49
7.12.2.2	isProd	49
7.12.3	Dokumentation der Datenelemente	49
7.12.3.1	DEV	49
7.13	de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter Schnittstellenreferenz	50
7.13.1	Ausführliche Beschreibung	50
7.13.2	Dokumentation der Elementfunktionen	50
7.13.2.1	start	50
7.14	de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter Klassenreferenz	51
7.14.1	Ausführliche Beschreibung	51
7.14.2	Dokumentation der Elementfunktionen	51
7.14.2.1	setAsText	51
7.15	de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType Enum-Referenz	52
7.15.1	Dokumentation der Elementfunktionen	52
7.15.1.1	fromValue	52
7.15.1.2	getBoolValue	52
7.15.2	Dokumentation der Datenelemente	52
7.15.2.1	ALL	52
7.15.2.2	FALSE	52
7.15.2.3	TRUE	52
7.16	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams Klassenreferenz	53
7.16.1	Ausführliche Beschreibung	53
7.17	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler Klassenreferenz	54
7.17.1	Ausführliche Beschreibung	54
7.17.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	54
7.17.2.1	CancelReservationResponseHandler	54
7.17.3	Dokumentation der Elementfunktionen	54
7.17.3.1	handleResult	55
7.18	de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service Klassenreferenz	55
7.18.1	Ausführliche Beschreibung	55
7.18.2	Dokumentation der Elementfunktionen	55
7.18.2.1	authorize	55

7.18.2.2	bootNotification	56
7.18.2.3	diagnosticsStatusNotification	56
7.18.2.4	firmwareStatusNotification	56
7.18.2.5	heartbeat	56
7.18.2.6	meterValues	56
7.18.2.7	startTransaction	56
7.18.2.8	statusNotification	56
7.18.2.9	stopTransaction	56
7.19	de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service Klassenreferenz	56
7.19.1	Ausführliche Beschreibung	56
7.19.2	Dokumentation der Elementfunktionen	57
7.19.2.1	authorize	57
7.19.2.2	bootNotification	57
7.19.2.3	dataTransfer	57
7.19.2.4	diagnosticsStatusNotification	57
7.19.2.5	firmwareStatusNotification	57
7.19.2.6	heartbeat	57
7.19.2.7	meterValues	57
7.19.2.8	startTransaction	57
7.19.2.9	statusNotification	57
7.19.2.10	stopTransaction	57
7.20	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz	58
7.20.1	Ausführliche Beschreibung	58
7.21	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz	59
7.21.1	Ausführliche Beschreibung	59
7.22	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz	60
7.22.1	Ausführliche Beschreibung	60
7.22.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	60
7.22.2.1	ChangeAvailabilityResponseHandler	60
7.22.3	Dokumentation der Elementfunktionen	60
7.22.3.1	handleResult	60
7.23	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz	61
7.23.1	Ausführliche Beschreibung	61
7.23.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	61
7.23.2.1	ChangeAvailabilityResponseHandler	61
7.23.3	Dokumentation der Elementfunktionen	61
7.23.3.1	handleResult	61
7.24	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz	62
7.24.1	Ausführliche Beschreibung	62
7.25	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz	63

7.25.1 Ausführliche Beschreibung	63
7.26 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz	64
7.26.1 Ausführliche Beschreibung	64
7.26.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	64
7.26.2.1 ChangeConfigurationResponseHandler	64
7.26.3 Dokumentation der Elementfunktionen	64
7.26.3.1 handleResult	64
7.27 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz	65
7.27.1 Ausführliche Beschreibung	65
7.27.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	65
7.27.2.1 ChangeConfigurationResponseHandler	65
7.27.3 Dokumentation der Elementfunktionen	65
7.27.3.1 handleResult	65
7.28 de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator Klassenreferenz	66
7.28.1 Ausführliche Beschreibung	66
7.28.2 Dokumentation der Elementfunktionen	67
7.28.2.1 initialize	67
7.28.2.2 isValid	67
7.29 de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator Klassenreferenz	67
7.29.1 Ausführliche Beschreibung	68
7.29.2 Dokumentation der Elementfunktionen	68
7.29.2.1 initialize	68
7.29.2.2 isValid	68
7.30 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint Klassenreferenz	69
7.30.1 Ausführliche Beschreibung	69
7.31 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointBatchInsertForm Klassenreferenz	69
7.31.1 Ausführliche Beschreibung	69
7.32 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm Klassenreferenz	69
7.32.1 Ausführliche Beschreibung	69
7.33 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService Schnittstellenreferenz	70
7.33.1 Ausführliche Beschreibung	70
7.33.2 Dokumentation der Elementfunktionen	70
7.33.2.1 getChargePointsV12	70
7.33.2.2 getChargePointsV15	70
7.33.2.3 getOcppJsonStatus	70
7.33.2.4 getStats	71
7.34 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl Klassenreferenz	71
7.34.1 Ausführliche Beschreibung	72
7.34.2 Dokumentation der Elementfunktionen	72
7.34.2.1 getChargePointsV12	72

7.34.2.2	getChargePointsV15	72
7.34.2.3	getOcppJsonStatus	72
7.34.2.4	getStats	72
7.35	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm Klassenreferenz	72
7.35.1	Ausführliche Beschreibung	72
7.35.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	73
7.35.2.1	ChargePointQueryForm	73
7.35.3	Dokumentation der Elementfunktionen	73
7.35.3.1	isSetDescription	73
7.35.3.2	isSetOcppVersion	73
7.36	de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository Schnittstellenreferenz	73
7.36.1	Ausführliche Beschreibung	74
7.36.2	Dokumentation der Elementfunktionen	74
7.36.2.1	addChargePoint	74
7.36.2.2	addChargePoint	74
7.36.2.3	deleteChargePoint	74
7.36.2.4	getChargeBoxIdPkPair	74
7.36.2.5	getChargeBoxIds	74
7.36.2.6	getChargePointConnectorStatus	74
7.36.2.7	getChargePointSelect	74
7.36.2.8	getConnectorIds	74
7.36.2.9	getDetails	74
7.36.2.10	getOverview	74
7.36.2.11	isRegistered	74
7.36.2.12	updateChargePoint	75
7.37	de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl Klassenreferenz	75
7.37.1	Ausführliche Beschreibung	76
7.37.2	Dokumentation der Elementfunktionen	76
7.37.2.1	getChargeBoxIdPkPair	76
7.37.2.2	getChargeBoxIds	76
7.37.2.3	getChargePointSelect	76
7.37.2.4	getOverview	77
7.37.2.5	isRegistered	77
7.38	de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect Klassenreferenz	77
7.38.1	Ausführliche Beschreibung	77
7.38.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	78
7.38.2.1	ChargePointSelect	78
7.38.2.2	ChargePointSelect	78
7.38.3	Dokumentation der Elementfunktionen	78
7.38.3.1	isEndpointAddressSet	78

7.38.3.2	isSoap	79
7.39	de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor Klassenreferenz	80
7.39.1	Ausführliche Beschreibung	80
7.39.2	Dokumentation der Elementfunktionen	80
7.39.2.1	setAsText	81
7.40	de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client Klassenreferenz	81
7.40.1	Ausführliche Beschreibung	81
7.40.2	Dokumentation der Elementfunktionen	81
7.40.2.1	changeAvailability	81
7.40.2.2	changeConfiguration	81
7.40.2.3	clearCache	81
7.40.2.4	getDiagnostics	81
7.40.2.5	remoteStartTransaction	82
7.40.2.6	remoteStopTransaction	82
7.40.2.7	reset	82
7.40.2.8	unlockConnector	82
7.40.2.9	updateFirmware	82
7.41	de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher Klassenreferenz	82
7.41.1	Ausführliche Beschreibung	83
7.41.2	Dokumentation der Elementfunktionen	83
7.41.2.1	changeAvailability	83
7.41.2.2	changeConfiguration	84
7.41.2.3	clearCache	84
7.41.2.4	getDiagnostics	84
7.41.2.5	remoteStartTransaction	84
7.41.2.6	remoteStopTransaction	85
7.41.2.7	reset	85
7.41.2.8	unlockConnector	85
7.41.2.9	updateFirmware	86
7.42	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker Schnittstellenreferenz	86
7.42.1	Ausführliche Beschreibung	87
7.42.2	Dokumentation der Elementfunktionen	87
7.42.2.1	changeAvailability	87
7.42.2.2	changeConfiguration	87
7.42.2.3	clearCache	87
7.42.2.4	getDiagnostics	87
7.42.2.5	remoteStartTransaction	88
7.42.2.6	remoteStopTransaction	88
7.42.2.7	reset	88
7.42.2.8	unlockConnector	88

7.42.2.9	updateFirmware	88
7.43	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker Klassenreferenz	88
7.43.1	Ausführliche Beschreibung	89
7.43.2	Dokumentation der Elementfunktionen	90
7.43.2.1	changeAvailability	90
7.43.2.2	changeConfiguration	90
7.43.2.3	clearCache	90
7.43.2.4	getDiagnostics	90
7.43.2.5	remoteStartTransaction	90
7.43.2.6	remoteStopTransaction	90
7.43.2.7	reset	90
7.43.2.8	unlockConnector	90
7.43.2.9	updateFirmware	90
7.44	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker Klassenreferenz	91
7.44.1	Ausführliche Beschreibung	91
7.44.2	Dokumentation der Elementfunktionen	92
7.44.2.1	init	92
7.45	de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client Klassenreferenz	92
7.45.1	Ausführliche Beschreibung	92
7.45.2	Dokumentation der Elementfunktionen	92
7.45.2.1	cancelReservation	92
7.45.2.2	changeAvailability	92
7.45.2.3	changeConfiguration	92
7.45.2.4	clearCache	92
7.45.2.5	dataTransfer	92
7.45.2.6	getConfiguration	92
7.45.2.7	getDiagnostics	93
7.45.2.8	getLocalListVersion	93
7.45.2.9	remoteStartTransaction	93
7.45.2.10	remoteStopTransaction	93
7.45.2.11	reserveNow	93
7.45.2.12	reset	93
7.45.2.13	sendLocalList	93
7.45.2.14	unlockConnector	93
7.45.2.15	updateFirmware	93
7.46	de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher Klassenreferenz	93
7.46.1	Ausführliche Beschreibung	94
7.46.2	Dokumentation der Elementfunktionen	95
7.46.2.1	cancelReservation	95
7.46.2.2	changeAvailability	95

7.46.2.3	changeConfiguration	95
7.46.2.4	clearCache	96
7.46.2.5	dataTransfer	96
7.46.2.6	getConfiguration	96
7.46.2.7	getDiagnostics	97
7.46.2.8	getLocalListVersion	97
7.46.2.9	remoteStartTransaction	97
7.46.2.10	remoteStopTransaction	98
7.46.2.11	reserveNow	98
7.46.2.12	reset	98
7.46.2.13	sendLocalList	99
7.46.2.14	unlockConnector	99
7.46.2.15	updateFirmware	99
7.47	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker Schnittstellenreferenz	100
7.47.1	Ausführliche Beschreibung	101
7.47.2	Dokumentation der Elementfunktionen	101
7.47.2.1	cancelReservation	101
7.47.2.2	changeAvailability	101
7.47.2.3	changeConfiguration	101
7.47.2.4	clearCache	101
7.47.2.5	dataTransfer	101
7.47.2.6	getConfiguration	102
7.47.2.7	getDiagnostics	102
7.47.2.8	getLocalListVersion	102
7.47.2.9	remoteStartTransaction	102
7.47.2.10	remoteStopTransaction	102
7.47.2.11	reserveNow	102
7.47.2.12	reset	102
7.47.2.13	sendLocalList	102
7.47.2.14	unlockConnector	103
7.47.2.15	updateFirmware	103
7.48	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker Klassenreferenz	103
7.48.1	Ausführliche Beschreibung	104
7.48.2	Dokumentation der Elementfunktionen	104
7.48.2.1	cancelReservation	104
7.48.2.2	changeAvailability	104
7.48.2.3	changeConfiguration	105
7.48.2.4	clearCache	105
7.48.2.5	dataTransfer	105
7.48.2.6	getConfiguration	105

7.48.2.7	getDiagnostics	105
7.48.2.8	getLocalListVersion	105
7.48.2.9	remoteStartTransaction	105
7.48.2.10	remoteStopTransaction	105
7.48.2.11	reserveNow	105
7.48.2.12	reset	105
7.48.2.13	sendLocalList	106
7.48.2.14	unlockConnector	106
7.48.2.15	updateFirmware	106
7.49	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker Klassenreferenz	106
7.49.1	Ausführliche Beschreibung	107
7.49.2	Dokumentation der Elementfunktionen	107
7.49.2.1	init	107
7.50	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz	107
7.50.1	Ausführliche Beschreibung	108
7.50.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	108
7.50.2.1	ClearCacheResponseHandler	108
7.50.3	Dokumentation der Elementfunktionen	108
7.50.3.1	handleResult	108
7.51	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz	108
7.51.1	Ausführliche Beschreibung	109
7.51.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	109
7.51.2.1	ClearCacheResponseHandler	109
7.51.3	Dokumentation der Elementfunktionen	109
7.51.3.1	handleResult	109
7.52	de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider Klassenreferenz	109
7.52.1	Ausführliche Beschreibung	109
7.52.2	Dokumentation der Elementfunktionen	110
7.52.2.1	getForOcpp12	110
7.52.2.2	getForOcpp15	110
7.53	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext Klassenreferenz	110
7.53.1	Ausführliche Beschreibung	110
7.53.2	Dokumentation der Elementfunktionen	110
7.53.2.1	isSetOutgoingError	110
7.54	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz	110
7.54.1	Ausführliche Beschreibung	111
7.54.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	111
7.54.2.1	ConfigurationKeyEnum	111
7.54.3	Dokumentation der Elementfunktionen	111
7.54.3.1	fromValue	111

7.54.3.2	value	111
7.54.4	Dokumentation der Datenelemente	111
7.54.4.1	BlinkRepeat	111
7.54.4.2	ChargePointId	111
7.54.4.3	ConnectionTimeOut	111
7.54.4.4	HeartBeatInterval	111
7.54.4.5	LightIntensity	111
7.54.4.6	MeterValueSampleInterval	111
7.54.4.7	ProximityContactRetries	111
7.54.4.8	ProximityLockRetries	112
7.54.4.9	ResetRetries	112
7.55	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz	112
7.55.1	Ausführliche Beschreibung	112
7.55.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	113
7.55.2.1	ConfigurationKeyEnum	113
7.55.3	Dokumentation der Elementfunktionen	113
7.55.3.1	fromValue	113
7.55.3.2	value	113
7.55.4	Dokumentation der Datenelemente	113
7.55.4.1	BlinkRepeat	113
7.55.4.2	ChargePointId	113
7.55.4.3	ClockAlignedDataInterval	113
7.55.4.4	ConnectionTimeOut	113
7.55.4.5	HeartBeatInterval	113
7.55.4.6	LightIntensity	113
7.55.4.7	MeterValuesAlignedData	113
7.55.4.8	MeterValueSampleInterval	113
7.55.4.9	MeterValuesSampledData	113
7.55.4.10	ProximityContactRetries	113
7.55.4.11	ProximityLockRetries	113
7.55.4.12	ResetRetries	113
7.55.4.13	StopTxnAlignedData	113
7.55.4.14	StopTxnSampledData	113
7.56	de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus Klassenreferenz	113
7.56.1	Ausführliche Beschreibung	114
7.57	de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper Klassenreferenz	114
7.57.1	Ausführliche Beschreibung	114
7.57.2	Dokumentation der Elementfunktionen	115
7.57.2.1	idTagEnhancer	115
7.57.2.2	recordToDto	115

7.57.3	Dokumentation der Datenelemente	115
7.57.3.1	COUNTRY_DROPDOWN	115
7.57.3.2	EMPTY_OPTION	115
7.58	de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL Klassenreferenz	115
7.58.1	Ausführliche Beschreibung	115
7.58.2	Dokumentation der Elementfunktionen	115
7.58.2.1	date	115
7.58.2.2	date	115
7.58.2.3	includes	115
7.58.2.4	lastInsertId	116
7.58.2.5	utcTimestamp	116
7.59	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams Klassenreferenz	116
7.59.1	Ausführliche Beschreibung	117
7.60	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler Klassenreferenz	117
7.60.1	Ausführliche Beschreibung	118
7.60.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	118
7.60.2.1	DataTransferResponseHandler	118
7.60.3	Dokumentation der Elementfunktionen	118
7.60.3.1	handleResult	118
7.61	de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter Klassenreferenz	118
7.61.1	Ausführliche Beschreibung	119
7.61.2	Dokumentation der Elementfunktionen	119
7.61.2.1	from	119
7.61.2.2	fromType	119
7.61.2.3	to	119
7.61.2.4	toType	119
7.62	de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter Klassenreferenz	120
7.62.1	Ausführliche Beschreibung	120
7.62.2	Dokumentation der Elementfunktionen	121
7.62.2.1	from	121
7.62.2.2	fromType	121
7.62.2.3	to	121
7.62.2.4	toType	121
7.63	de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils Klassenreferenz	121
7.63.1	Ausführliche Beschreibung	121
7.63.2	Dokumentation der Elementfunktionen	121
7.63.2.1	humanize	121
7.63.2.2	timeElapsed	121
7.63.2.3	toDateTime	121
7.64	de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion Klassenreferenz	122

7.64.1 Ausführliche Beschreibung	122
7.65 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer Klassenreferenz	122
7.65.1 Ausführliche Beschreibung	123
7.65.2 Dokumentation der Elementfunktionen	123
7.65.2.1 process	123
7.66 de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator Klassenreferenz	124
7.66.1 Ausführliche Beschreibung	124
7.66.2 Dokumentation der Elementfunktionen	125
7.66.2.1 initialize	125
7.66.2.2 isValid	125
7.67 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin Schnittstellenreferenz	125
7.67.1 Ausführliche Beschreibung	125
7.67.2 Dokumentation der Elementfunktionen	125
7.67.2.1 value	125
7.68 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode Enum-Referenz	125
7.68.1 Ausführliche Beschreibung	126
7.68.2 Dokumentation der Elementfunktionen	126
7.68.2.1 fromValue	126
7.68.2.2 toString	126
7.68.3 Dokumentation der Datenelemente	126
7.68.3.1 FormationViolation	126
7.68.3.2 InternalError	126
7.68.3.3 NotImplemented	126
7.68.3.4 NotSupported	126
7.68.3.5 OccurenceConstraintViolation	126
7.68.3.6 PropertyConstraintViolation	126
7.68.3.7 ProtocolError	126
7.68.3.8 SecurityError	126
7.68.3.9 TypeConstraintViolation	127
7.69 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory Klassenreferenz	127
7.69.1 Ausführliche Beschreibung	127
7.69.2 Dokumentation der Elementfunktionen	127
7.69.2.1 actionNotFound	127
7.69.2.2 genericDeserializeError	127
7.69.2.3 payloadDeserializeError	127
7.69.2.4 payloadProcessingError	127
7.69.2.5 payloadSerializeError	128
7.70 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask Klassenreferenz	128
7.70.1 Ausführliche Beschreibung	129
7.70.2 Dokumentation der Elementfunktionen	129

7.70.2.1	builder	129
7.71	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext Klassenreferenz	129
7.71.1	Ausführliche Beschreibung	129
7.72	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore Schnittstellenreferenz	129
7.72.1	Ausführliche Beschreibung	130
7.72.2	Dokumentation der Elementfunktionen	130
7.72.2.1	add	130
7.72.2.2	addSession	130
7.72.2.3	get	130
7.72.2.4	removeSession	130
7.73	de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl Klassenreferenz	131
7.73.1	Ausführliche Beschreibung	131
7.73.2	Dokumentation der Elementfunktionen	132
7.73.2.1	add	132
7.73.2.2	addSession	132
7.73.2.3	get	132
7.73.2.4	removeSession	132
7.74	de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository Schnittstellenreferenz	132
7.74.1	Ausführliche Beschreibung	133
7.74.2	Dokumentation der Elementfunktionen	133
7.74.2.1	getDBVersion	133
7.74.2.2	getStats	133
7.75	de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl Klassenreferenz	133
7.75.1	Ausführliche Beschreibung	134
7.75.2	Dokumentation der Elementfunktionen	134
7.75.2.1	getDBVersion	134
7.75.2.2	getStats	135
7.76	de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams Klassenreferenz	135
7.76.1	Ausführliche Beschreibung	135
7.76.2	Dokumentation der Elementfunktionen	136
7.76.2.1	isSetConfKeyList	136
7.77	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler Klassenreferenz	136
7.77.1	Ausführliche Beschreibung	136
7.77.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	137
7.77.2.1	GetConfigurationResponseHandler	137
7.77.3	Dokumentation der Elementfunktionen	137
7.77.3.1	handleResult	137
7.78	de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams Klassenreferenz	137
7.78.1	Ausführliche Beschreibung	138
7.79	de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler Klassenreferenz	138

7.79.1 Ausführliche Beschreibung	139
7.79.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	139
7.79.2.1 GetDiagnosticsResponseHandler	139
7.79.3 Dokumentation der Elementfunktionen	139
7.79.3.1 handleResult	139
7.80 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler Klassenreferenz	139
7.80.1 Ausführliche Beschreibung	140
7.80.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	140
7.80.2.1 GetDiagnosticsResponseHandler	140
7.80.3 Dokumentation der Elementfunktionen	140
7.80.3.1 handleResult	140
7.81 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler Klassenreferenz	140
7.81.1 Ausführliche Beschreibung	141
7.81.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	141
7.81.2.1 GetLocalListVersionResponseHandler	141
7.81.3 Dokumentation der Elementfunktionen	141
7.81.3.1 handleResult	141
7.82 de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice Klassenreferenz	141
7.82.1 Ausführliche Beschreibung	141
7.82.2 Dokumentation der Elementfunktionen	142
7.82.2.1 binder	142
7.83 de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator Klassenreferenz	142
7.83.1 Ausführliche Beschreibung	143
7.83.2 Dokumentation der Elementfunktionen	143
7.83.2.1 initialize	143
7.83.2.2 isValid	143
7.84 de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator Klassenreferenz	144
7.84.1 Ausführliche Beschreibung	144
7.84.2 Dokumentation der Elementfunktionen	145
7.84.2.1 initialize	145
7.84.2.2 isValid	145
7.85 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline Klassenreferenz	145
7.85.1 Ausführliche Beschreibung	146
7.85.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	146
7.85.2.1 IncomingPipeline	146
7.86 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams Klassenreferenz	146
7.86.1 Ausführliche Beschreibung	146
7.87 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams Klassenreferenz	147
7.87.1 Ausführliche Beschreibung	147
7.87.2 Dokumentation der Elementfunktionen	147

7.87.2.1	isSetReservationId	147
7.88	de.rwth.idsg.steve.JettyServer Klassenreferenz	147
7.88.1	Ausführliche Beschreibung	148
7.88.2	Dokumentation der Elementfunktionen	148
7.88.2.1	getConnectorPathList	148
7.88.2.2	isStarted	148
7.88.2.3	join	148
7.88.2.4	prepare	148
7.88.2.5	start	149
7.89	de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter Klassenreferenz	150
7.89.1	Ausführliche Beschreibung	150
7.89.2	Dokumentation der Elementfunktionen	151
7.89.2.1	marshal	151
7.89.2.2	unmarshal	151
7.90	de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor Klassenreferenz	151
7.90.1	Ausführliche Beschreibung	152
7.90.2	Dokumentation der Elementfunktionen	152
7.90.2.1	getAsText	152
7.90.2.2	setAsText	152
7.91	de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor Klassenreferenz	152
7.91.1	Ausführliche Beschreibung	153
7.91.2	Dokumentation der Elementfunktionen	153
7.91.2.1	getAsText	153
7.91.2.2	setAsText	153
7.92	de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever Klassenreferenz	153
7.92.1	Ausführliche Beschreibung	154
7.92.2	Dokumentation der Elementfunktionen	154
7.92.2.1	getErrorMessage	154
7.92.2.2	getLogFilePathOrErrorMessage	154
7.92.2.3	getPath	155
7.92.3	Dokumentation der Datenelemente	155
7.92.3.1	INSTANCE	155
7.93	de.rwth.idsg.steve.service.MailService Klassenreferenz	155
7.93.1	Ausführliche Beschreibung	155
7.93.2	Dokumentation der Elementfunktionen	155
7.93.2.1	loadSettingsFromDB	155
7.93.2.2	send	156
7.93.2.3	sendAsync	156
7.93.2.4	sendTestMail	156
7.94	de.rwth.idsg.steve.repository.dto.MailSettings Klassenreferenz	156

7.94.1 Ausführliche Beschreibung	157
7.95 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor Klassenreferenz	157
7.95.1 Ausführliche Beschreibung	158
7.95.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	158
7.95.2.1 MediatorInInterceptor	158
7.95.3 Dokumentation der Elementfunktionen	158
7.95.3.1 handleMessage	158
7.95.3.2 initServerLookupMap	158
7.96 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor Klassenreferenz	159
7.96.1 Ausführliche Beschreibung	159
7.96.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	160
7.96.2.1 MessageIdInterceptor	160
7.96.3 Dokumentation der Elementfunktionen	160
7.96.3.1 handleMessage	160
7.97 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType Enum-Referenz	160
7.97.1 Ausführliche Beschreibung	160
7.97.2 Dokumentation der Elementfunktionen	161
7.97.2.1 fromTypeNr	161
7.97.3 Dokumentation der Datenelemente	161
7.97.3.1 CALL	161
7.97.3.2 CALL_ERROR	161
7.97.3.3 CALL_RESULT	161
7.98 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer Klassenreferenz	161
7.98.1 Ausführliche Beschreibung	162
7.98.2 Dokumentation der Elementfunktionen	162
7.98.2.1 deserialize	162
7.99 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin Klassenreferenz	162
7.99.1 Ausführliche Beschreibung	162
7.100 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect Klassenreferenz	163
7.100.1 Ausführliche Beschreibung	163
7.101 de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature Enum-Referenz	164
7.101.1 Ausführliche Beschreibung	164
7.101.2 Dokumentation der Elementfunktionen	164
7.101.2.1 fromName	164
7.101.3 Dokumentation der Datenelemente	164
7.101.3.1 OcppStationBooted	164
7.101.3.2 OcppStationStatusFailure	164
7.102 de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService Schnittstellenreferenz	165
7.102.1 Ausführliche Beschreibung	165
7.102.2 Dokumentation der Elementfunktionen	165

7.102.2.1	ocppStationBooted	165
7.102.2.2	ocppStationStatusFailure	165
7.103de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl	Klassenreferenz	166
7.103.1	Ausführliche Beschreibung	166
7.103.2	Dokumentation der Elementfunktionen	167
7.103.2.1	ocppStationBooted	167
7.103.2.2	ocppStationStatusFailure	167
7.104de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler	Klassenreferenz	167
7.104.1	Ausführliche Beschreibung	168
7.104.2	Dokumentation der Elementfunktionen	168
7.104.2.1	dispatch	168
7.105de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule	Klassenreferenz	169
7.105.1	Ausführliche Beschreibung	169
7.105.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	169
7.105.2.1	Ocpp12JacksonModule	170
7.105.3	Dokumentation der Elementfunktionen	170
7.105.3.1	setupModule	170
7.106de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore	Klassenreferenz	170
7.106.1	Ausführliche Beschreibung	171
7.106.2	Dokumentation der Elementfunktionen	171
7.106.2.1	init	171
7.107de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint	Klassenreferenz	171
7.107.1	Ausführliche Beschreibung	172
7.107.2	Dokumentation der Elementfunktionen	172
7.107.2.1	init	172
7.108de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler	Klassenreferenz	173
7.108.1	Ausführliche Beschreibung	174
7.108.2	Dokumentation der Elementfunktionen	174
7.108.2.1	dispatch	174
7.109de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule	Klassenreferenz	174
7.109.1	Ausführliche Beschreibung	175
7.109.2	Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	175
7.109.2.1	Ocpp15JacksonModule	175
7.109.3	Dokumentation der Elementfunktionen	175
7.109.3.1	setupModule	175
7.110de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore	Klassenreferenz	176
7.110.1	Ausführliche Beschreibung	176
7.110.2	Dokumentation der Elementfunktionen	176
7.110.2.1	init	177
7.111de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint	Klassenreferenz	177

7.111.1 Ausführliche Beschreibung	178
7.111.2 Dokumentation der Elementfunktionen	178
7.111.2.1 init	178
7.112de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T > Schnittstellenreferenz	178
7.112.1 Ausführliche Beschreibung	178
7.112.2 Dokumentation der Elementfunktionen	178
7.112.2.1 failed	178
7.112.2.2 success	178
7.113de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration Klassenreferenz	179
7.113.1 Ausführliche Beschreibung	179
7.114de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall Klassenreferenz	179
7.114.1 Ausführliche Beschreibung	180
7.114.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	180
7.114.2.1 OcppJsonCall	180
7.115de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError Klassenreferenz	180
7.115.1 Ausführliche Beschreibung	181
7.115.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	181
7.115.2.1 OcppJsonError	181
7.115.3 Dokumentation der Elementfunktionen	181
7.115.3.1 isSetDescription	182
7.115.3.2 isSetDetails	182
7.115.3.3 toString	182
7.115.3.4 toStringErrorDetails	183
7.116de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage Klassenreferenz	183
7.116.1 Ausführliche Beschreibung	183
7.116.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	183
7.116.2.1 OcppJsonMessage	183
7.117de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse Klassenreferenz	184
7.117.1 Ausführliche Beschreibung	184
7.117.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	184
7.117.2.1 OcppJsonResponse	184
7.118de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult Klassenreferenz	185
7.118.1 Ausführliche Beschreibung	185
7.118.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	186
7.118.2.1 OcppJsonResult	186
7.119de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus Klassenreferenz	186
7.119.1 Ausführliche Beschreibung	186
7.120de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol Enum-Referenz	186
7.120.1 Ausführliche Beschreibung	187
7.120.2 Dokumentation der Elementfunktionen	187

7.120.2.1 fromCompositeValue	187
7.120.2.2 getCompositeValue	187
7.120.3 Dokumentation der Datenelemente	187
7.120.3.1 V_12_JSON	187
7.120.3.2 V_12_SOAP	187
7.120.3.3 V_15_JSON	187
7.120.3.4 V_15_SOAP	187
7.121 de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T > Schnittstellenreferenz	188
7.121.1 Ausführliche Beschreibung	188
7.121.2 Dokumentation der Elementfunktionen	189
7.121.2.1 handleError	189
7.121.2.2 handleException	189
7.121.2.3 handleResult	189
7.122 de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository Schnittstellenreferenz	189
7.122.1 Ausführliche Beschreibung	190
7.122.2 Dokumentation der Elementfunktionen	190
7.122.2.1 insertConnectorStatus	190
7.122.2.2 insertMeterValues12	190
7.122.2.3 insertMeterValues15	190
7.122.2.4 insertMeterValuesOfTransaction	190
7.122.2.5 insertTransaction	190
7.122.2.6 updateChargebox	190
7.122.2.7 updateChargeboxDiagnosticsStatus	191
7.122.2.8 updateChargeboxFirmwareStatus	191
7.122.2.9 updateChargeboxHeartbeat	191
7.122.2.10 updateEndpointAddress	191
7.122.2.11 updateTransaction	191
7.123 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl Klassenreferenz	191
7.123.1 Ausführliche Beschreibung	192
7.123.2 Dokumentation der Elementfunktionen	192
7.123.2.1 insertConnectorStatus	192
7.123.2.2 insertMeterValues12	193
7.123.2.3 insertMeterValues15	193
7.123.2.4 insertMeterValuesOfTransaction	193
7.123.2.5 insertTransaction	193
7.123.2.6 updateChargebox	193
7.123.2.7 updateChargeboxDiagnosticsStatus	193
7.123.2.8 updateChargeboxFirmwareStatus	194
7.123.2.9 updateChargeboxHeartbeat	194
7.123.2.10 updateEndpointAddress	194

7.123.2.1 updateTransaction	194
7.124de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag Klassenreferenz	194
7.124.1 Ausführliche Beschreibung	194
7.125de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagBatchInsertForm Klassenreferenz	195
7.125.1 Ausführliche Beschreibung	195
7.126de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm Klassenreferenz	195
7.126.1 Ausführliche Beschreibung	195
7.127de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm Klassenreferenz	195
7.127.1 Ausführliche Beschreibung	195
7.127.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	196
7.127.2.1 OcppTagQueryForm	196
7.127.3 Dokumentation der Elementfunktionen	196
7.127.3.1 isIdTagSet	196
7.127.3.2 isParentIdTagSet	196
7.128de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository Schnittstellenreferenz	196
7.128.1 Ausführliche Beschreibung	197
7.128.2 Dokumentation der Elementfunktionen	197
7.128.2.1 addOcppTag	197
7.128.2.2 addOcppTagList	197
7.128.2.3 deleteOcppTag	197
7.128.2.4 getActiveIdTags	197
7.128.2.5 getIdTags	197
7.128.2.6 getOverview	197
7.128.2.7 getParentIdtag	197
7.128.2.8 getParentIdTags	197
7.128.2.9 getRecord	197
7.128.2.10getRecord	197
7.128.2.11getRecords	197
7.128.2.12getRecords	197
7.128.2.13updateOcppTag	197
7.129de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl Klassenreferenz	198
7.129.1 Ausführliche Beschreibung	198
7.130de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService Schnittstellenreferenz	199
7.130.1 Ausführliche Beschreibung	199
7.130.2 Dokumentation der Elementfunktionen	199
7.130.2.1 getAuthData	199
7.130.2.2 getAuthDataOfAllTags	199
7.130.2.3 getIdTagInfoV12	199
7.130.2.4 getIdTagInfoV15	200
7.131de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl Klassenreferenz	200

7.131.1 Ausführliche Beschreibung	201
7.131.2 Dokumentation der Elementfunktionen	201
7.131.2.1 getAuthData	201
7.131.2.2 getAuthDataOfAllTags	201
7.131.2.3 getIdTagInfoV12	201
7.131.2.4 getIdTagInfoV15	201
7.132de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport Enum-Referenz	201
7.132.1 Ausführliche Beschreibung	201
7.132.2 Dokumentation der Elementfunktionen	202
7.132.2.1 fromName	202
7.132.2.2 fromValue	202
7.132.3 Dokumentation der Datenelemente	202
7.132.3.1 JSON	202
7.132.3.2 SOAP	202
7.133de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion Enum-Referenz	202
7.133.1 Ausführliche Beschreibung	203
7.133.2 Dokumentation der Elementfunktionen	203
7.133.2.1 fromValue	203
7.133.3 Dokumentation der Datenelemente	203
7.133.3.1 V_12	203
7.133.3.2 V_15	203
7.134de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader Klassenreferenz	204
7.134.1 Ausführliche Beschreibung	204
7.134.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	205
7.134.2.1 OcppWebSocketUpgrader	205
7.134.3 Dokumentation der Elementfunktionen	205
7.134.3.1 upgrade	205
7.135de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline Klassenreferenz	205
7.135.1 Ausführliche Beschreibung	206
7.135.2 Dokumentation der Elementfunktionen	206
7.135.2.1 run	206
7.136de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask Klassenreferenz	207
7.136.1 Ausführliche Beschreibung	207
7.136.2 Dokumentation der Elementfunktionen	207
7.136.2.1 run	208
7.137de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline Schnittstellenreferenz	208
7.137.1 Ausführliche Beschreibung	208
7.137.2 Dokumentation der Elementfunktionen	208
7.137.2.1 run	208
7.138de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader Klassenreferenz	208

7.138.1 Ausführliche Beschreibung	209
7.138.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	209
7.138.2.1 PropertiesFileLoader	209
7.138.3 Dokumentation der Elementfunktionen	209
7.138.3.1 getBoolean	209
7.138.3.2 getInt	209
7.138.3.3 getString	209
7.139de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm Klassenreferenz	209
7.139.1 Ausführliche Beschreibung	209
7.140de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType Enum-Referenz	210
7.140.1 Dokumentation der Elementfunktionen	210
7.140.1.1 fromValue	210
7.140.2 Dokumentation der Datenelemente	210
7.140.2.1 ALL	210
7.140.2.2 EARLIER	210
7.140.2.3 TODAY	210
7.140.2.4 YESTERDAY	210
7.141de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType Enum-Referenz	210
7.141.1 Dokumentation der Elementfunktionen	211
7.141.1.1 fromValue	211
7.141.2 Dokumentation der Datenelemente	211
7.141.2.1 ACTIVE	211
7.141.2.2 FROM_TO	211
7.142de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams Klassenreferenz	211
7.142.1 Ausführliche Beschreibung	212
7.143de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler Klassenreferenz	212
7.143.1 Ausführliche Beschreibung	213
7.143.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	213
7.143.2.1 RemoteStartTransactionResponseHandler	213
7.143.3 Dokumentation der Elementfunktionen	213
7.143.3.1 handleResult	213
7.144de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler Klassenreferenz	213
7.144.1 Ausführliche Beschreibung	214
7.144.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	214
7.144.2.1 RemoteStartTransactionResponseHandler	214
7.144.3 Dokumentation der Elementfunktionen	214
7.144.3.1 handleResult	214
7.145de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams Klassenreferenz	214
7.145.1 Ausführliche Beschreibung	215
7.146de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler Klassenreferenz	215

7.146.1 Ausführliche Beschreibung	216
7.146.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	216
7.146.2.1 RemoteStopTransactionResponseHandler	216
7.146.3 Dokumentation der Elementfunktionen	216
7.146.3.1 handleResult	216
7.147de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler Klassenreferenz . . .	216
7.147.1 Ausführliche Beschreibung	217
7.147.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	217
7.147.2.1 RemoteStopTransactionResponseHandler	217
7.147.3 Dokumentation der Elementfunktionen	217
7.147.3.1 handleResult	217
7.148de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult Klassenreferenz	217
7.148.1 Ausführliche Beschreibung	217
7.149de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask Klassenreferenz	218
7.149.1 Ausführliche Beschreibung	218
7.150de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin Enum-Referenz	218
7.150.1 Ausführliche Beschreibung	218
7.150.2 Dokumentation der Datenelemente	219
7.150.2.1 INTERNAL	219
7.151de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore Schnittstellenreferenz	219
7.151.1 Ausführliche Beschreibung	219
7.151.2 Dokumentation der Elementfunktionen	219
7.151.2.1 add	219
7.151.2.2 clearFinished	220
7.151.2.3 get	220
7.151.2.4 getOverview	220
7.152de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl Klassenreferenz	220
7.152.1 Ausführliche Beschreibung	221
7.152.2 Dokumentation der Elementfunktionen	221
7.152.2.1 add	221
7.152.2.2 clearFinished	221
7.152.2.3 get	221
7.152.2.4 getOverview	221
7.153de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType Schnittstellenreferenz	221
7.153.1 Ausführliche Beschreibung	221
7.154de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation Klassenreferenz	222
7.154.1 Ausführliche Beschreibung	222
7.155de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm Klassenreferenz	222
7.155.1 Ausführliche Beschreibung	223
7.155.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	223

7.155.2.1 ReservationQueryForm	223
7.155.3 Dokumentation der Elementfunktionen	223
7.155.3.1 isStatusSet	223
7.156de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository Schnittstellenreferenz	223
7.156.1 Ausführliche Beschreibung	224
7.156.2 Dokumentation der Elementfunktionen	224
7.156.2.1 accepted	224
7.156.2.2 cancelled	224
7.156.2.3 delete	224
7.156.2.4 getActiveReservationIds	225
7.156.2.5 getReservations	225
7.156.2.6 insert	225
7.156.2.7 used	225
7.157de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl Klassenreferenz	225
7.157.1 Ausführliche Beschreibung	226
7.158de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus Enum-Referenz	226
7.158.1 Ausführliche Beschreibung	226
7.158.2 Dokumentation der Elementfunktionen	226
7.158.2.1 fromValue	226
7.158.2.2 getValues	226
7.158.2.3 toString	226
7.158.2.4 value	227
7.158.3 Dokumentation der Datenelemente	227
7.158.3.1 ACCEPTED	227
7.158.3.2 USED	227
7.158.3.3 WAITING	227
7.159de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams Klassenreferenz	227
7.159.1 Ausführliche Beschreibung	227
7.160de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler Klassenreferenz	228
7.160.1 Ausführliche Beschreibung	228
7.160.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	229
7.160.2.1 ReserveNowResponseHandler	229
7.160.3 Dokumentation der Elementfunktionen	229
7.160.3.1 handleException	229
7.160.3.2 handleResult	229
7.161de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams Klassenreferenz	229
7.161.1 Ausführliche Beschreibung	230
7.162de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams Klassenreferenz	230
7.162.1 Ausführliche Beschreibung	231
7.163de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler Klassenreferenz	231

7.163.1 Ausführliche Beschreibung	232
7.163.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	232
7.163.2.1 ResetResponseHandler	232
7.163.3 Dokumentation der Elementfunktionen	232
7.163.3.1 handleResult	232
7.164de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler Klassenreferenz	233
7.164.1 Ausführliche Beschreibung	233
7.164.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	234
7.164.2.1 ResetResponseHandler	234
7.164.3 Dokumentation der Elementfunktionen	234
7.164.3.1 handleResult	234
7.165de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType Schnittstellenreferenz	234
7.165.1 Ausführliche Beschreibung	234
7.166de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy Klassenreferenz	234
7.166.1 Ausführliche Beschreibung	235
7.166.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	235
7.166.2.1 RoundRobinStrategy	235
7.166.3 Dokumentation der Elementfunktionen	235
7.166.3.1 getSession	235
7.167de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender Klassenreferenz	236
7.167.1 Ausführliche Beschreibung	236
7.167.2 Dokumentation der Elementfunktionen	236
7.167.2.1 process	237
7.168de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams Klassenreferenz	237
7.168.1 Ausführliche Beschreibung	237
7.169de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler Klassenreferenz	238
7.169.1 Ausführliche Beschreibung	238
7.169.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destrukturen	238
7.169.2.1 SendLocalListResponseHandler	238
7.169.3 Dokumentation der Elementfunktionen	239
7.169.3.1 handleResult	239
7.170de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer Klassenreferenz	239
7.170.1 Ausführliche Beschreibung	240
7.170.2 Dokumentation der Elementfunktionen	240
7.170.2.1 process	240
7.171de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext Klassenreferenz	240
7.171.1 Ausführliche Beschreibung	240
7.172de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore Schnittstellenreferenz	241
7.172.1 Ausführliche Beschreibung	241
7.172.2 Dokumentation der Elementfunktionen	241

7.172.2.1 add	241
7.172.2.2 getACopy	242
7.172.2.3 getChargeBoxIdList	242
7.172.2.4 getNumberOfChargeBoxes	242
7.172.2.5 getSession	242
7.172.2.6 remove	242
7.173de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl Klassenreferenz	242
7.173.1 Ausführliche Beschreibung	243
7.173.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	243
7.173.2.1 SessionContextStoreImpl	243
7.173.3 Dokumentation der Elementfunktionen	243
7.173.3.1 add	243
7.173.3.2 getACopy	244
7.173.3.3 getChargeBoxIdList	244
7.173.3.4 getNumberOfChargeBoxes	244
7.173.3.5 getSession	245
7.173.3.6 remove	245
7.174de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm Klassenreferenz	245
7.174.1 Ausführliche Beschreibung	245
7.175de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository Schnittstellenreferenz	246
7.175.1 Ausführliche Beschreibung	246
7.175.2 Dokumentation der Elementfunktionen	246
7.175.2.1 getForm	246
7.175.2.2 getHeartbeatIntervallInSeconds	247
7.175.2.3 getHoursToExpire	247
7.175.2.4 getMailSettings	247
7.175.2.5 update	247
7.176de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl Klassenreferenz	247
7.176.1 Ausführliche Beschreibung	248
7.176.2 Dokumentation der Elementfunktionen	248
7.176.2.1 getForm	248
7.176.2.2 getHeartbeatIntervallInSeconds	248
7.176.2.3 getHoursToExpire	248
7.176.2.4 getMailSettings	248
7.176.2.5 update	249
7.177de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect Klassenreferenz	249
7.177.1 Ausführliche Beschreibung	249
7.178de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage Schnittstellenreferenz	250
7.178.1 Ausführliche Beschreibung	250
7.178.2 Dokumentation der Elementfunktionen	250

7.178.2.1 process	250
7.179de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics Klassenreferenz	250
7.179.1 Ausführliche Beschreibung	250
7.180de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext Klassenreferenz	251
7.180.1 Ausführliche Beschreibung	251
7.180.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	251
7.180.2.1 SteveAppContext	251
7.180.3 Dokumentation der Elementfunktionen	251
7.180.3.1 getHandlers	251
7.181de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration Klassenreferenz	251
7.181.1 Ausführliche Beschreibung	252
7.181.2 Dokumentation der Datenelemente	252
7.181.2.1 CONFIG	252
7.182de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter Klassenreferenz	252
7.182.1 Ausführliche Beschreibung	253
7.182.2 Dokumentation der Elementfunktionen	253
7.182.2.1 start	253
7.183de.rwth.idsg.steve.SteveException Klassenreferenz	254
7.183.1 Ausführliche Beschreibung	255
7.183.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	255
7.183.2.1 SteveException	255
7.183.2.2 SteveException	255
7.183.2.3 SteveException	255
7.183.2.4 SteveException	255
7.183.2.5 SteveException	255
7.183.2.6 SteveException	255
7.184de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition Klassenreferenz	255
7.184.1 Ausführliche Beschreibung	256
7.184.2 Dokumentation der Elementfunktionen	256
7.184.2.1 matches	256
7.185de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter Klassenreferenz	257
7.185.1 Ausführliche Beschreibung	257
7.185.2 Dokumentation der Elementfunktionen	258
7.185.2.1 start	258
7.186de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils Klassenreferenz	258
7.186.1 Ausführliche Beschreibung	258
7.186.2 Dokumentation der Elementfunktionen	259
7.186.2.1 getOperationName	259
7.187de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview Klassenreferenz	259
7.187.1 Ausführliche Beschreibung	260

7.187.2 Dokumentation der Elementfunktionen	260
7.187.2.1 compareTo	260
7.188de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction Klassenreferenz	260
7.188.1 Ausführliche Beschreibung	260
7.189de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm Klassenreferenz	261
7.189.1 Ausführliche Beschreibung	261
7.190de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository Schnittstellenreferenz	262
7.190.1 Ausführliche Beschreibung	262
7.190.2 Dokumentation der Elementfunktionen	262
7.190.2.1 getActiveTransactionIds	262
7.190.2.2 getTransactions	262
7.190.2.3 writeTransactionsCSV	262
7.191de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl Klassenreferenz	263
7.191.1 Ausführliche Beschreibung	263
7.192de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore Schnittstellenreferenz	264
7.192.1 Ausführliche Beschreibung	264
7.192.2 Dokumentation der Elementfunktionen	264
7.192.2.1 findActionResponse	264
7.192.2.2 findRequestClass	264
7.193de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams Klassenreferenz	265
7.193.1 Ausführliche Beschreibung	265
7.194de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz	266
7.194.1 Ausführliche Beschreibung	266
7.194.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	266
7.194.2.1 UnlockConnectorResponseHandler	266
7.194.3 Dokumentation der Elementfunktionen	266
7.194.3.1 handleResult	266
7.195de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz	267
7.195.1 Ausführliche Beschreibung	267
7.195.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	267
7.195.2.1 UnlockConnectorResponseHandler	267
7.195.3 Dokumentation der Elementfunktionen	267
7.195.3.1 handleResult	267
7.196de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams Klassenreferenz	268
7.196.1 Ausführliche Beschreibung	268
7.197de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams Klassenreferenz	268
7.197.1 Ausführliche Beschreibung	269
7.198de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz	269
7.198.1 Ausführliche Beschreibung	269
7.198.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	270

7.198.2.1 UpdateFirmwareResponseHandler	270
7.198.3 Dokumentation der Elementfunktionen	270
7.198.3.1 handleResult	270
7.199de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz	270
7.199.1 Ausführliche Beschreibung	270
7.199.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren	271
7.199.2.1 UpdateFirmwareResponseHandler	271
7.199.3 Dokumentation der Elementfunktionen	271
7.199.3.1 handleResult	271
7.200de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User Klassenreferenz	271
7.200.1 Ausführliche Beschreibung	271
7.201de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm Klassenreferenz	271
7.201.1 Ausführliche Beschreibung	271
7.202de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm Klassenreferenz	272
7.202.1 Ausführliche Beschreibung	272
7.202.2 Dokumentation der Elementfunktionen	272
7.202.2.1 isSetEmail	272
7.202.2.2 isSetName	272
7.202.2.3 isSetOcppIdTag	272
7.202.2.4 isSetUserPk	272
7.203de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository Schnittstellenreferenz	272
7.203.1 Ausführliche Beschreibung	273
7.203.2 Dokumentation der Elementfunktionen	273
7.203.2.1 add	273
7.203.2.2 delete	273
7.203.2.3 getDetails	273
7.203.2.4 getOverview	273
7.203.2.5 update	273
7.204de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl Klassenreferenz	274
7.204.1 Ausführliche Beschreibung	274
7.204.2 Dokumentation der Elementfunktionen	275
7.204.2.1 add	275
7.204.2.2 delete	275
7.204.2.3 getDetails	275
7.204.2.4 getOverview	275
7.204.2.5 update	275
7.205de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex Enum-Referenz	275
7.205.1 Ausführliche Beschreibung	275
7.205.2 Dokumentation der Elementfunktionen	276
7.205.2.1 fromDatabaseValue	276

7.205.2.2 fromValue	276
7.205.3 Dokumentation der Datenelemente	276
7.205.3.1 FEMALE	276
7.205.3.2 MALE	276
7.205.3.3 OTHER	276
7.206de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration Klassenreferenz	276
7.206.1 Ausführliche Beschreibung	277
7.206.2 Dokumentation der Elementfunktionen	277
7.206.2.1 defaultSockJsTaskScheduler	277
7.206.2.2 objectMapper	277
7.206.2.3 registerWebSocketHandlers	277
7.206.2.4 websocketHandlerMapping	277
7.206.3 Dokumentation der Datenelemente	278
7.206.3.1 IDLE_TIMEOUT	278
7.206.3.2 PING_INTERVAL	278
7.207de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy Schnittstellenreferenz	278
7.207.1 Ausführliche Beschreibung	278
7.207.2 Dokumentation der Elementfunktionen	278
7.207.2.1 getSession	278
7.208de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum Enum-Referenz	279
7.208.1 Ausführliche Beschreibung	279
7.208.2 Dokumentation der Elementfunktionen	279
7.208.2.1 fromName	279
7.208.3 Dokumentation der Datenelemente	279
7.208.3.1 ALWAYS_LAST	279
8 Datei-Dokumentation	281
8.1 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java-Dateireferenz	281
8.2 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java-Dateireferenz	281
8.3 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java-Dateireferenz	281
8.4 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java-Dateireferenz	281
8.5 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java-Dateireferenz	282
8.6 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java-Dateireferenz	282
8.7 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocketConfiguration.java-Dateireferenz	282
8.8 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java-Dateireferenz	282
8.9 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-↔ Dateireferenz	282
8.10 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-↔ Dateireferenz	283
8.11 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java-↔ Dateireferenz	283

8.12	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	283
8.13	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java-Dateireferenz .	283
8.14	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java-Dateireferenz .	284
8.15	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java-Dateireferenz	284
8.16	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java-Dateireferenz	284
8.17	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	284
8.18	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	285
8.19	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	285
8.20	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	285
8.21	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java-Dateireferenz	285
8.22	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java-Dateireferenz	286
8.23	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java-Dateireferenz	286
8.24	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java-Dateireferenz	286
8.25	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz	286
8.26	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz	287
8.27	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	287
8.28	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java-Dateireferenz	287
8.29	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java-Dateireferenz	287
8.30	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java-↵ Dateireferenz	288
8.31	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java-Dateireferenz	288
8.32	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java-Dateireferenz	288
8.33	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java-Dateireferenz	288
8.34	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java-Dateireferenz	289
8.35	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java-Dateireferenz	289
8.36	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/NotificationFeature.java-Dateireferenz	289
8.37	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12_Invoker.java-Dateireferenz	289
8.38	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15_Invoker.java-Dateireferenz	289
8.39	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java-Dateireferenz	290
8.40	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java-Dateireferenz	290
8.41	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java-Dateireferenz	290
8.42	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java-Dateireferenz	290
8.43	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java-Dateireferenz	291
8.44	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12_SoapServer.java-Dateireferenz	291
8.45	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15_SoapServer.java-Dateireferenz	291
8.46	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12_SoapInvoker.java-Dateireferenz	291

8.47	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15_SoapInvoker.java-Dateireferenz	291
8.48	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java-Dateireferenz	292
8.49	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java-Dateireferenz	292
8.50	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java-Dateireferenz	292
8.51	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java-Dateireferenz	292
8.52	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java-Dateireferenz . .	292
8.53	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java-Dateireferenz	293
8.54	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java-Dateireferenz	293
8.55	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java-Dateireferenz	293
8.56	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java-Dateireferenz	293
8.57	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java-Dateireferenz . . .	293
8.58	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java-Dateireferenz	294
8.59	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java-Dateireferenz	294
8.60	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java-Dateireferenz . . .	294
8.61	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java-Dateireferenz	294
8.62	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java-Dateireferenz	295
8.63	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java-Dateireferenz	295
8.64	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java-Dateireferenz	295
8.65	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java-Dateireferenz	295
8.66	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java-Dateireferenz	295
8.67	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java-Dateireferenz	296
8.68	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java-Dateireferenz	296
8.69	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java-Dateireferenz	296
8.70	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java-Dateireferenz	296
8.71	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java-Dateireferenz	297
8.72	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java-Dateireferenz	297
8.73	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java-Dateireferenz	297
8.74	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java-Dateireferenz	297
8.75	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java-Dateireferenz . .	297
8.76	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java-Dateireferenz	298
8.77	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java-Dateireferenz	298
8.78	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java-Dateireferenz	298
8.79	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java-Dateireferenz	298
8.80	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java-Dateireferenz .	299
8.81	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15_WsInvoker.java-Dateireferenz	299
8.82	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java-Dateireferenz	299
8.83	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java-Dateireferenz	299
8.84	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java-Dateireferenz	300
8.85	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java-Dateireferenz .	300
8.86	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java-Dateireferenz	300

8.87	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java-Dateireferenz	300
8.88	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java-Dateireferenz	300
8.89	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java-Dateireferenz	301
8.90	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java-Dateireferenz	301
8.91	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java-Dateireferenz	301
8.92	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java-Dateireferenz	301
8.93	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java-Dateireferenz	302
8.94	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java-Dateireferenz	302
8.95	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java-Dateireferenz	302
8.96	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java-Dateireferenz	302
8.97	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java-Dateireferenz	302
8.98	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java-Dateireferenz	303
8.99	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java-Dateireferenz	303
8.100	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java-Dateireferenz	303
8.101	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java-Dateireferenz	303
8.102	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java-Dateireferenz	304
8.103	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java-Dateireferenz	304
8.104	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java-Dateireferenz	304
8.105	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java-Dateireferenz	304
8.106	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java-Dateireferenz	304
8.107	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/MailSettings.java-Dateireferenz	305
8.108	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java-Dateireferenz	305
8.109	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java-Dateireferenz	305
8.110	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java-Dateireferenz	305
8.111	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java-Dateireferenz	306
8.112	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java-Dateireferenz	306
8.113	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java-Dateireferenz	306
8.114	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java-Dateireferenz	306
8.115	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java-Dateireferenz	307
8.116	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java-Dateireferenz	307
8.117	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java-Dateireferenz	307
8.118	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java-Dateireferenz	307
8.119	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java-Dateireferenz	308
8.120	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java-Dateireferenz	308
8.121	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java-Dateireferenz	308
8.122	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java-Dateireferenz	308
8.123	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java-Dateireferenz	309
8.124	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java-Dateireferenz	309
8.125	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java-Dateireferenz	309
8.126	src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java-Dateireferenz	309

8.127src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java-Dateireferenz	309
8.128src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java-Dateireferenz	310
8.129src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java-Dateireferenz	310
8.130src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java-Dateireferenz	310
8.131src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java-Dateireferenz	310
8.132src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java-Dateireferenz	311
8.133src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java-Dateireferenz . . .	311
8.134src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15_Service.java-Dateireferenz . . .	311
8.135src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java-Dateireferenz	311
8.136src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java-Dateireferenz	311
8.137src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java-Dateireferenz	312
8.138src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java-Dateireferenz . . .	312
8.139src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java-Dateireferenz	312
8.140src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Dispatcher.java-Dateireferenz . . .	312
8.141src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/MailService.java-Dateireferenz	313
8.142src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationService.java-Dateireferenz	313
8.143src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationServiceImpl.java-Dateireferenz	313
8.144src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java-Dateireferenz	313
8.145src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java-Dateireferenz	314
8.146src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveApplicationContext.java-Dateireferenz	314
8.147src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java-Dateireferenz	314
8.148src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java-Dateireferenz	314
8.149src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java-Dateireferenz	314
8.150src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdCondition.java-Dateireferenz	315
8.151src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java-Dateireferenz	315
8.152src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/ControllerHelper.java-Dateireferenz	315
8.153src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/CustomDSL.java-Dateireferenz	315
8.154src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/DateConverter.java-Dateireferenz	316
8.155src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/DateTimeConverter.java-Dateireferenz	316
8.156src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/DateTimeUtils.java-Dateireferenz	316
8.157src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/JodaDateTimeConverter.java-Dateireferenz	316
8.158src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/LogFileRetriever.java-Dateireferenz	316
8.159src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/PropertiesFileLoader.java-Dateireferenz	317
8.160src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Utils/StringUtils.java-Dateireferenz	317
8.161src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/BatchInsertConverter.java-Dateireferenz	317
8.162src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java-Dateireferenz	317
8.163src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AboutSettingsController.java-Dateireferenz	318
8.164src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java-Dateireferenz	318
8.165src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java-Dateireferenz	318
8.166src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/HomeController.java-Dateireferenz	318

8.167src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java-Dateireferenz	318
8.168src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java-Dateireferenz	318
8.169src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java-Dateireferenz	318
8.170src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java-Dateireferenz	319
8.171src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java-Dateireferenz	319
8.172src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java-Dateireferenz	319
8.173src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java-Dateireferenz	319
8.174src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/UsersController.java-Dateireferenz	319
8.175src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java-Dateireferenz	319
8.176src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointBatchInsertForm.java-Dateireferenz	320
8.177src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java-Dateireferenz	320
8.178src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java-Dateireferenz	320
8.179src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java-Dateireferenz . . .	320
8.180src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java-Dateireferenz . .	321
8.181src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java-Dateireferenz	321
8.182src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java-Dateireferenz	321
8.183src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java-Dateireferenz . .	321
8.184src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java-Dateireferenz . .	322
8.185src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java-Dateireferenz . . .	322
8.186src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java-Dateireferenz . .	322
8.187src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java-Dateireferenz . .	322
8.188src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java-Dateireferenz .	323
8.189src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java-Dateireferenz .	323
8.190src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java-Dateireferenz	323
8.191src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java-Dateireferenz	323
8.192src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java-Dateireferenz	324
8.193src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java-Dateireferenz	324
8.194src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java-Dateireferenz . .	324
8.195src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java-Dateireferenz	324
8.196src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java-Dateireferenz . . .	324
8.197src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java-Dateireferenz	325
8.198src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java-Dateireferenz	325
8.199src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java-Dateireferenz	325
8.200src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagBatchInsertForm.java-Dateireferenz	325
8.201src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java-Dateireferenz	326
8.202src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java-Dateireferenz	326
8.203src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java-Dateireferenz	326
8.204src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java-Dateireferenz	326
8.205src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java-Dateireferenz	326
8.206src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java-Dateireferenz	327

8.207src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java-Dateireferenz	327
8.208src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java-Dateireferenz	327
8.209src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java-Dateireferenz	327
8.210src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java-Dateireferenz	328
8.211src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java-Dateireferenz	328
8.212src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java-Dateireferenz	328
8.213src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java-Dateireferenz	328
8.214src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java-Dateireferenz	328
8.215src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java-Dateireferenz	329
8.216src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java-Dateireferenz	329
8.217src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java-Dateireferenz	329
8.218src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxId.java-Dateireferenz	329
8.219src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdListValidator.java-Dateireferenz	329
8.220src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdValidator.java-Dateireferenz	330
8.221src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/EmailCollection.java-Dateireferenz	330
8.222src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/EmailCollectionValidator.java-Dateireferenz	330
8.223src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java-Dateireferenz	330
8.224src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagListValidator.java-Dateireferenz	330
8.225src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java-Dateireferenz	331
8.226src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js-Dateireferenz	331
8.226.1 Dokumentation der Funktionen	332
8.226.1.1 each	332
8.226.1.2 extend	333
8.226.1.3 j	333
8.226.2 Variablen-Dokumentation	333
8.226.2.1 e	333
8.226.2.2 extend	333
8.226.2.3 fn	334
8.226.2.4 promise	334
8.226.2.5 prototype	334
8.226.2.6 t	334
8.226.2.7 undefined	334
8.227src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js-Dateireferenz	334
8.228src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js-Dateireferenz	334
8.228.1 Variablen-Dokumentation	334
8.228.1.1 e	334
8.229src/main/resources/webapp/static/js/script.js-Dateireferenz	341
8.229.1 Dokumentation der Funktionen	341
8.229.1.1 ready	341
8.229.1.2 selectAll	341

8.229.1.3 selectNone	342
8.230src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/datePicker-past.js-Dateireferenz	342
8.230.1 Dokumentation der Funktionen	342
8.230.1.1 datepicker	342
8.231src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-future.js-Dateireferenz	342
8.231.1 Dokumentation der Funktionen	342
8.231.1.1 datetimestpicker	342
8.232src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-past.js-Dateireferenz	342
8.232.1 Dokumentation der Funktionen	342
8.232.1.1 datetimestpicker	342
8.233src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker.js-Dateireferenz	342
8.233.1 Dokumentation der Funktionen	343
8.233.1.1 datetimestpicker	343
8.234src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIds.js-Dateireferenz	343
8.234.1 Dokumentation der Funktionen	343
8.234.1.1 getJSON	343
8.234.2 Variablen-Dokumentation	343
8.234.2.1 cp	343
8.235src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIdsZeroAllowed.js-Dateireferenz	343
8.235.1 Dokumentation der Funktionen	343
8.235.1.1 getJSON	343
8.235.2 Variablen-Dokumentation	344
8.235.2.1 cp	344
8.236src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getReservationIds.js-Dateireferenz	344
8.236.1 Dokumentation der Funktionen	344
8.236.1.1 getJSON	344
8.236.2 Variablen-Dokumentation	344
8.236.2.1 cp	344
8.237src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getTransactionIds.js-Dateireferenz	344
8.237.1 Dokumentation der Funktionen	344
8.237.1.1 getJSON	344
8.237.2 Variablen-Dokumentation	344
8.237.2.1 cp	344
8.238src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/periodTypeSelect.js-Dateireferenz	344
8.238.1 Dokumentation der Funktionen	345
8.238.1.1 change	345
8.238.1.2 togglePeriodType	345
8.238.2 Variablen-Dokumentation	345
8.238.2.1 ptSel	345
8.239src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/sendLocalList.js-Dateireferenz	345

8.239.1 Dokumentation der Funktionen	345
8.239.1.1 change	345
8.239.1.2 changeMultiSelects	345
8.239.1.3 changeMultiSelects	345
8.239.2 Variablen-Dokumentation	346
8.239.2.1 updateSelection	346
8.240src/README.md-Dateireferenz	346
Index	347

Kapitel 1

Hauptseite

! [Build Status] (<https://travis-ci.org/RWTH-i5-IDSG/steve.svg>) ! [Coverity Status] (<https://scan.coverity.com/projects/6601/badge.svg>)

Introduction

SteVe was developed at the RWTH Aachen University and means Steckdosenverwaltung, namely socket administration in German. The aim of SteVe is to support the deployment and popularity of electric mobility, so it is easy to install and to use. SteVe provides basic functions for the administration of charge points, user data, and RFID cards for user authentication and was tested successfully in operation.

SteVe is considered as an open platform to implement, test and evaluate novel ideas for electric mobility, like authentication protocols, reservation mechanisms for charge points, and business models for electric mobility. SteVe is distributed under [GPL](#) and is free to use. If you are going to deploy SteVe we are happy to see the [logo](#) on a charge point.

Charge Point Support

Electric charge points using the following OCPP versions are supported:

- OCPP1.2S
- OCPP1.5S
- OCPP1.2J
- OCPP1.5J

We have successfully tested SteVe with charge points manufactured by EBG and Mennekes. If your charge point also works well with SteVe, please let us know! We will update the list.

System Requirements

SteVe requires

- JDK 8 (both Oracle JDK and OpenJDK are supported)
- Maven
- At least MySQL 5.6.4 (MariaDB 10.0 or later works as well) as database

to build and run.

SteVe is designed to run standalone, a java servlet container / web server (e.g. Apache Tomcat), is **not** required.

Configuration and Installation

1. Database preparation:

The following MySQL statements can be used as database initialization (adjust according to your setup):

```
““ CREATE DATABASE stevedb CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_unicode_ci; GRANT ALL PRIVILEGES ON stevedb.* TO 'steve'@'localhost' IDENTIFIED BY 'changeme'; GRANT SELECT ON mysql.proc TO 'steve'@'localhost' IDENTIFIED BY 'changeme'; ““
```

2. Download and extract tarball:

You can download and extract the SteVe releases using the following commands (replace X.X.X with the desired version number): ““ `wget https://github.com/RWTH-i5-IDSG/steve/archive/steve-X.X.X.tar.gz` `tar xzvf steve-X.X.X.tar.gz` `cd steve-X.X.X` ““

3. Configure SteVe **before** building:

The basic configuration is defined in `main.properties`:

- You *must* change `database configuration`
- You *must* change `the host` to the correct IP address of your server
- You *must* change `web interface credentials`
- You *can* access the application via HTTPS, by `enabling it and setting the keystore properties`

For advanced configuration please see the [Configuration wiki](#)

4. Build SteVe:

To compile SteVe simply use Maven. A runnable `jar` file containing the application and configuration will be created in the subdirectory `steve/target`.

““

`mvn package`

““

5. Run SteVe:

To start the application run (please do not run SteVe as root):

““

`java -jar target/steve-X.X.X.jar`

““

First Steps

After SteVe has successfully started, you can access the web interface using the configured credentials under:

`http://<your-server-ip>:<port>/steve/manager`

The default port number is 8080.

Add a charge point

1. In order for SteVe to accept messages from a charge point, the charge point must first be registered. To add a charge point to SteVe select *Data Management >> Charge Points >> Add*. Enter the ChargeBox ID configured in the charge point and confirm.
2. The charge points must be configured to communicate with following addresses. Depending on the OCPP version of the charge point, SteVe will automatically route messages to the version-specific implementation.
 - SOAP: `http://<your-server-ip>:<port>/steve/services/CentralSystemService`
 - WebSocket/JSON: `ws://<your-server-ip>:<port>/steve/websocket/CentralSystemService/<chargeBoxId>`

As soon as a heartbeat is received, you should see the status of the charge point in the SteVe Dashboard.

Have fun!

Screenshots

1. [Home](#)
2. [Connector Status](#)
3. [Data Management - Charge Points](#)
4. [Data Management - Users](#)
5. [Data Management - OCPP Tags](#)
6. [Data Management - Reservations](#)
7. [Data Management - Transactions](#)
8. [Operations - OCPP v1.2](#)
9. [Operations - OCPP v1.5](#)
10. [Settings](#)

Are you having issues?

See the [FAQ](#)

Kapitel 2

Verzeichnis der Namensbereiche

2.1 Pakete

Hier folgen die Pakete mit einer Kurzbeschreibung (wenn verfügbar):

de	23
de.rwth	23
de.rwth.idsg	23
de.rwth.idsg.steve	23
de.rwth.idsg.steve.config	24
de.rwth.idsg.steve.handler	24
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12	24
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15	24
de.rwth.idsg.steve.ocpp	25
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap	25
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws	25
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom	26
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data	26
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12	26
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15	27
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline	27
de.rwth.idsg.steve.repository	27
de.rwth.idsg.steve.repository.dto	27
de.rwth.idsg.steve.repository.impl	28
de.rwth.idsg.steve.service	28
de.rwth.idsg.steve.utils	29
de.rwth.idsg.steve.web	29
de.rwth.idsg.steve.web.controller	29
de.rwth.idsg.steve.web.dto	29
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common	30
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12	30
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15	30
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task	31
de.rwth.idsg.steve.web.validation	31

Kapitel 3

Hierarchie-Verzeichnis

3.1 Klassenhierarchie

Die Liste der Ableitungen ist -mit Einschränkungen- alphabetisch sortiert:

de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker	35
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker	91
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker	106
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair	42
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address	42
de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository	44
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl	45
de.rwth.idsg.steve.Application	48
de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile	49
de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter	50
de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter	252
de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter	257
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType	52
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service	55
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service	56
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint	69
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointBatchInsertForm	69
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm	69
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService	70
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl	71
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm	72
de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository	73
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl	75
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect	77
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client	81
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker	86
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker	88
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher	82
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client	92
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker	100
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker	103
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher	93
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider	109
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext	110
Comparable	
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview	259

de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum	110
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum	112
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus	113
de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper	114
de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL	115
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils	121
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion	122
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin	125
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode	125
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory	127
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext	129
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore	129
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl	131
de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository	132
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl	133
de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice	141
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams	146
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams	147
de.rwth.idsg.steve.JettyServer	147
de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever	153
de.rwth.idsg.steve.service.MailService	155
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.MailSettings	156
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType	160
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin	162
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect	163
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams	137
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams	268
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams	58
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams	62
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams	230
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams	59
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams	63
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams	116
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams	135
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams	229
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams	237
de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature	164
de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService	165
de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl	166
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >	178
de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration	179
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage	183
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall	179
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse	184
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError	180
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult	185
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus	186
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol	186
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository	189
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl	191
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag	194
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagBatchInsertForm	195
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm	195
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm	195
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository	196
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl	198

de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService	199
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl	200
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport	201
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion	202
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline	208
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline	145
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline	205
de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader	208
de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm	209
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm	222
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm	261
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType	210
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType	210
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult	217
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask	218
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask	128
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin	218
de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore	219
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl	220
de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType	221
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation	222
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository	223
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl	225
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus	226
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType	234
Runnable	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask	207
RuntimeException	
de.rwth.idsg.steve.SteveException	254
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext	240
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore	241
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl	242
de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm	245
de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository	246
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl	247
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect	249
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams	211
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams	214
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams	265
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams	53
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams	227
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage	250
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler	33
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler	167
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler	173
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer	122
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender	236
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer	239
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics	250
de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext	251
de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration	251
de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils	258
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction	260
de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository	262
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl	263

de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore	264
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore	38
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore	170
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore	176
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams	268
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User	271
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm	271
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm	272
de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository	272
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl	274
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex	275
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy	278
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy	47
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy	234
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum	279
AbstractOcppResponseHandler	
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler	61
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler	64
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler	107
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler	138
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler	213
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler	216
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler	233
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler	267
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler	270
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler	54
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler	60
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler	65
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler	108
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler	117
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler	136
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler	139
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler	140
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler	212
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler	215
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler	228
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler	231
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler	238
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler	266
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler	269
AbstractPhaseInterceptor	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor	157
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor	159
AsyncHandler	
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >	188
de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >	36
Condition	
de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition	255
ConstraintValidator	
de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator	66
de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator	67
de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator	124
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator	142
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator	144
Converter	
de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter	118
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter	120

Converter	
de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter	51
JettyRequestUpgradeStrategy	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader	204
JsonDeserializer	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer	161
PropertyEditorSupport	
de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter	51
de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor	80
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor	151
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor	152
SimpleModule	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule	169
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule	174
WebSocketConfigurer	
de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration	276
WebSocketHandler	
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint	39
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint	171
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint	177
XmlAdapter	
de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter	150

Kapitel 4

Klassen-Verzeichnis

4.1 Auflistung der Klassen

Hier folgt die Aufzählung aller Klassen, Strukturen, Varianten und Schnittstellen mit einer Kurzbeschreibung:

de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler	33
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker	35
de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >	36
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore	38
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint	39
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair	42
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address	42
de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository	44
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl	45
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy	47
de.rwth.idsg.steve.Application	48
de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile	49
de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter	50
de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter	51
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType	52
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams	53
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler	54
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service	55
de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service	56
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams	58
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams	59
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler	60
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler	61
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams	62
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams	63
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler	64
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler	65
de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator	66
de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator	67
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint	69
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointBatchInsertForm	69
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm	69
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService	70
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl	71
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm	72
de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository	73
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl	75
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect	77

de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor	80
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client	81
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher	82
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker	86
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker	88
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker	91
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client	92
de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher	93
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker	100
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker	103
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker	106
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler	107
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler	108
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider	109
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext	110
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum	110
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum	112
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus	113
de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper	114
de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL	115
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams	116
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler	117
de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter	118
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter	120
de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils	121
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion	122
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer	122
de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator	124
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin	125
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode	125
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory	127
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask	128
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext	129
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore	129
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl	131
de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository	132
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl	133
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams	135
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler	136
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams	137
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler	138
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler	139
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler	140
de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice	141
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator	142
de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator	144
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline	145
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams	146
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams	147
de.rwth.idsg.steve.JettyServer	147
de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter	150
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor	151
de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor	152
de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever	153
de.rwth.idsg.steve.service.MailService	155
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.MailSettings	156
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor	157
de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor	159

de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType	160
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer	161
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin	162
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect	163
de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature	164
de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService	165
de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl	166
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler	167
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule	169
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore	170
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint	171
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler	173
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule	174
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore	176
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint	177
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >	178
de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration	179
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall	179
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError	180
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage	183
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse	184
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult	185
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus	186
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol	186
de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >	188
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository	189
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl	191
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag	194
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagBatchInsertForm	195
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm	195
de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm	195
de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository	196
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl	198
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService	199
de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl	200
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport	201
de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion	202
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader	204
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline	205
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask	207
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline	208
de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader	208
de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm	209
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType	210
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType	210
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams	211
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler	212
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler	213
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams	214
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler	215
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler	216
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult	217
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask	218
de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin	218
de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore	219
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl	220
de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType	221
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation	222

de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm	222
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository	223
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl	225
de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus	226
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams	227
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler	228
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams	229
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams	230
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler	231
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler	233
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType	234
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy	234
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender	236
de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams	237
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler	238
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer	239
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext	240
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore	241
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl	242
de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm	245
de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository	246
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl	247
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect	249
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage	250
de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics	250
de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext	251
de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration	251
de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter	252
de.rwth.idsg.steve.SteveException	254
de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition	255
de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter	257
de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils	258
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview	259
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction	260
de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm	261
de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository	262
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl	263
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore	264
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams	265
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler	266
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler	267
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams	268
de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams	268
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler	269
de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler	270
de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User	271
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm	271
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm	272
de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository	272
de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl	274
de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex	275
de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration	276
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy	278
de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum	279

Kapitel 5

Datei-Verzeichnis

5.1 Auflistung der Dateien

Hier folgt die Aufzählung aller Dateien mit einer Kurzbeschreibung:

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java	281
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java	281
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java	281
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java	289
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/NotificationFeature.java	289
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdCondition.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java	281
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java	282
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java	282
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocketConfiguration.java	282
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java	282
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java	288
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java	289
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java	282
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java	283
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java	283
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java	284
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java	284
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java	285
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java	285
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java	286
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java	286
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java	287
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java	283
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java	283
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java	284
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java	287
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java	287
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java	284
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java	288
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java	285
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java	285
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java	288

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java	286
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java	288
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java	286
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java	287
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12_Invoker.java	289
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15_Invoker.java	289
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java	290
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java	290
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java	290
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java	290
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java	291
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12_SoapServer.java	291
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15_SoapServer.java	291
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12_SoapInvoker.java	291
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15_SoapInvoker.java	291
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java	292
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java	292
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java	292
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java	292
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java	292
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java	293
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java	293
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java	297
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java	297
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java	297
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java	300
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java	300
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java	302
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java	302
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java	303
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java	293
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java	293
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java	293
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java	294
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java	294
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java	294
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java	294
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java	295
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java	295
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java	295
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java	295
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java	295
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java	296
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java	296
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java	296
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java	296
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java	297
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java	297
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java	298
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java	298
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java	298
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java	298
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java	299
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15_WsInvoker.java	299
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java	299
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java	299
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java	300
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java	300

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java	300
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java	301
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java	301
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java	301
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java	301
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java	302
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java	302
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java	302
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java	303
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java	303
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java	310
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java	303
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java	304
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java	304
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java	304
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java	304
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java	304
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/MailSettings.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java	305
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java	306
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java	307
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java	308
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java	309
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15_Service.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java	311
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Dispatcher.java	312
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/MailService.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationService.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationServiceImpl.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java	313
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java	314
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java	315
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java	316

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTimeConverter.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java	316
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/BatchInsertConverter.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java	317
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AboutSettingsController.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/HomeController.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java	318
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/UsersController.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java	319
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointBatchInsertForm.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagBatchInsertForm.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java	326
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java	320
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java	321
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java	322
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java	323
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java	324
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java	324

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java	325
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java	327
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java	328
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxId.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdListValidator.java	329
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdValidator.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/EmailCollection.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/EmailCollectionValidator.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagListValidator.java	330
src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java	331
src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js	331
src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js	334
src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js	334
src/main/resources/webapp/static/js/script.js	341
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/datePicker-past.js	342
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-future.js	342
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-past.js	342
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker.js	342
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIds.js	343
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIdsZeroAllowed.js	343
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getReservationIds.js	344
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getTransactionIds.js	344
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/periodTypeSelect.js	344
src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/sendLocalList.js	345

Kapitel 6

Dokumentation der Namensbereiche

6.1 Paket de

Pakete

- package [rwth](#)

6.2 Paket de.rwth

Pakete

- package [idsg](#)

6.3 Paket de.rwth.idsg

Pakete

- package [steve](#)

6.4 Paket de.rwth.idsg.steve

Pakete

- package [config](#)
- package [handler](#)
- package [ocpp](#)
- package [repository](#)
- package [service](#)
- package [utils](#)
- package [web](#)

Klassen

- class [Application](#)
- enum [ApplicationProfile](#)
- interface [ApplicationStarter](#)

- class [JettyServer](#)
- enum [NotificationFeature](#)
- class [SteveAppContext](#)
- class [SteveConfiguration](#)
- class [SteveDevStarter](#)
- class [SteveException](#)
- class [SteveProdCondition](#)
- class [SteveProdStarter](#)

6.5 Paket de.rwth.idsg.steve.config

Klassen

- class [OcppConfiguration](#)
- class [WebSocketConfiguration](#)

6.6 Paket de.rwth.idsg.steve.handler

Pakete

- package [ocpp12](#)
- package [ocpp15](#)

Klassen

- class [AbstractOcppResponseHandler< T >](#)
- interface [OcppCallback< T >](#)
- interface [OcppResponseHandler< T >](#)

6.7 Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12

Klassen

- class [ChangeAvailabilityResponseHandler](#)
- class [ChangeConfigurationResponseHandler](#)
- class [ClearCacheResponseHandler](#)
- class [GetDiagnosticsResponseHandler](#)
- class [RemoteStartTransactionResponseHandler](#)
- class [RemoteStopTransactionResponseHandler](#)
- class [ResetResponseHandler](#)
- class [UnlockConnectorResponseHandler](#)
- class [UpdateFirmwareResponseHandler](#)

6.8 Paket de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15

Klassen

- class [CancelReservationResponseHandler](#)
- class [ChangeAvailabilityResponseHandler](#)

- class [ChangeConfigurationResponseHandler](#)
- class [ClearCacheResponseHandler](#)
- class [DataTransferResponseHandler](#)
- class [GetConfigurationResponseHandler](#)
- class [GetDiagnosticsResponseHandler](#)
- class [GetLocalListVersionResponseHandler](#)
- class [RemoteStartTransactionResponseHandler](#)
- class [RemoteStopTransactionResponseHandler](#)
- class [ReserveNowResponseHandler](#)
- class [ResetResponseHandler](#)
- class [SendLocalListResponseHandler](#)
- class [UnlockConnectorResponseHandler](#)
- class [UpdateFirmwareResponseHandler](#)

6.9 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp

Pakete

- package [soap](#)
- package [ws](#)

Klassen

- interface [ChargePointService12_Invoker](#)
- interface [ChargePointService15_Invoker](#)
- enum [OcppProtocol](#)
- enum [OcppTransport](#)
- enum [OcppVersion](#)
- interface [RequestType](#)
- interface [ResponseType](#)

6.10 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap

Klassen

- class [ChargePointService12_SoapInvoker](#)
- class [ChargePointService15_SoapInvoker](#)
- class [ClientProvider](#)
- class [MediatorInInterceptor](#)
- class [MessageIdInterceptor](#)

6.11 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws

Pakete

- package [custom](#)
- package [data](#)
- package [ocpp12](#)
- package [ocpp15](#)
- package [pipeline](#)

Klassen

- class [AbstractChargePointServiceInvoker](#)
- class [AbstractTypeStore](#)
- class [AbstractWebSocketEndpoint](#)
- class [ErrorFactory](#)
- interface [FutureResponseContextStore](#)
- class [FutureResponseContextStoreImpl](#)
- class [OcppWebSocketUpgrader](#)
- class [PingTask](#)
- interface [SessionContextStore](#)
- class [SessionContextStoreImpl](#)
- interface [TypeStore](#)

6.12 Paket `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom`

Klassen

- class [AlwaysLastStrategy](#)
- interface [EnumMixin](#)
- class [MeterValue15Deserializer](#)
- class [MeterValue15Mixin](#)
- class [RoundRobinStrategy](#)
- interface [WsSessionSelectStrategy](#)
- enum [WsSessionSelectStrategyEnum](#)

6.13 Paket `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data`

Klassen

- class [ActionResponsePair](#)
- class [CommunicationContext](#)
- enum [ErrorCode](#)
- class [FutureResponseContext](#)
- enum [MessageType](#)
- class [OcppJsonCall](#)
- class [OcppJsonError](#)
- class [OcppJsonMessage](#)
- class [OcppJsonResponse](#)
- class [OcppJsonResult](#)
- class [SessionContext](#)

6.14 Paket `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12`

Klassen

- class [ChargePointService12_WsInvoker](#)
- class [Ocpp12CallHandler](#)
- class [Ocpp12JacksonModule](#)
- class [Ocpp12TypeStore](#)
- class [Ocpp12WebSocketEndpoint](#)

6.15 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15

Klassen

- class [ChargePointService15_WsInvoker](#)
- class [Ocpp15CallHandler](#)
- class [Ocpp15JacksonModule](#)
- class [Ocpp15TypeStore](#)
- class [Ocpp15WebSocketEndpoint](#)

6.16 Paket de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline

Klassen

- class [AbstractCallHandler](#)
- class [Deserializer](#)
- class [IncomingPipeline](#)
- class [OutgoingPipeline](#)
- interface [Pipeline](#)
- class [Sender](#)
- class [Serializer](#)
- interface [Stage](#)

6.17 Paket de.rwth.idsg.steve.repository

Pakete

- package [dto](#)
- package [impl](#)

Klassen

- interface [AddressRepository](#)
- interface [ChargePointRepository](#)
- interface [GenericRepository](#)
- interface [OcppServerRepository](#)
- interface [OcppTagRepository](#)
- interface [RequestTaskStore](#)
- interface [ReservationRepository](#)
- enum [ReservationStatus](#)
- interface [SettingsRepository](#)
- interface [TransactionRepository](#)
- interface [UserRepository](#)

6.18 Paket de.rwth.idsg.steve.repository.dto

Klassen

- class [ChargePoint](#)
- class [ChargePointSelect](#)

- class [ConnectorStatus](#)
- class [DbVersion](#)
- class [InsertConnectorStatusParams](#)
- class [InsertTransactionParams](#)
- class [MailSettings](#)
- class [OcppTag](#)
- class [Reservation](#)
- class [TaskOverview](#)
- class [Transaction](#)
- class [UpdateChargeboxParams](#)
- class [User](#)

6.19 Paket `de.rwth.idsg.steve.repository.impl`

Klassen

- class [AddressRepositoryImpl](#)
- class [ChargePointRepositoryImpl](#)
- class [GenericRepositoryImpl](#)
- class [OcppServerRepositoryImpl](#)
- class [OcppTagRepositoryImpl](#)
- class [RequestTaskStoreImpl](#)
- class [ReservationRepositoryImpl](#)
- class [SettingsRepositoryImpl](#)
- class [TransactionRepositoryImpl](#)
- class [UserRepositoryImpl](#)

6.20 Paket `de.rwth.idsg.steve.service`

Klassen

- class [CentralSystemService12_Service](#)
- class [CentralSystemService15_Service](#)
- interface [ChargePointHelperService](#)
- class [ChargePointHelperServiceImpl](#)
- class [ChargePointService12_Client](#)
- class [ChargePointService12_Dispatcher](#)
- class [ChargePointService15_Client](#)
- class [ChargePointService15_Dispatcher](#)
- class [MailService](#)
- interface [NotificationService](#)
- class [NotificationServiceImpl](#)
- interface [OcppTagService](#)
- class [OcppTagServiceImpl](#)

6.21 Paket de.rwth.idsg.steve.utils

Klassen

- class [ControllerHelper](#)
- class [CustomDSL](#)
- class [DateConverter](#)
- class [DateTimeConverter](#)
- class [DateTimeUtils](#)
- class [JodaDateTimeConverter](#)
- class [LogFileRetriever](#)
- class [PropertiesFileLoader](#)
- class [StringUtils](#)

6.22 Paket de.rwth.idsg.steve.web

Pakete

- package [controller](#)
- package [dto](#)
- package [validation](#)

Klassen

- class [BatchInsertConverter](#)
- class [ChargePointSelectEditor](#)
- class [GlobalControllerAdvice](#)
- class [LocalDateEditor](#)
- class [LocalDateTimeEditor](#)

6.23 Paket de.rwth.idsg.steve.web.controller

6.24 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto

Pakete

- package [common](#)
- package [ocpp12](#)
- package [ocpp15](#)
- package [task](#)

Klassen

- class [Address](#)
- class [ChargePointBatchInsertForm](#)
- class [ChargePointForm](#)
- class [ChargePointQueryForm](#)
- class [OcppJsonStatus](#)
- class [OcppTagBatchInsertForm](#)
- class [OcppTagForm](#)

- class [OcppTagQueryForm](#)
- class [QueryForm](#)
- class [ReservationQueryForm](#)
- class [SettingsForm](#)
- class [Statistics](#)
- class [TransactionQueryForm](#)
- class [UserForm](#)
- class [UserQueryForm](#)
- enum [UserSex](#)

6.25 Paket [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

Klassen

- class [GetDiagnosticsParams](#)
- class [MultipleChargePointSelect](#)
- class [RemoteStartTransactionParams](#)
- class [RemoteStopTransactionParams](#)
- class [SingleChargePointSelect](#)
- class [UnlockConnectorParams](#)
- class [UpdateFirmwareParams](#)

6.26 Paket [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

Klassen

- class [ChangeAvailabilityParams](#)
- class [ChangeConfigurationParams](#)
- enum [ConfigurationKeyEnum](#)
- class [ResetParams](#)

6.27 Paket [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

Klassen

- class [CancelReservationParams](#)
- class [ChangeAvailabilityParams](#)
- class [ChangeConfigurationParams](#)
- enum [ConfigurationKeyEnum](#)
- class [DataTransferParams](#)
- class [GetConfigurationParams](#)
- class [ReserveNowParams](#)
- class [ResetParams](#)
- class [SendLocalListParams](#)

6.28 Paket de.rwth.idsg.steve.web.dto.task

Klassen

- class [ExternalRequestTask](#)
- class [RequestResult](#)
- class [RequestTask](#)
- enum [RequestTaskOrigin](#)

6.29 Paket de.rwth.idsg.steve.web.validation

Klassen

- class [ChargeBoxIdListValidator](#)
- class [ChargeBoxIdValidator](#)
- class [EmailCollectionValidator](#)
- class [IdTagListValidator](#)
- class [IdTagValidator](#)

Kapitel 7

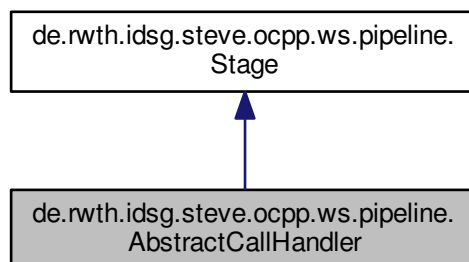
Klassen-Dokumentation

7.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler:



Öffentliche Methoden

- void `process` (`CommunicationContext` context)
- abstract `ResponseType` `dispatch` (`RequestType` params, String chargeBoxId)

7.1.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.1.2.1 **abstract ResponseType** `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler.dispatch (RequestType params, String chargeBoxId)` [abstract]

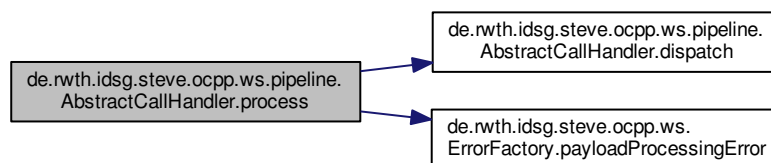
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.1.2.2 **void** `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler.process (CommunicationContext context)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

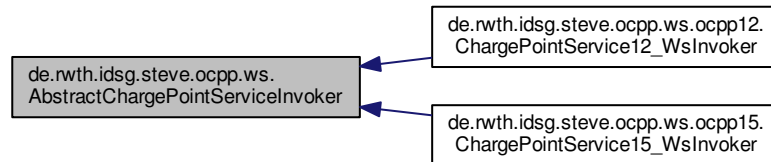


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java`

7.2 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker:



Öffentliche Methoden

- void `runPipeline` (String `chargeBoxId`, `RequestType` `request`, `OcppResponseHandler` `handler`)

7.2.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.2.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker.runPipeline` (String *chargeBoxId*, `RequestType` *request*, `OcppResponseHandler` *handler*)

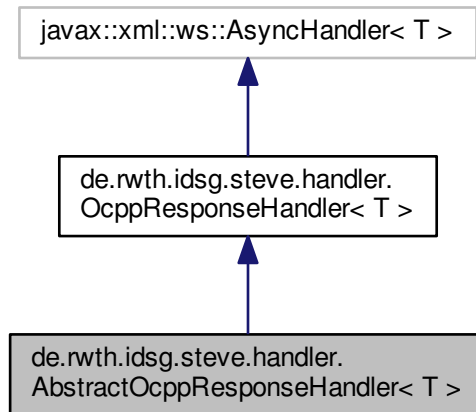
Just a wrapper to make try-catch block and exception handling stand out

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

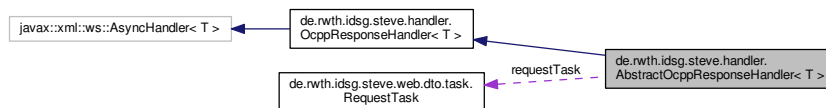
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java`

7.3 de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T > Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >:



Öffentliche Methoden

- void [addCallback](#) (OcppCallback< T > cb)
- void [handleResponse](#) (Response< T > res)
- void [handleException](#) (Exception e)
- void [handleError](#) (OcppJsonError error)

Geschützte Attribute

- final [RequestTask](#) requestTask
- final String [chargeBoxId](#)

7.3.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.03.2015

7.3.2 Dokumentation der Elementfunktionen

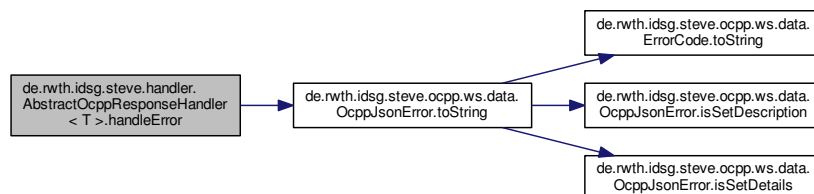
7.3.2.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.addCallback (OcppCallback< T > cb)

7.3.2.2 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleError (OcppJsonError error)

Even though we have an error, this object is still a valid response from charge point and RequestTask should treat it as such. RequestTask#addNewError(java.lang.String, java.lang.Exception) should be used when the request could not be delivered and there is a Java exception.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.3.2.3 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleException (Exception e)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#).

7.3.2.4 void de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.handleResponse (Response< T > res)

7.3.3 Dokumentation der Datenelemente

7.3.3.1 final String de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.chargeBoxId [protected]

7.3.3.2 final RequestTask de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >.requestTask [protected]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

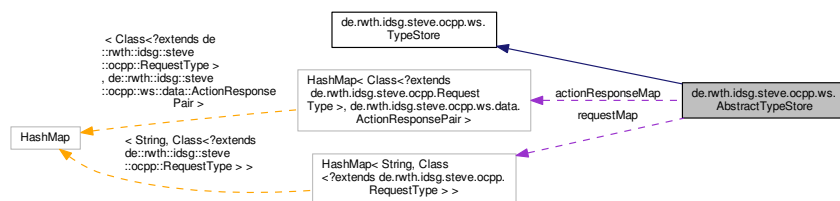
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java](#)

7.4 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore:



Öffentliche Methoden

- Class<?extends [RequestType](#) > [findRequestClass](#) (String action)
- [ActionResponsePair](#) [findActionResponse](#) ([RequestType](#) requestPayload)

Geschützte Attribute

- final HashMap< String, Class
<?extends [RequestType](#) > > [requestMap](#) = new HashMap<>()
- final HashMap< Class<?extends
[RequestType](#) >
, [ActionResponsePair](#) > [actionResponseMap](#) = new HashMap<>()

7.4.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.4.2.1 [ActionResponsePair](#) de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.findActionResponse ([RequestType](#) requestPayload)

7.4.2.2 `Class<? extends RequestType> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.findRequestClass (String action)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore](#).

7.4.3 Dokumentation der Datenelemente

7.4.3.1 `final HashMap<Class<? extends RequestType>, ActionResponsePair> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.actionResponseMap = new HashMap<>() [protected]`

Request JAXB class → Action field, Response JAXB class

7.4.3.2 `final HashMap<String, Class<? extends RequestType> > de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore.requestMap = new HashMap<>() [protected]`

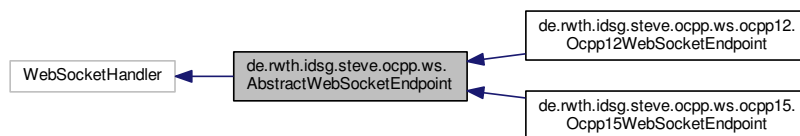
Action field → Request JAXB class

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

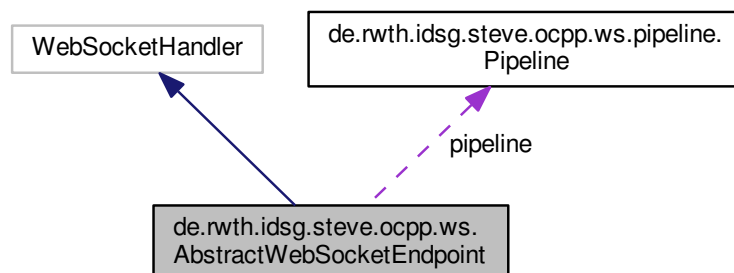
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java](#)

7.5 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint:



Öffentliche Methoden

- void [init](#) ()
- void [handleMessage](#) (WebSocketSession session, WebSocketMessage<?> message) throws Exception
- void [afterConnectionEstablished](#) (WebSocketSession session) throws Exception
- void [afterConnectionClosed](#) (WebSocketSession session, CloseStatus closeStatus) throws Exception
- void [handleTransportError](#) (WebSocketSession session, Throwable throwable) throws Exception
- boolean [supportsPartialMessages](#) ()
- List< String > [getChargeBoxIdList](#) ()
- int [getNumberOfChargeBoxes](#) ()
- Map< String, Deque
< [SessionContext](#) > > [getACopy](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (String chargeBoxId)

Statische öffentliche Attribute

- static final String [CHARGEBOX_ID_KEY](#) = "CHARGEBOX_ID_KEY"

Geschützte Attribute

- [Pipeline pipeline](#)

7.5.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

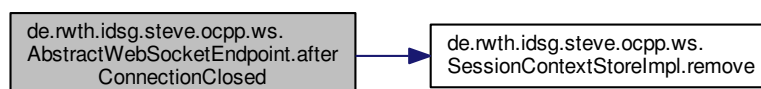
Seit

17.03.2015

7.5.2 Dokumentation der Elementfunktionen

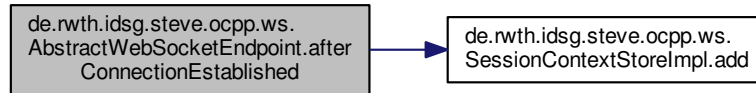
7.5.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.afterConnectionClosed](#) (WebSocketSession *session*, CloseStatus *closeStatus*) throws Exception

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.5.2.2 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.afterConnectionEstablished (WebSocketSession session) throws Exception

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



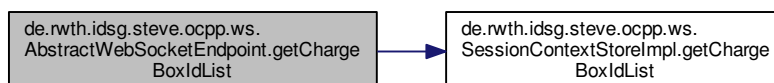
7.5.2.3 Map<String, Deque<SessionContext>> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getACopy ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



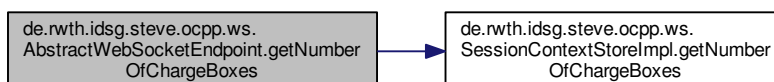
7.5.2.4 List<String> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getChargeBoxIdList ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.5.2.5 int de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getNumberOfChargeBoxes ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.5.2.6 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.getSession (String chargeBoxId)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.5.2.7 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.handleMessage (WebSocketSession session, WebSocketMessage<?> message) throws Exception

7.5.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.handleTransportError (WebSocketSession session, Throwable throwable) throws Exception

7.5.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.init ()

7.5.2.10 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.supportsPartialMessages ()

7.5.3 Dokumentation der Datenelemente

7.5.3.1 final String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.CHARGEBOX_ID_KEY = "CHARGEBOX_ID_KEY" [static]

7.5.3.2 Pipeline de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint.pipeline [protected]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/[AbstractWebSocketEndpoint.java](#)

7.6 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair Klassenreferenz

7.6.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

23.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/[ActionResponsePair.java](#)

7.7 de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- boolean [isEmpty](#) ()
- String [getCountryAlpha2OrNull](#) ()

7.7.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

24.11.2015

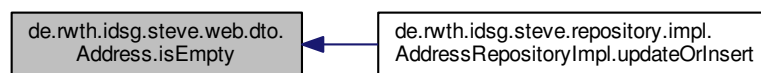
7.7.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.7.2.1 String de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address.getCountryAlpha2OrNull ()

Otherwise, if the country field is not set, we would get a NPE.

7.7.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address.isEmpty ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

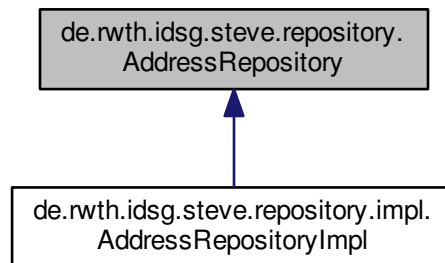


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java`

7.8 de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository:



Öffentliche Methoden

- AddressRecord [get](#) (DSLContext ctx, Integer addressPk)
- Integer [updateOrInsert](#) (DSLContext ctx, [Address](#) address)
- void [delete](#) (DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> addressPkSelect)

7.8.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

24.11.2015

7.8.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.8.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository.delete (DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> addressPkSelect)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#).

7.8.2.2 AddressRecord de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository.get (DSLContext ctx, Integer addressPk)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#).

7.8.2.3 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository.updateOrInsert (DSLContext ctx, Address address)

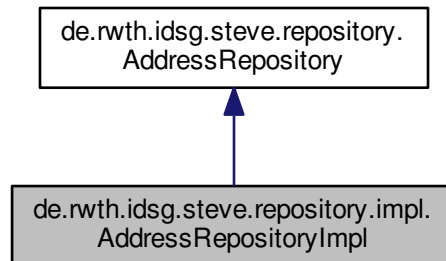
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

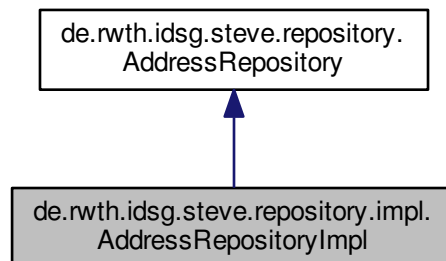
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/[AddressRepository.java](#)

7.9 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl:



Öffentliche Methoden

- AddressRecord [get](#) (DSLContext ctx, Integer addressPk)
- Integer [updateOrInsert](#) (DSLContext ctx, [Address](#) address)
- void [delete](#) (DSLContext ctx, SelectConditionStep< Record1< Integer >> addressPkSelect)

7.9.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

24.11.2015

7.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.9.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl.delete (DSLContext ctx, SelectConditionStep<Record1< Integer >> addressPkSelect)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#).

7.9.2.2 `AddressRecord de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl.get (DSLContext ctx, Integer addressPk)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#).

7.9.2.3 `Integer de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl.updateOrInsert (DSLContext ctx, Address address)`

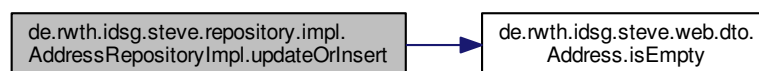
The call site does not care about the database internal specifics, but only wants to save the address. We return

- null, if address was empty (no field set)
- a new address_pk, if we have to do an INSERT
- address_pk from the input parameter (for convenience)

to spare us the decision logic in the call site, so that it can just reference the returned value in parent's table.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

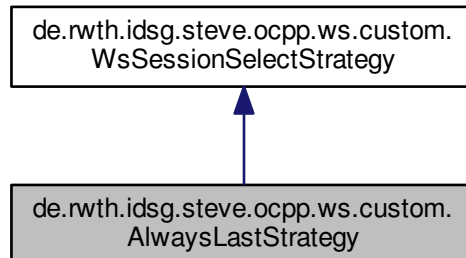


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

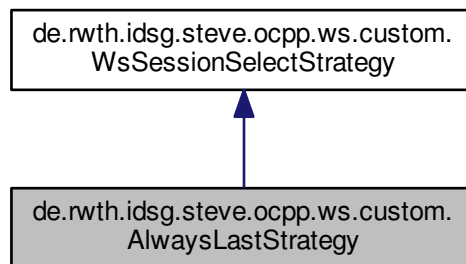
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java](#)

7.10 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy:



Öffentliche Methoden

- [AlwaysLastStrategy](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (Deque< [SessionContext](#) > sessionContexts)

7.10.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.04.2015

7.10.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.10.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy.AlwaysLastStrategy ()`

7.10.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.10.3.1 `WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy.getSession (Deque< SessionContext > sessionContexts)`

Implementiert `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy`.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java`

7.11 de.rwth.idsg.steve.Application Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- static void `main` (`String[] args`) throws Exception

7.11.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay `goekay@dbis.rwth-aachen.de`

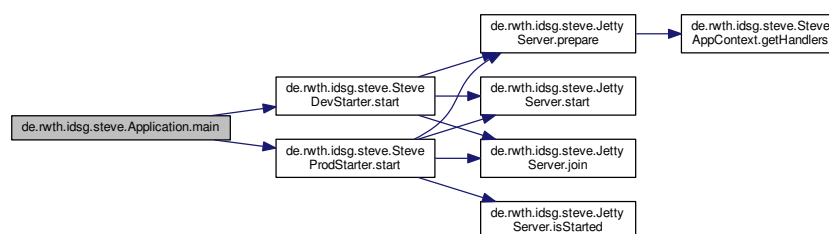
Seit

14.01.2015

7.11.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.11.2.1 `static void de.rwth.idsg.steve.Application.main (String[] args) throws Exception` `[static]`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java`

7.12 de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile Enum-Referenz

Öffentliche Methoden

- boolean [isProd](#) ()

Öffentliche, statische Methoden

- static [ApplicationProfile](#) [fromName](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [DEV](#)

7.12.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

05.11.2015

7.12.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.12.2.1 static [ApplicationProfile](#) [de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile.fromName](#) (String v) [static]

7.12.2.2 boolean [de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile.isProd](#) ()

7.12.3 Dokumentation der Datenelemente

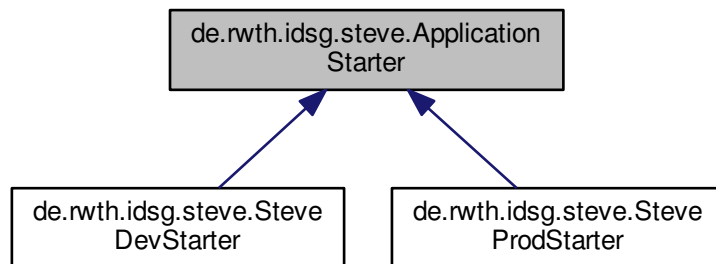
7.12.3.1 [de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile.DEV](#)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java](#)

7.13 de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter:



Öffentliche Methoden

- void [start](#) () throws Exception

7.13.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

05.11.2015

7.13.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.13.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter.start () throws Exception

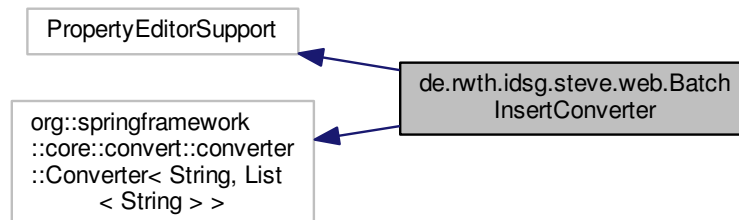
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter](#) und [de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

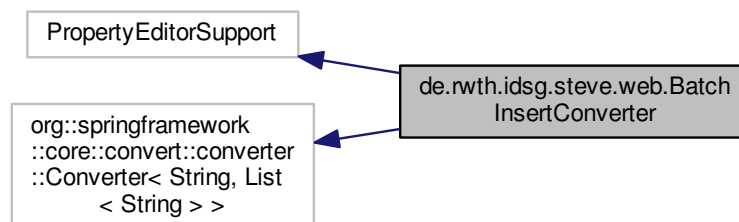
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java](#)

7.14 de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter:



Öffentliche Methoden

- void [setAsText](#) (String text)

7.14.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.01.2016

7.14.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.14.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter.setAsText (String text)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/BatchInsertConverter.java](#)

7.15 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType Enum-Referenz

Öffentliche Methoden

- boolean [getBoolValue](#) ()

Öffentliche, statische Methoden

- static [BooleanType fromValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [ALL](#) =("All", null)
- [TRUE](#) =("True", true)
- [FALSE](#) =("False", false)

7.15.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.15.1.1 **static BooleanType** de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.fromValue (String v)
[static]

7.15.1.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.getBoolValue ()

7.15.2 Dokumentation der Datenelemente

7.15.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.ALL =("All", null)

7.15.2.2 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.FALSE =("False", false)

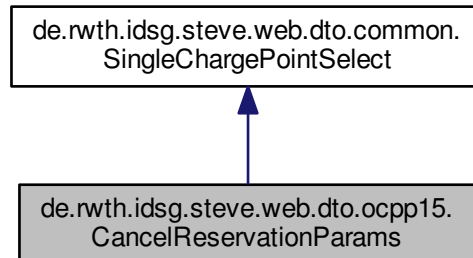
7.15.2.3 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType.TRUE =("True", true)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

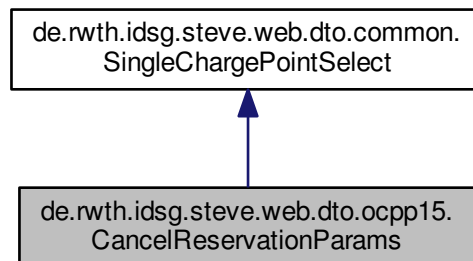
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/[OcppTagQueryForm.java](#)

7.16 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams:



7.16.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

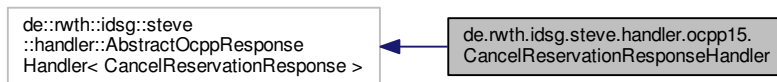
02.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java`

7.17 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [CancelReservationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId, [ReservationRepository](#) reservationRepository, int reservationId)
- void [handleResult](#) (CancelReservationResponse response)

7.17.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

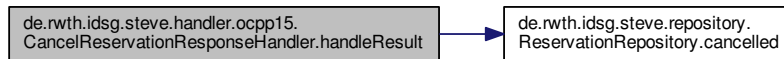
7.17.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

- 7.17.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler.CancelReservationResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId, ReservationRepository reservationRepository, int reservationId)`

7.17.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.17.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler.handleResult (CancelReservationResponse response)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java](#)

7.18 de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- BootNotificationResponse [bootNotification](#) (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, [OcppProtocol](#) ocppProtocol)
- FirmwareStatusNotificationResponse [firmwareStatusNotification](#) (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StatusNotificationResponse [statusNotification](#) (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- MeterValuesResponse [meterValues](#) (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- DiagnosticsStatusNotificationResponse [diagnosticsStatusNotification](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StartTransactionResponse [startTransaction](#) (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- StopTransactionResponse [stopTransaction](#) (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- HeartbeatResponse [heartbeat](#) (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)
- AuthorizeResponse [authorize](#) (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)

7.18.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic OCPP 1.2 server service which contains the actual business logic.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.18.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.18.2.1 AuthorizeResponse de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.authorize (AuthorizeRequest parameters, String chargeBoxIdentity)

- 7.18.2.2 **BootNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.bootNotification (BootNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity, OcCppProtocol ocppProtocol)`
- 7.18.2.3 **DiagnosticsStatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.↔ diagnosticsStatusNotification (DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`
- 7.18.2.4 **FirmwareStatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.↔ firmwareStatusNotification (FirmwareStatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`
- 7.18.2.5 **HeartbeatResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.heartbeat (HeartbeatRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`
- 7.18.2.6 **MeterValuesResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.meterValues (MeterValuesRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`
- 7.18.2.7 **StartTransactionResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.startTransaction (StartTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`
- 7.18.2.8 **StatusNotificationResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.statusNotification (StatusNotificationRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`
- 7.18.2.9 **StopTransactionResponse** `de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service.stopTransaction (StopTransactionRequest parameters, String chargeBoxIdentity)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java`

7.19 de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- **BootNotificationResponse** [bootNotification](#) (BootNotificationRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*, [OcCppProtocol](#) *ocppProtocol*)
- **FirmwareStatusNotificationResponse** [firmwareStatusNotification](#) (FirmwareStatusNotificationRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **StatusNotificationResponse** [statusNotification](#) (StatusNotificationRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*↔)
- **MeterValuesResponse** [meterValues](#) (MeterValuesRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **DiagnosticsStatusNotificationResponse** [diagnosticsStatusNotification](#) (DiagnosticsStatusNotificationRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **StartTransactionResponse** [startTransaction](#) (StartTransactionRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **StopTransactionResponse** [stopTransaction](#) (StopTransactionRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **HeartbeatResponse** [heartbeat](#) (HeartbeatRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **AuthorizeResponse** [authorize](#) (AuthorizeRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)
- **DataTransferResponse** [dataTransfer](#) (DataTransferRequest *parameters*, String *chargeBoxIdentity*)

7.19.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic OCPP 1.5 server service which contains the actual business logic.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.19.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.19.2.1 **AuthorizeResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.authorize (*AuthorizeRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.2 **BootNotificationResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.bootNotification (*BootNotificationRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*, *OcppProtocol ocppProtocol*)
- 7.19.2.3 **DataTransferResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.dataTransfer (*DataTransferRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.4 **DiagnosticsStatusNotificationResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.↵
diagnosticsStatusNotification (*DiagnosticsStatusNotificationRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.5 **FirmwareStatusNotificationResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.↵
firmwareStatusNotification (*FirmwareStatusNotificationRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.6 **HeartbeatResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.heartbeat (*HeartbeatRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.7 **MeterValuesResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.meterValues (*MeterValuesRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.8 **StartTransactionResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.startTransaction (*StartTransactionRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.9 **StatusNotificationResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.statusNotification (*StatusNotificationRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)
- 7.19.2.10 **StopTransactionResponse** de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service.stopTransaction (*StopTransactionRequest parameters*, *String chargeBoxIdentity*)

If TransactionData is included:

Aggregate MeterValues from multiple TransactionData in one big, happy list. TransactionData is just a container for MeterValues without any additional data/semantics anyway. This enables us to write into DB in one repository call (query), rather than multiple calls as it was before (for each TransactionData)

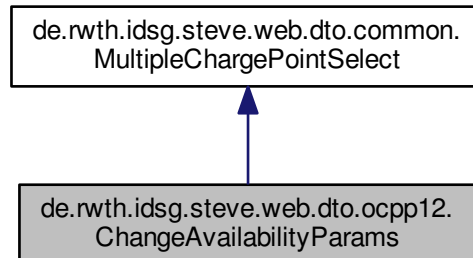
Saved the world again with this micro-optimization.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

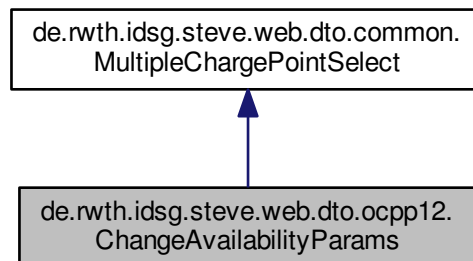
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15_Service.java](#)

7.20 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams:



7.20.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

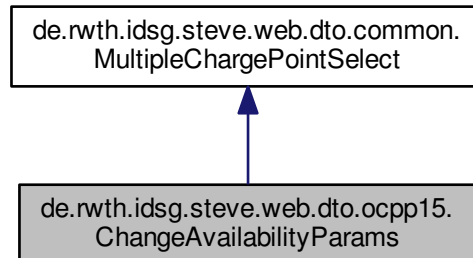
15.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

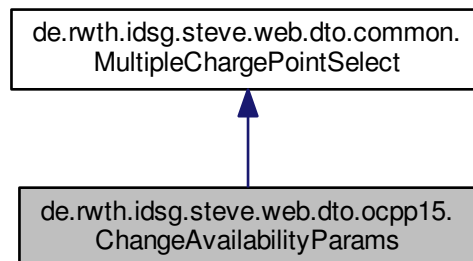
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java](#)

7.21 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams:



7.21.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

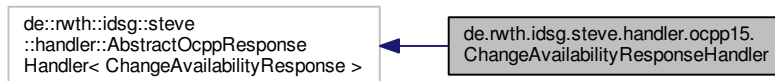
15.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

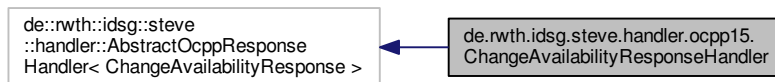
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java](#)

7.22 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ChangeAvailabilityResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeAvailabilityResponse response)

7.22.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

7.22.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.22.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler.ChangeAvailabilityResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.22.3 Dokumentation der Elementfunktionen

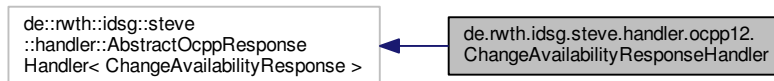
7.22.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler.handleResult ([ChangeAvailabilityResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

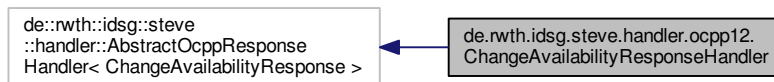
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java](#)

7.23 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ChangeAvailabilityResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeAvailabilityResponse response)

7.23.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

7.23.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.23.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler.ChangeAvailabilityResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.23.3 Dokumentation der Elementfunktionen

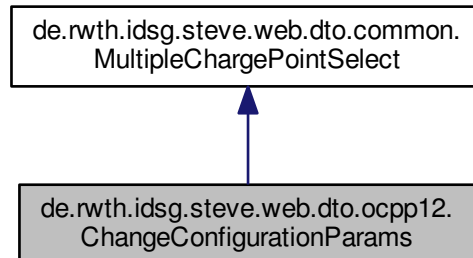
7.23.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler.handleResult ([ChangeAvailabilityResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

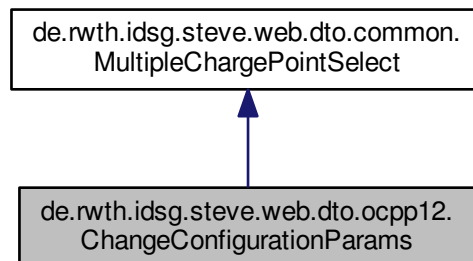
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponseHandler.java](#)

7.24 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams:



7.24.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

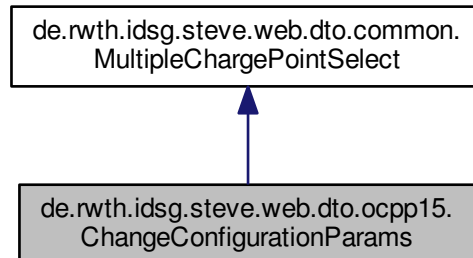
30.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

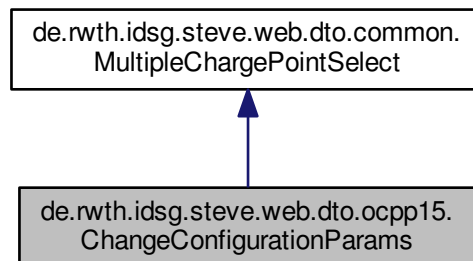
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java](#)

7.25 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams:



7.25.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

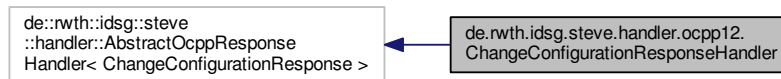
30.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

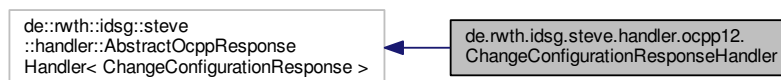
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java](#)

7.26 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ChangeConfigurationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeConfigurationResponse response)

7.26.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.26.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.26.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler.ChangeConfigurationResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.26.3 Dokumentation der Elementfunktionen

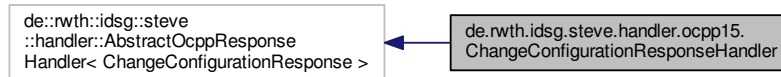
7.26.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler.handleResult ([ChangeConfigurationResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java](#)

7.27 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ChangeConfigurationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ChangeConfigurationResponse response)

7.27.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.27.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.27.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler.ChangeConfigurationResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.27.3 Dokumentation der Elementfunktionen

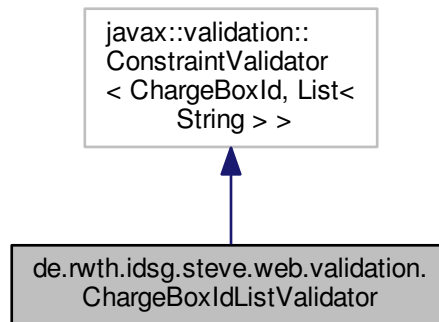
7.27.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler.handleResult ([ChangeConfigurationResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

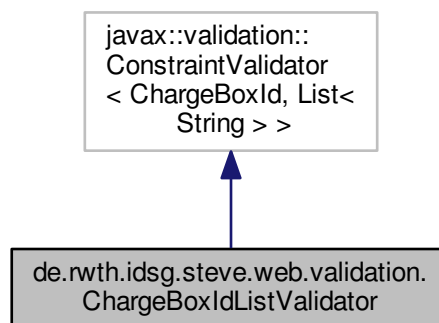
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java](#)

7.28 de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator:



Öffentliche Methoden

- void `initialize` (ChargeBoxId constraintAnnotation)
- boolean `isValid` (List< String > value, ConstraintValidatorContext context)

7.28.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

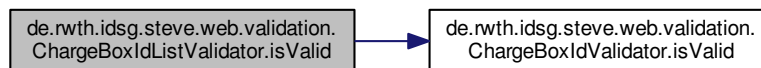
21.01.2016

7.28.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.28.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator.initialize (ChargeBoxId *constraintAnnotation*)

7.28.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator.isValid (List< String > *value*,
ConstraintValidatorContext *context*)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

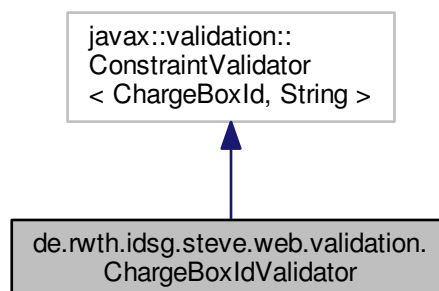


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

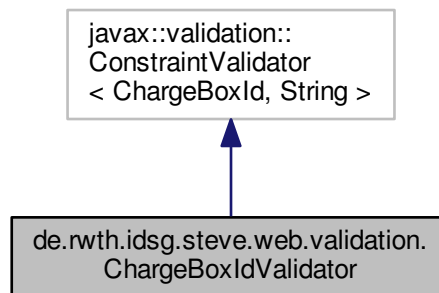
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/[ChargeBoxIdListValidator.java](#)

7.29 de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator`:



Öffentliche Methoden

- void `initialize` (`ChargeBoxId idTag`)
- boolean `isValid` (`String string`, `ConstraintValidatorContext constraintValidatorContext`)

7.29.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

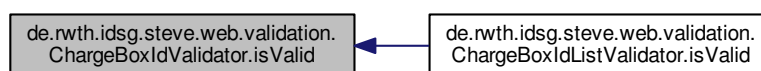
21.01.2016

7.29.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.29.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator.initialize` (`ChargeBoxId idTag`)

7.29.2.2 boolean `de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator.isValid` (`String string`, `ConstraintValidatorContext constraintValidatorContext`)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdValidator.java`

7.30 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint Klassenreferenz

Klassen

- class **Details**
- class **Overview**

7.30.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java](#)

7.31 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointBatchInsertForm Klassenreferenz

7.31.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.06.2016

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointBatchInsertForm.java](#)

7.32 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm Klassenreferenz

7.32.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

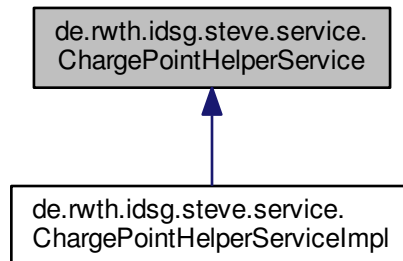
18.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java](#)

7.33 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService:



Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- `List< OcppJsonStatus > getOcppJsonStatus ()`
- `List< ChargePointSelect > getChargePointsV12 ()`
- `List< ChargePointSelect > getChargePointsV15 ()`

7.33.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

24.03.2015

7.33.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.33.2.1 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getChargePointsV12 ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

7.33.2.2 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getChargePointsV15 ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

7.33.2.3 `List<OcppJsonStatus> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getOcppJsonStatus ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

7.33.2.4 Statistics de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService.getStats ()

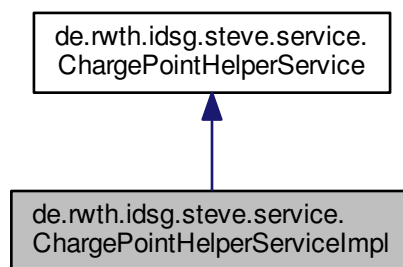
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

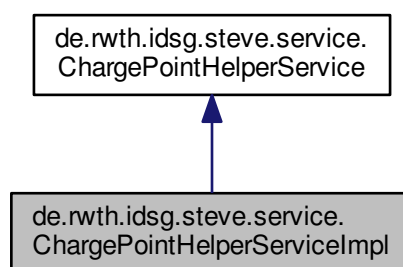
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java](#)

7.34 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl:



Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) [getStats](#) ()
- [List< OcCppJsonStatus >](#) [getOcCppJsonStatus](#) ()
- [List< ChargePointSelect >](#) [getChargePointsV12](#) ()
- [List< ChargePointSelect >](#) [getChargePointsV15](#) ()

7.34.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

24.03.2015

7.34.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.34.2.1 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getChargePointsV12 ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

7.34.2.2 `List<ChargePointSelect> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getChargePointsV15 ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

7.34.2.3 `List<OcppJsonStatus> de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getOcppJsonStatus ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

7.34.2.4 `Statistics de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl.getStats ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java](#)

7.35 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm Klassenreferenz

Klassen

- enum [QueryPeriodType](#)

Öffentliche Methoden

- [ChargePointQueryForm \(\)](#)
- boolean [isSetOcppVersion \(\)](#)
- boolean [isSetDescription \(\)](#)

7.35.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

26.11.2015

7.35.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.35.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.ChargePointQueryForm ()

Init with sensible default values

7.35.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.35.3.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.isSetDescription ()

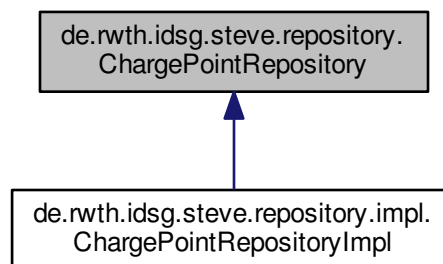
7.35.3.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.isSetOcppVersion ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java](#)

7.36 de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository:



Öffentliche Methoden

- boolean [isRegistered](#) (String chargeBoxId)
- List< [ChargePointSelect](#) > [getChargePointSelect](#) ([OcppProtocol](#) protocol)
- List< String > [getChargeBoxIds](#) ()
- Map< String, Integer > [getChargeBoxIdPkPair](#) (List< String > chargeBoxIdList)
- List< [ChargePoint.Overview](#) > [getOverview](#) ([ChargePointQueryForm](#) form)
- [ChargePoint.Details](#) [getDetails](#) (int chargeBoxPk)
- List< [ConnectorStatus](#) > [getChargePointConnectorStatus](#) ()
- List< Integer > [getConnectorIds](#) (String chargeBoxId)
- void [addChargePoint](#) (List< String > chargeBoxIdList)
- int [addChargePoint](#) ([ChargePointForm](#) form)
- void [updateChargePoint](#) ([ChargePointForm](#) form)
- void [deleteChargePoint](#) (int chargeBoxPk)

7.36.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.36.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.36.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.addChargePoint (List< String > chargeBoxIdList)`

7.36.2.2 int `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.addChargePoint (ChargePointForm form)`

7.36.2.3 void `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.deleteChargePoint (int chargeBoxPk)`

7.36.2.4 Map<String, Integer> `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargeBoxIdPkPair (List< String > chargeBoxIdList)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.36.2.5 List<String> `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargeBoxIds ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.36.2.6 List<ConnectorStatus> `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargePointConnectorStatus ()`

7.36.2.7 List<ChargePointSelect> `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getChargePointSelect (OcphpProtocol protocol)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.36.2.8 List<Integer> `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getConnectorIds (String chargeBoxId)`

7.36.2.9 ChargePoint.Details `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getDetails (int chargeBoxPk)`

7.36.2.10 List<ChargePoint.Overview> `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.getOverview (ChargePointQueryForm form)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

7.36.2.11 boolean `de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.isRegistered (String chargeBoxId)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#).

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



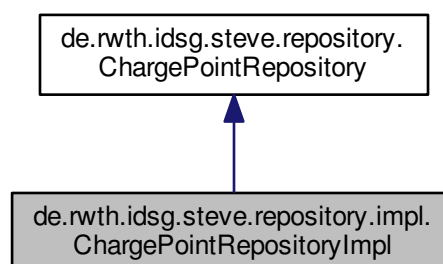
7.36.2.12 void de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository.updateChargePoint (ChargePointForm form)

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

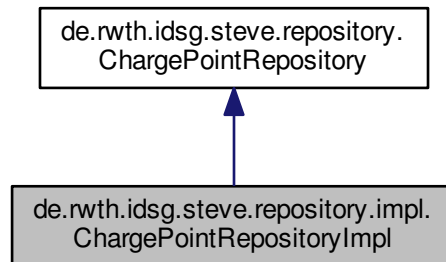
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java](#)

7.37 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl`:



Öffentliche Methoden

- boolean `isRegistered` (String chargeBoxId)
- List< `ChargePointSelect` > `getChargePointSelect` (`OcppProtocol` protocol)
- List< String > `getChargeBoxIds` ()
- Map< String, Integer > `getChargeBoxIdPkPair` (List< String > chargeBoxIdList)
- List< `ChargePoint.Overview` > `getOverview` (`ChargePointQueryForm` form)

7.37.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

14.08.2014

7.37.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.37.2.1 Map<String, Integer> `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargeBoxIdPkPair` (List< String > *chargeBoxIdList*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

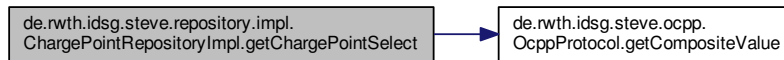
7.37.2.2 List<String> `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargeBoxIds` ()

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

7.37.2.3 List<`ChargePointSelect`> `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getChargePointSelect` (`OcppProtocol` *protocol*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

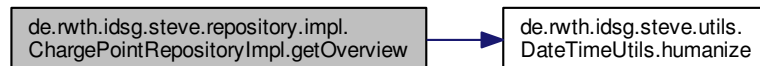
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.37.2.4 List<ChargePoint.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.getOverview (ChargePointQueryForm form)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.37.2.5 boolean de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl.isRegistered (String chargeBoxId)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java](#)

7.38 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- [ChargePointSelect](#) ([OcppTransport](#) ocppTransport, String chargeBoxId, String endpointAddress)
- [ChargePointSelect](#) ([OcppTransport](#) ocppTransport, String chargeBoxId)
- boolean [isEndpointAddressSet](#) ()
- boolean [isSoap](#) ()

7.38.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

7.38.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.38.2.1 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.ChargePointSelect (OcppTransport ocppTransport, String chargeBoxId, String endpointAddress)`

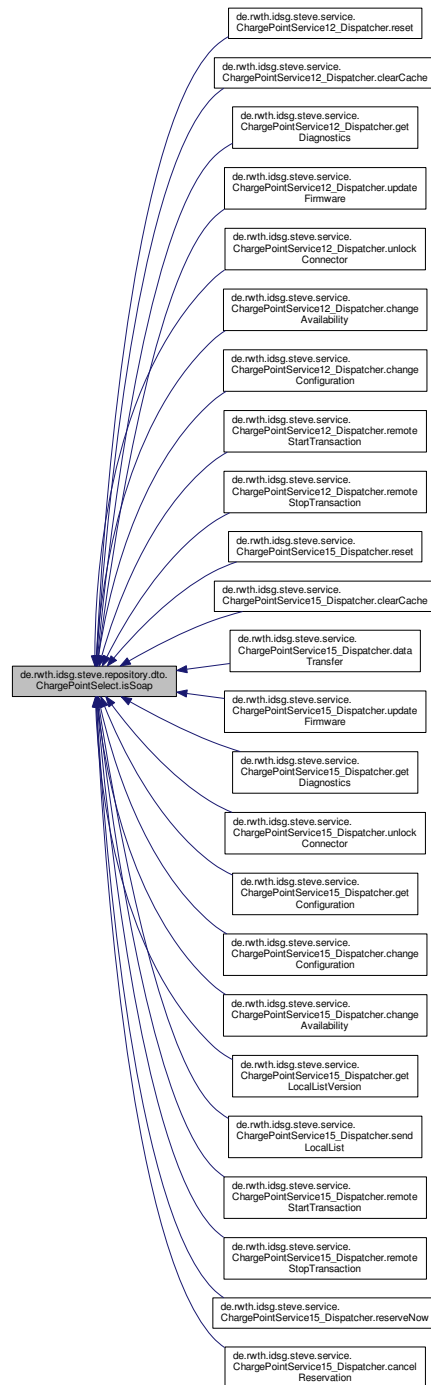
7.38.2.2 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.ChargePointSelect (OcppTransport ocppTransport, String chargeBoxId)`

7.38.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.38.3.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.isEndpointAddressSet ()`

7.38.3.2 boolean de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect.isSoap ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

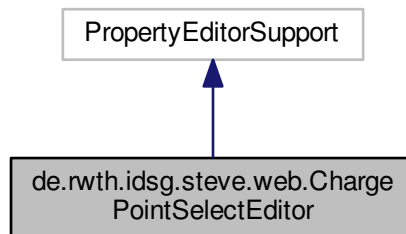


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

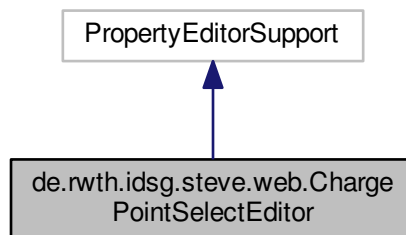
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java](#)

7.39 de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor:



Öffentliche Methoden

- void [setAsText](#) (String text)

7.39.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

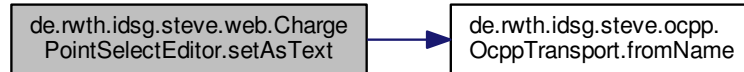
Seit

29.12.2014

7.39.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.39.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor.setAsText (String text)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java](#)

7.40 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- int [changeAvailability](#) ([ChangeAvailabilityParams](#) params)
- int [changeConfiguration](#) ([ChangeConfigurationParams](#) params)
- int [clearCache](#) ([MultipleChargePointSelect](#) params)
- int [getDiagnostics](#) ([GetDiagnosticsParams](#) params)
- int [reset](#) ([ResetParams](#) params)
- int [updateFirmware](#) ([UpdateFirmwareParams](#) params)
- int [remoteStartTransaction](#) ([RemoteStartTransactionParams](#) params)
- int [remoteStopTransaction](#) ([RemoteStopTransactionParams](#) params)
- int [unlockConnector](#) ([UnlockConnectorParams](#) params)

7.40.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic client implementation of OCPP V1.2 which builds the request payloads and delegates to dispatcher.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

7.40.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.40.2.1 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.changeAvailability ([ChangeAvailabilityParams](#) params)

7.40.2.2 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.changeConfiguration ([ChangeConfigurationParams](#) params)

7.40.2.3 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.clearCache ([MultipleChargePointSelect](#) params)

7.40.2.4 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.getDiagnostics ([GetDiagnosticsParams](#) params)

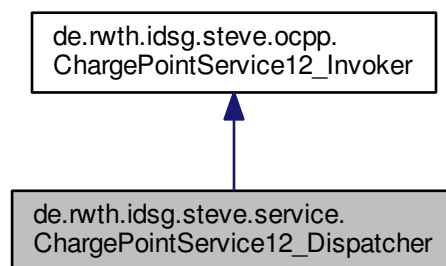
- 7.40.2.5 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.remoteStartTransaction (RemoteStartTransactionParams params)`
- 7.40.2.6 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.remoteStopTransaction (RemoteStopTransactionParams params)`
- 7.40.2.7 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.reset (ResetParams params)`
- 7.40.2.8 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.unlockConnector (UnlockConnectorParams params)`
- 7.40.2.9 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client.updateFirmware (UpdateFirmwareParams params)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

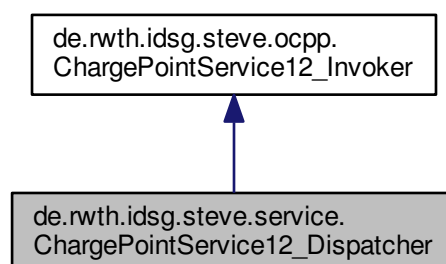
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java`

7.41 `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher`:



Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcspResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcspResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcspResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcspResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcspResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcspResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

7.41.1 Ausführliche Beschreibung

Depending on the transport type, dispatches the OCPP requests to charge points

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

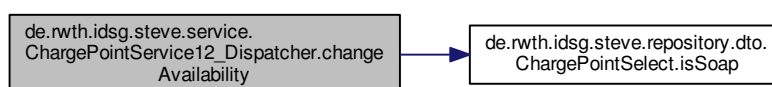
07.04.2015

7.41.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.41.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), OcspResponseHandler< [ChangeAvailabilityResponse](#) > *handler*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

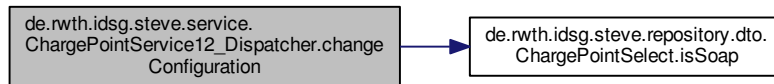
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.changeConfiguration (ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

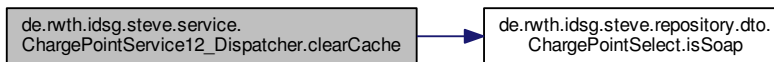
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.3 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.clearCache (ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcspResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.4 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.getDiagnostics (ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcspResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

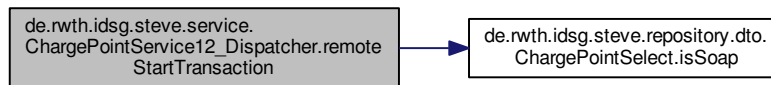
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.5 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.remoteStartTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

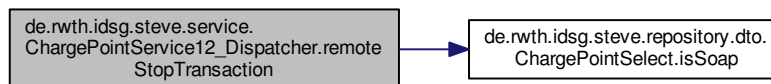
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.6 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.remoteStopTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.reset (ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

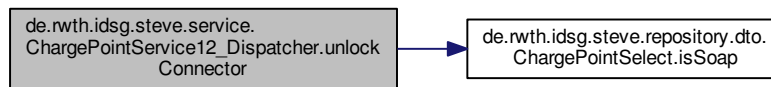
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.8 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.unlockConnector (ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

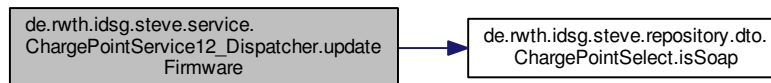
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.41.2.9 void `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher.updateFirmware (ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

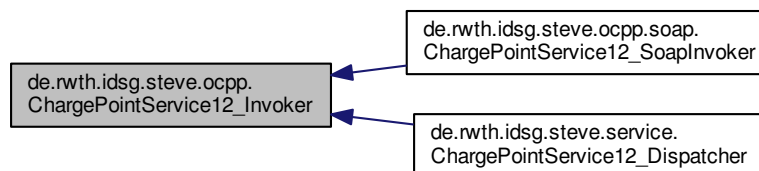


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java](#)

7.42 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker`:



Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)

- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

7.42.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.42.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.42.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), OcppResponseHandler< [ChangeAvailabilityResponse](#) > *handler*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker](#).

- 7.42.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ChangeConfigurationRequest request](#), OcppResponseHandler< [ChangeConfigurationResponse](#) > *handler*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker](#).

- 7.42.2.3 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ClearCacheRequest request](#), OcppResponseHandler< [ClearCacheResponse](#) > *handler*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker](#).

- 7.42.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), [GetDiagnosticsRequest request](#), OcppResponseHandler< [GetDiagnosticsResponse](#) > *handler*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker](#).

7.42.2.5 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.remoteStartTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)`

Implementiert in `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher` und `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker`.

7.42.2.6 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.remoteStopTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)`

Implementiert in `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher` und `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker`.

7.42.2.7 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.reset (ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)`

Implementiert in `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker` und `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher`.

7.42.2.8 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.unlockConnector (ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)`

Implementiert in `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher` und `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker`.

7.42.2.9 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker.updateFirmware (ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)`

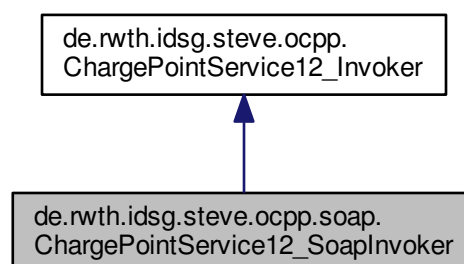
Implementiert in `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher` und `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker`.

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

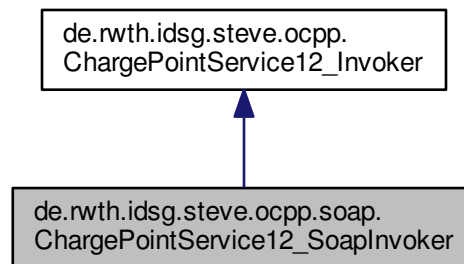
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12_Invoker.java`

7.43 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker:



Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

7.43.1 Ausführliche Beschreibung

This class has methods to dynamically create and call SOAP clients. Since there are multiple charge points and their endpoint addresses vary, the clients need to be created dynamically.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.43.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.43.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.changeAvailability (ChargePointSelect cp, ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.changeConfiguration (ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.3 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.clearCache (ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.4 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.getDiagnostics (ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.5 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.remoteStartTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.6 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.remoteStopTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.7 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.reset (ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.8 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.unlockConnector (ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

7.43.2.9 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker.updateFirmware (ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)`

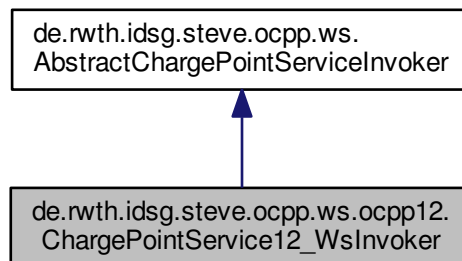
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

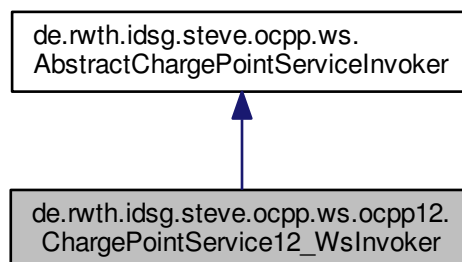
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12_SoapInvoker.java](#)

7.44 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker:



Öffentliche Methoden

- void `init` ()

7.44.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.44.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.44.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker.init ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java](#)

7.45 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- int [changeAvailability](#) ([ChangeAvailabilityParams](#) params)
- int [changeConfiguration](#) ([ChangeConfigurationParams](#) params)
- int [clearCache](#) ([MultipleChargePointSelect](#) params)
- int [getDiagnostics](#) ([GetDiagnosticsParams](#) params)
- int [reset](#) ([ResetParams](#) params)
- int [updateFirmware](#) ([UpdateFirmwareParams](#) params)
- int [dataTransfer](#) ([DataTransferParams](#) params)
- int [getConfiguration](#) ([GetConfigurationParams](#) params)
- int [getLocalListVersion](#) ([MultipleChargePointSelect](#) params)
- int [sendLocalList](#) ([SendLocalListParams](#) params)
- int [remoteStartTransaction](#) ([RemoteStartTransactionParams](#) params)
- int [remoteStopTransaction](#) ([RemoteStopTransactionParams](#) params)
- int [unlockConnector](#) ([UnlockConnectorParams](#) params)
- int [reserveNow](#) ([ReserveNowParams](#) params)
- int [cancelReservation](#) ([CancelReservationParams](#) params)

7.45.1 Ausführliche Beschreibung

Transport-level agnostic client implementation of OCPP V1.5 which builds the request payloads and delegates to an invoker.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

7.45.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.45.2.1 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.cancelReservation ([CancelReservationParams](#) params)

7.45.2.2 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.changeAvailability ([ChangeAvailabilityParams](#) params)

7.45.2.3 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.changeConfiguration ([ChangeConfigurationParams](#) params)

7.45.2.4 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.clearCache ([MultipleChargePointSelect](#) params)

7.45.2.5 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.dataTransfer ([DataTransferParams](#) params)

7.45.2.6 int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.getConfiguration ([GetConfigurationParams](#) params)

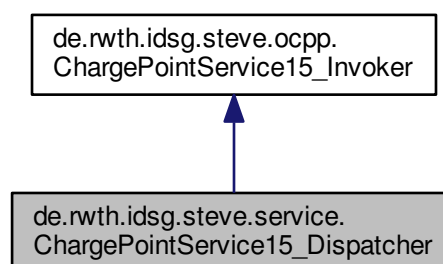
- 7.45.2.7 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.getDiagnostics (GetDiagnosticsParams params)`
- 7.45.2.8 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.getLocalListVersion (MultipleChargePointSelect params)`
- 7.45.2.9 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.remoteStartTransaction (RemoteStartTransactionParams params)`
- 7.45.2.10 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.remoteStopTransaction (RemoteStopTransactionParams params)`
- 7.45.2.11 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.reserveNow (ReserveNowParams params)`
- 7.45.2.12 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.reset (ResetParams params)`
- 7.45.2.13 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.sendLocalList (SendLocalListParams params)`
- 7.45.2.14 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.unlockConnector (UnlockConnectorParams params)`
- 7.45.2.15 `int de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client.updateFirmware (UpdateFirmwareParams params)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

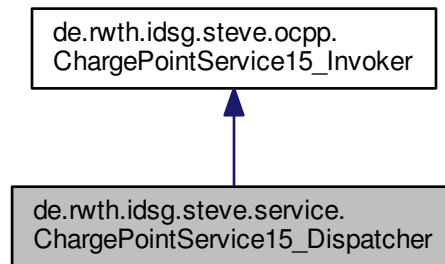
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java](#)

7.46 de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher`:



Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), `ResetRequest request`, `OcppResponseHandler< ResetResponse > handler`)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), `ClearCacheRequest request`, `OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler`)
- void [dataTransfer](#) ([ChargePointSelect cp](#), `DataTransferRequest request`, `OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler`)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), `UpdateFirmwareRequest request`, `OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler`)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), `GetDiagnosticsRequest request`, `OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler`)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), `UnlockConnectorRequest request`, `OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler`)
- void [getConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), `GetConfigurationRequest request`, `OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler`)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), `ChangeConfigurationRequest request`, `OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler`)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), `ChangeAvailabilityRequest request`, `OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler`)
- void [getLocalListVersion](#) ([ChargePointSelect cp](#), `GetLocalListVersionRequest request`, `OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler`)
- void [sendLocalList](#) ([ChargePointSelect cp](#), `SendLocalListRequest request`, `OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler`)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), `RemoteStartTransactionRequest request`, `OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler`)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), `RemoteStopTransactionRequest request`, `OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler`)
- void [reserveNow](#) ([ChargePointSelect cp](#), `ReserveNowRequest request`, `OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler`)
- void [cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), `CancelReservationRequest request`, `OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler`)

7.46.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

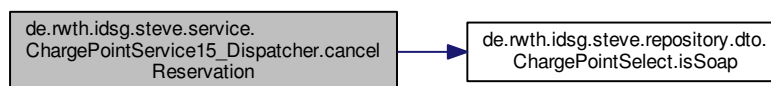
07.04.2015

7.46.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.46.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.cancelReservation (ChargePointSelect cp, CancelReservationRequest request, OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

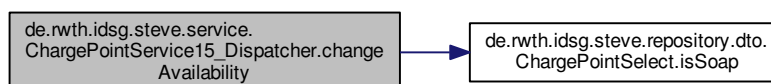
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.changeAvailability (ChargePointSelect cp, ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

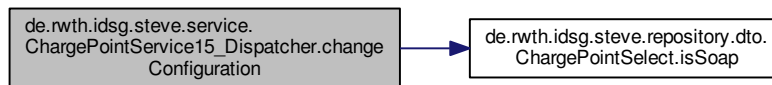
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.changeConfiguration (ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

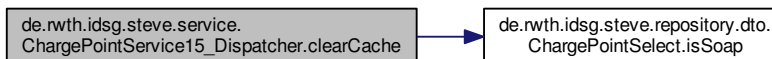
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.clearCache (ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcspResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

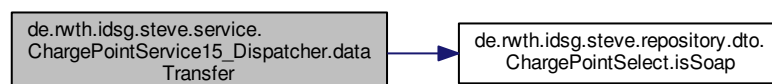
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.5 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.dataTransfer (ChargePointSelect cp, DataTransferRequest request, OcspResponseHandler< DataTransferResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.6 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.getConfiguration (ChargePointSelect cp, GetConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

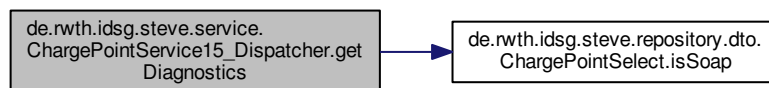
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.7 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.getDiagnostics (ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

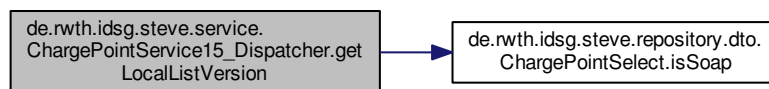
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.8 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.getLocalListVersion (ChargePointSelect cp, GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

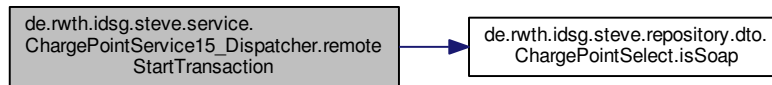
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.9 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.remoteStartTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

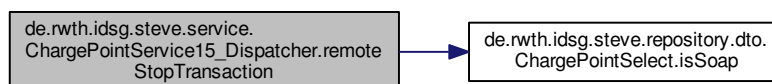
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.10 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.remoteStopTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

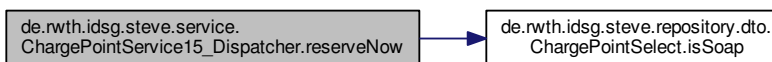
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.11 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.reserveNow (ChargePointSelect cp, ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.12 `void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.reset (ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

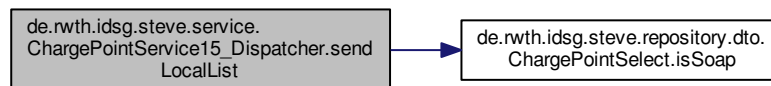
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.13 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.sendLocalList (ChargePointSelect cp, SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

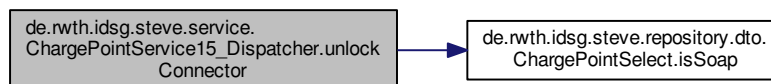
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.14 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.unlockConnector (ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.46.2.15 void de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher.updateFirmware (ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

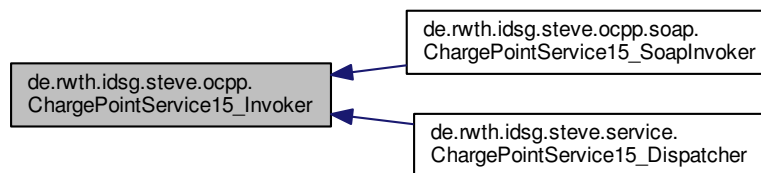


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Dispatcher.java](#)

7.47 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker:



Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [dataTransfer](#) ([ChargePointSelect cp](#), DataTransferRequest request, OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [getConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [getLocalListVersion](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)

- void [sendLocalList](#) ([ChargePointSelect cp](#), [SendLocalListRequest request](#), [OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler](#))
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), [RemoteStartTransactionRequest request](#), [OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler](#))
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), [RemoteStopTransactionRequest request](#), [OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler](#))
- void [reserveNow](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ReserveNowRequest request](#), [OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler](#))
- void [cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), [CancelReservationRequest request](#), [OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler](#))

7.47.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.47.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.47.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), [CancelReservationRequest request](#), [OcppResponseHandler< CancelReservationResponse > handler](#))

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

- 7.47.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), [OcppResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler](#))

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

- 7.47.2.3 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ChangeConfigurationRequest request](#), [OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler](#))

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

- 7.47.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ClearCacheRequest request](#), [OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler](#))

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#) und [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#).

- 7.47.2.5 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.dataTransfer](#) ([ChargePointSelect cp](#), [DataTransferRequest request](#), [OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler](#))

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.6 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.getConfiguration (ChargePointSelect cp, GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.7 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.getDiagnostics (ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.getLocalListVersion (ChargePointSelect cp, GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.remoteStartTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.10 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.remoteStopTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.11 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.reserveNow (ChargePointSelect cp, ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.12 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.reset (ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#) und [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#).

7.47.2.13 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.sendLocalList (ChargePointSelect cp, SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.14 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.unlockConnector (ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

7.47.2.15 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker.updateFirmware (ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)

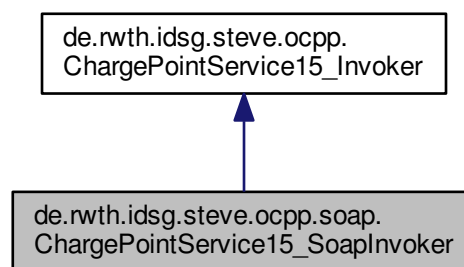
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

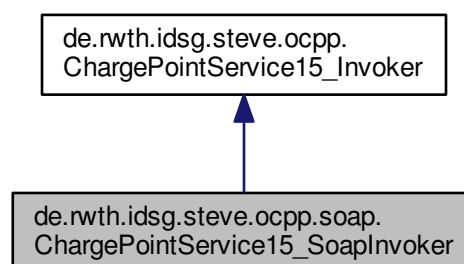
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15_Invoker.java](#)

7.48 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker:



Öffentliche Methoden

- void [reset](#) ([ChargePointSelect cp](#), ResetRequest request, OcspResponseHandler< ResetResponse > handler)
- void [clearCache](#) ([ChargePointSelect cp](#), ClearCacheRequest request, OcspResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)
- void [dataTransfer](#) ([ChargePointSelect cp](#), DataTransferRequest request, OcspResponseHandler< DataTransferResponse > handler)
- void [updateFirmware](#) ([ChargePointSelect cp](#), UpdateFirmwareRequest request, OcspResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)
- void [getDiagnostics](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetDiagnosticsRequest request, OcspResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)
- void [unlockConnector](#) ([ChargePointSelect cp](#), UnlockConnectorRequest request, OcspResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)
- void [getConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler)
- void [changeConfiguration](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeConfigurationRequest request, OcspResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)
- void [changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), ChangeAvailabilityRequest request, OcspResponseHandler< ChangeAvailabilityResponse > handler)
- void [getLocalListVersion](#) ([ChargePointSelect cp](#), GetLocalListVersionRequest request, OcspResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)
- void [sendLocalList](#) ([ChargePointSelect cp](#), SendLocalListRequest request, OcspResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)
- void [remoteStartTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStartTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)
- void [remoteStopTransaction](#) ([ChargePointSelect cp](#), RemoteStopTransactionRequest request, OcspResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)
- void [reserveNow](#) ([ChargePointSelect cp](#), ReserveNowRequest request, OcspResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)
- void [cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), CancelReservationRequest request, OcspResponseHandler< CancelReservationResponse > handler)

7.48.1 Ausführliche Beschreibung

This class has methods to dynamically create and call SOAP clients. Since there are multiple charge points and their endpoint addresses vary, the clients need to be created dynamically.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.48.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.48.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.cancelReservation](#) ([ChargePointSelect cp](#), [CancelReservationRequest request](#), OcspResponseHandler< [CancelReservationResponse](#) > *handler*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

- 7.48.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.changeAvailability](#) ([ChargePointSelect cp](#), [ChangeAvailabilityRequest request](#), OcspResponseHandler< [ChangeAvailabilityResponse](#) > *handler*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.3 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.changeConfiguration (ChargePointSelect cp, ChangeConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< ChangeConfigurationResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.4 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.clearCache (ChargePointSelect cp, ClearCacheRequest request, OcppResponseHandler< ClearCacheResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.5 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.dataTransfer (ChargePointSelect cp, DataTransferRequest request, OcppResponseHandler< DataTransferResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.6 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.getConfiguration (ChargePointSelect cp, GetConfigurationRequest request, OcppResponseHandler< GetConfigurationResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.7 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.getDiagnostics (ChargePointSelect cp, GetDiagnosticsRequest request, OcppResponseHandler< GetDiagnosticsResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.8 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.getLocalListVersion (ChargePointSelect cp, GetLocalListVersionRequest request, OcppResponseHandler< GetLocalListVersionResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.9 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.remoteStartTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStartTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStartTransactionResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.10 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.remoteStopTransaction (ChargePointSelect cp, RemoteStopTransactionRequest request, OcppResponseHandler< RemoteStopTransactionResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.11 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.reserveNow (ChargePointSelect cp, ReserveNowRequest request, OcppResponseHandler< ReserveNowResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.12 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.reset (ChargePointSelect cp, ResetRequest request, OcppResponseHandler< ResetResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.13 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.sendLocalList (ChargePointSelect cp, SendLocalListRequest request, OcppResponseHandler< SendLocalListResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.14 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.unlockConnector (ChargePointSelect cp, UnlockConnectorRequest request, OcppResponseHandler< UnlockConnectorResponse > handler)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

7.48.2.15 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker.updateFirmware (ChargePointSelect cp, UpdateFirmwareRequest request, OcppResponseHandler< UpdateFirmwareResponse > handler)

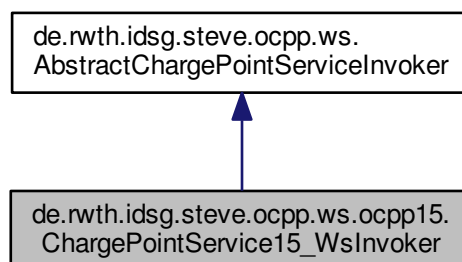
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

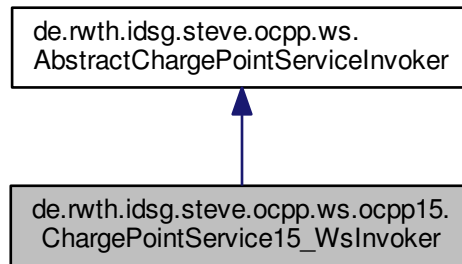
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15_SoapInvoker.java](#)

7.49 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker:



Öffentliche Methoden

- void [init](#) ()

7.49.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.03.2015

7.49.2 Dokumentation der Elementfunktionen

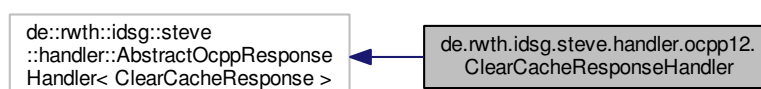
7.49.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker.init ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

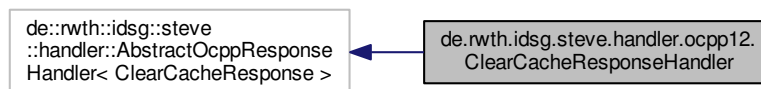
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15_WsInvoker.java](#)

7.50 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [ClearCacheResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ClearCacheResponse response)

7.50.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.50.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.50.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler.ClearCacheResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.50.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.50.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler.handleResult (ClearCacheResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

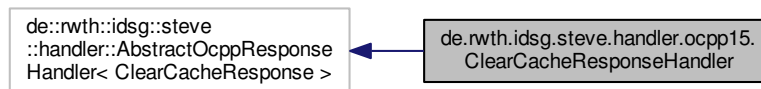
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java`

7.51 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ClearCacheResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ClearCacheResponse response)

7.51.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.51.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.51.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler.ClearCacheResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.51.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.51.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler.handleResult ([ClearCacheResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/[ClearCacheResponseHandler.java](#)

7.52 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- ocpp.cp._2010._08.ChargePointService [getForOcpp12](#) (String endpointAddress)
- ocpp.cp._2012._06.ChargePointService [getForOcpp15](#) (String endpointAddress)

7.52.1 Ausführliche Beschreibung

TODO: Is it expensive to create the proxies every time? Cache the proxies (endpointAddress, service) in a map-like structure maybe? Probably use one of these:

1) <http://docs.guava-libraries.googlecode.com/git/javadoc/com/google/common/cache/CacheBuilder.html> 2) <https://github.com/ben-manes/caffeine>

Why not a simple hash map: We need an eviction mechanism. In case the endpoint address changes after a while, the older proxy is not needed.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.10.2015

7.52.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.52.2.1 `ocpp.cp._2010._08.ChargePointService de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider.getForOcpp12 (String endpointAddress)`

7.52.2.2 `ocpp.cp._2012._06.ChargePointService de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider.getForOcpp15 (String endpointAddress)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java`

7.53 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- boolean [isSetOutgoingError](#) ()

7.53.1 Ausführliche Beschreibung

Default holder/context of incoming and outgoing messages.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

23.03.2015

7.53.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.53.2.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext.isSetOutgoingError ()`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java`

7.54 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum Enum-Referenz

Öffentliche Methoden

- [ConfigurationKeyEnum](#) (String value, String comment)
- String [value](#) ()

Öffentliche, statische Methoden

- static [ConfigurationKeyEnum fromValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [HeartBeatInterval](#) = ("HeartBeatInterval", "in seconds")
- [ConnectionTimeOut](#) = ("ConnectionTimeOut", "in seconds")
- [ProximityContactRetries](#) = ("ProximityContactRetries", "in times")
- [ProximityLockRetries](#) = ("ProximityLockRetries", "in times")
- [ResetRetries](#) = ("ResetRetries", "in times")
- [BlinkRepeat](#) = ("BlinkRepeat", "in times")
- [LightIntensity](#) = ("LightIntensity", "in %")
- [ChargePointId](#) = ("ChargePointId", "string")
- [MeterValueSampleInterval](#) = ("MeterValueSampleInterval", "in seconds")

7.54.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

02.01.2015

7.54.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.54.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ConfigurationKeyEnum (String value, String comment)`

7.54.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.54.3.1 `static ConfigurationKeyEnum de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.fromValue (String v)`
[static]

7.54.3.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.value ()`

7.54.4 Dokumentation der Datenelemente

7.54.4.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.BlinkRepeat = ("BlinkRepeat", "in times")`

7.54.4.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ChargePointId = ("ChargePointId", "string")`

7.54.4.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ConnectionTimeOut = ("ConnectionTimeOut", "in seconds")`

7.54.4.4 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.HeartBeatInterval = ("HeartBeatInterval", "in seconds")`

7.54.4.5 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.LightIntensity = ("LightIntensity", "in %")`

7.54.4.6 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.MeterValueSampleInterval = ("MeterValueSampleInterval", "in seconds")`

7.54.4.7 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ProximityContactRetries = ("ProximityContactRetries", "in times")`

7.54.4.8 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ProximityLockRetries` =("ProximityLockRetries", "in times")

7.54.4.9 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum.ResetRetries` =("ResetRetries", "in times")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java`

7.55 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum` Enum-Referenz

Öffentliche Methoden

- `ConfigurationKeyEnum` (String value, String comment)
- String `value` ()

Öffentliche, statische Methoden

- static `ConfigurationKeyEnum fromValue` (String v)

Öffentliche Attribute

- `HeartBeatInterval` =("HeartBeatInterval", "in seconds")
- `ConnectionTimeOut` =("ConnectionTimeOut", "in seconds")
- `ProximityContactRetries` =("ProximityContactRetries", "in times")
- `ProximityLockRetries` =("ProximityLockRetries", "in times")
- `ResetRetries` =("ResetRetries", "in times")
- `BlinkRepeat` =("BlinkRepeat", "in times")
- `LightIntensity` =("LightIntensity", "in %")
- `ChargePointId` =("ChargePointId", "string")
- `MeterValueSampleInterval` =("MeterValueSampleInterval", "in seconds")
- `ClockAlignedDataInterval` =("ClockAlignedDataInterval", "in seconds")
- `MeterValuesSampledData` =("MeterValuesSampledData", "comma seperated list")
- `MeterValuesAlignedData` =("MeterValuesAlignedData", "comma seperated list")
- `StopTxnSampledData` =("StopTxnSampledData", "comma seperated list")
- `StopTxnAlignedData` =("StopTxnAlignedData", "comma seperated list")

7.55.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay `goekay@dbis.rwth-aachen.de`

Seit

02.01.2015

7.55.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.55.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ConfigurationKeyEnum (String value, String comment)`

7.55.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.55.3.1 `static ConfigurationKeyEnum de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.fromValue (String v)`
`[static]`

7.55.3.2 `String de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.value ()`

7.55.4 Dokumentation der Datenelemente

7.55.4.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.BlinkRepeat =("BlinkRepeat", "in times")`

7.55.4.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ChargePointId =("ChargePointId", "string")`

7.55.4.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ClockAlignedDataInterval =("ClockAlignedDataInterval", "in seconds")`

7.55.4.4 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ConnectionTimeOut =("ConnectionTimeOut", "in seconds")`

7.55.4.5 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.HeartBeatInterval =("HeartBeatInterval", "in seconds")`

7.55.4.6 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.LightIntensity =("LightIntensity", "in %")`

7.55.4.7 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.MeterValuesAlignedData =("MeterValuesAlignedData", "comma seperated list")`

7.55.4.8 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.MeterValueSampleInterval =("MeterValueSampleInterval", "in seconds")`

7.55.4.9 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.MeterValuesSampledData =("MeterValuesSampledData", "comma seperated list")`

7.55.4.10 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ProximityContactRetries =("ProximityContactRetries", "in times")`

7.55.4.11 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ProximityLockRetries =("ProximityLockRetries", "in times")`

7.55.4.12 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.ResetRetries =("ResetRetries", "in times")`

7.55.4.13 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.StopTxnAlignedData =("StopTxnAlignedData", "comma seperated list")`

7.55.4.14 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum.StopTxnSampledData =("StopTxnSampledData", "comma seperated list")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java`

7.56 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus Klassenreferenz

7.56.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

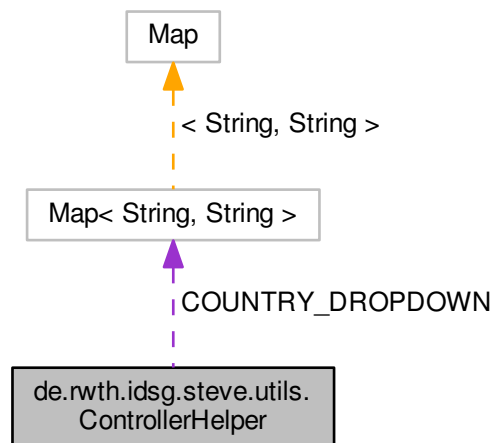
Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java`

7.57 de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper`:



Öffentliche, statische Methoden

- static [Address recordToDto](#) (AddressRecord record)
- static `Map< String, String >` [idTagEnhancer](#) (List< String > idTagList)

Statische öffentliche Attribute

- static final String [EMPTY_OPTION](#) = "-- Empty --"
- static final `Map< String, String >` [COUNTRY_DROPDOWN](#) = populateCountryCodes()

7.57.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

7.57.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.57.2.1 `static Map<String, String> de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.idTagEnhancer (List< String > idTagList)` [static]

7.57.2.2 `static Address de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.recordToDto (AddressRecord record)` [static]

7.57.3 Dokumentation der Datenelemente

7.57.3.1 `final Map<String, String> de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.COUNTRY_DROPDOWN = populateCountryCodes()` [static]

7.57.3.2 `final String de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper.EMPTY_OPTION = "-- Empty --"` [static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java`

7.58 de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- `static Field< DateTime > utcTimestamp ()`
- `static Field< DateTime > date (DateTime dt)`
- `static Field< DateTime > date (Field< DateTime > dt)`
- `static Field< Integer > lastInsertId ()`
- `static Condition includes (Field< String > field, String input)`

7.58.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.09.2015

7.58.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.58.2.1 `static Field<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.date (DateTime dt)` [static]

7.58.2.2 `static Field<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.date (Field< DateTime > dt)` [static]

7.58.2.3 `static Condition de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.includes (Field< String > field, String input)` [static]

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/pattern-matching.html>

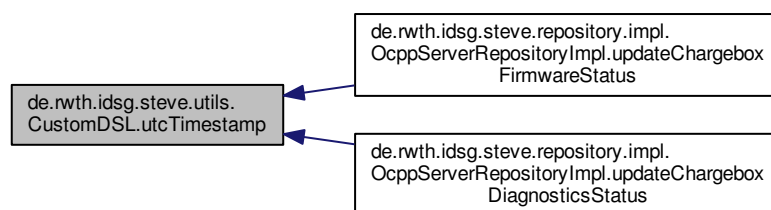
It's not as advanced as fuzzy full-text search, but still better than nothing. DB will look for all the fields that include the input. On the downside, it has the potential to be inefficient, when the table is big. We should probably keep an eye on this.

7.58.2.4 `static Field<Integer> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.lastInsertId () [static]`

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/information-functions.html#function-last-insert-id>

7.58.2.5 `static Field<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL.utcTimestamp () [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

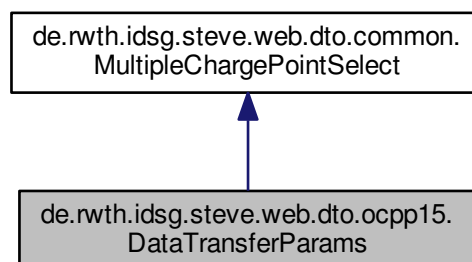


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

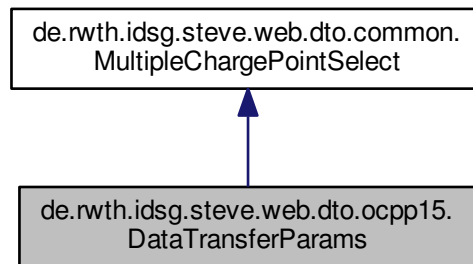
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java](#)

7.59 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams:



7.59.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

02.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java](#)

7.60 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [DataTransferResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (DataTransferResponse response)

7.60.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

02.01.2015

7.60.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.60.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler.DataTransferResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.60.3 Dokumentation der Elementfunktionen

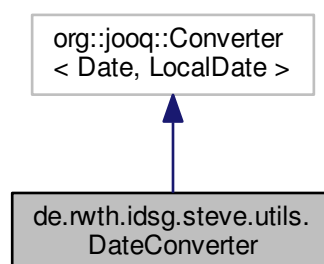
7.60.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler.handleResult (DataTransferResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

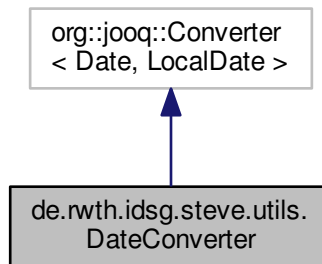
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java`

7.61 de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter:



Öffentliche Methoden

- `LocalDate from (Date sqlDate)`
- `Date to (LocalDate jodaDate)`
- `Class< Date > fromType ()`
- `Class< LocalDate > toType ()`

7.61.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

7.61.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.61.2.1 `LocalDate de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.from (Date sqlDate)`

7.61.2.2 `Class<Date> de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.fromType ()`

7.61.2.3 `Date de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.to (LocalDate jodaDate)`

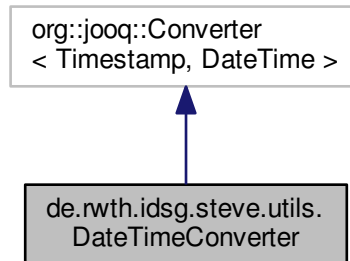
7.61.2.4 `Class<LocalDate> de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter.toType ()`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

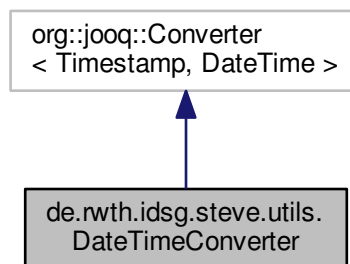
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java`

7.62 de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter:



Öffentliche Methoden

- `DateTime` [from](#) (`Timestamp timestamp`)
- `Timestamp` [to](#) (`DateTime dateTime`)
- `Class< Timestamp >` [fromType](#) ()
- `Class< DateTime >` [toType](#) ()

7.62.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.09.2015

7.62.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.62.2.1 `DateTime de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.from (Timestamp timestamp)`

7.62.2.2 `Class<Timestamp> de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.fromType ()`

7.62.2.3 `Timestamp de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.to (DateTime dateTime)`

7.62.2.4 `Class<DateTime> de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter.toType ()`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java`

7.63 de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- static `DateTime` `toDateTime` (`LocalDateTime` *ldt*)
- static `String` `humanize` (`DateTime` *dt*)
- static `String` `timeElapsed` (`DateTime` *from*, `DateTime` *to*)

7.63.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

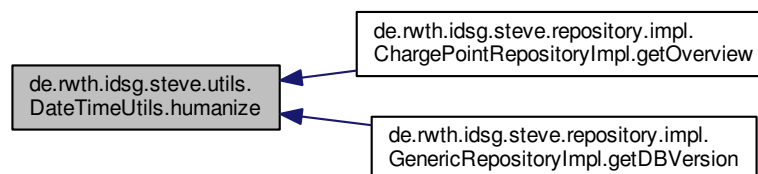
Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

7.63.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.63.2.1 `static String de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils.humanize (DateTime dt) [static]`

Print the date/time nicer, if it's from today, yesterday or tomorrow.

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.63.2.2 `static String de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils.timeElapsed (DateTime from, DateTime to) [static]`

7.63.2.3 `static DateTime de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils.toDateTime (LocalDateTime ldt) [static]`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utis/DateTimeUtils.java](#)

7.64 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion Klassenreferenz

7.64.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

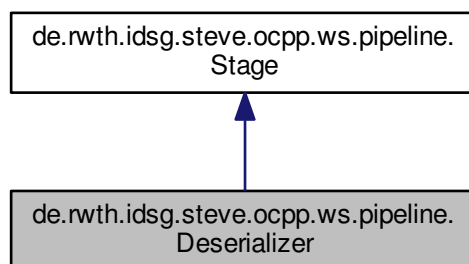
19.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

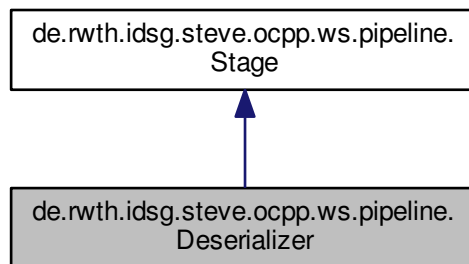
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java](#)

7.65 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer:



Öffentliche Methoden

- void [process](#) ([CommunicationContext](#) context)

7.65.1 Ausführliche Beschreibung

Incoming String → OcppJsonMessage

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.65.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.65.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer.process ([CommunicationContext](#) context)

Parsing with streaming API is cumbersome, but only it allows to parse the String step for step and build, if any, a corresponding error message.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

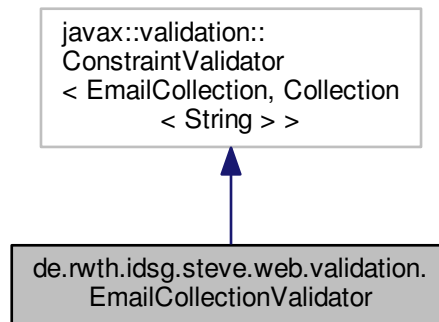


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

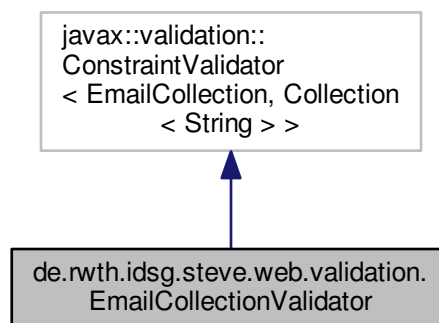
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java](#)

7.66 de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator:



Öffentliche Methoden

- void `initialize` (EmailCollection constraintAnnotation)
- boolean `isValid` (Collection< String > value, ConstraintValidatorContext context)

7.66.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

22.01.2016

7.66.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.66.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator.initialize (EmailCollection *constraintAnnotation*)

7.66.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator.isValid (Collection< String > *value*,
ConstraintValidatorContext *context*)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/[EmailCollectionValidator.java](#)

7.67 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin Schnittstellenreferenz

Öffentliche Methoden

- String [value](#) ()

7.67.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

27.04.2015

7.67.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.67.2.1 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin.value ()

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/[EnumMixin.java](#)

7.68 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode Enum-Referenz

Öffentliche Methoden

- String [toString](#) ()

Öffentliche, statische Methoden

- static [ErrorCode fromValue](#) (String str)

Öffentliche Attribute

- [NotImplemented](#)
- [NotSupported](#)
- [InternalError](#)
- [ProtocolError](#)
- [SecurityError](#)
- [FormationViolation](#)
- [PropertyConstraintViolation](#)
- [OccurenceConstraintViolation](#)
- [TypeConstraintViolation](#)

7.68.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

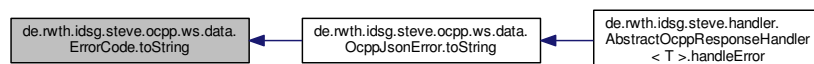
15.03.2015

7.68.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.68.2.1 `static ErrorCode de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.fromValue (String str) [static]`

7.68.2.2 `String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.toString ()`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.68.3 Dokumentation der Datenelemente

7.68.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.FformationViolation`

7.68.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.InternalError`

7.68.3.3 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.NotImplemented`

7.68.3.4 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.NotSupported`

7.68.3.5 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.OccurenceConstraintViolation`

7.68.3.6 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.PropertyConstraintViolation`

7.68.3.7 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.ProtocolError`

7.68.3.8 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.SecurityError`

7.68.3.9 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode.TypeConstraintViolation

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java`

7.69 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- static `OcppJsonError genericDeserializeError` (String *messageld*, String *details*)
- static `OcppJsonError payloadDeserializeError` (String *messageld*, String *details*)
- static `OcppJsonError payloadSerializeError` (String *messageld*, String *details*)
- static `OcppJsonError actionNotFound` (String *messageld*, String *action*)
- static `OcppJsonError payloadProcessingError` (String *messageld*, String *details*)

7.69.1 Ausführliche Beschreibung

Error generation should be handled by a central component for better control over the codes and messages. This class just does that.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.69.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.69.2.1 `static OcppJsonError de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.actionNotFound (String messageld, String action)` [static]

7.69.2.2 `static OcppJsonError de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.genericDeserializeError (String messageld, String details)` [static]

7.69.2.3 `static OcppJsonError de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.payloadDeserializeError (String messageld, String details)` [static]

7.69.2.4 `static OcppJsonError de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.payloadProcessingError (String messageld, String details)` [static]

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



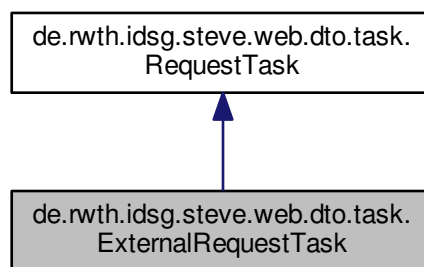
7.69.2.5 `static OcppJsonError de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory.payloadSerializeError (String messageId, String details) [static]`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

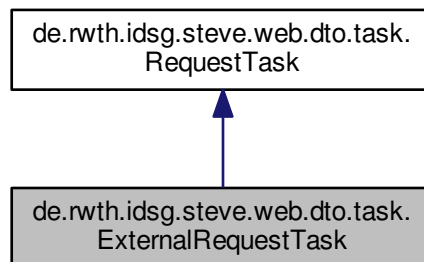
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java`

7.70 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask`:



Klassen

- class `ExternalRequestTaskBuilder`

Öffentliche, statische Methoden

- static `ExternalRequestTaskBuilder builder ()`

7.70.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

23.11.2015

7.70.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.70.2.1 static ExternalRequestTaskBuilder de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask.builder () [static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java](#)

7.71 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext Klassenreferenz

7.71.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

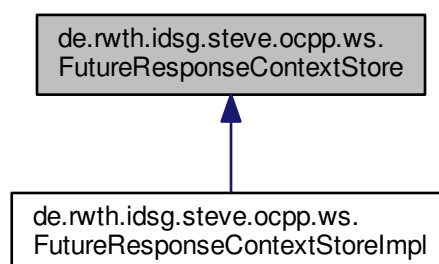
23.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java](#)

7.72 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore:



Öffentliche Methoden

- void [addSession](#) (WebSocketSession session)
- void [removeSession](#) (WebSocketSession session)
- void [add](#) (WebSocketSession session, String messageId, [FutureResponseContext](#) context)
- [FutureResponseContext](#) [get](#) (WebSocketSession session, String messageId)

7.72.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.03.2015

7.72.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.72.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.add](#) ([WebSocketSession](#) *session*, [String](#) *messageId*, [FutureResponseContext](#) *context*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

7.72.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.addSession](#) ([WebSocketSession](#) *session*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

7.72.2.3 [FutureResponseContext](#) [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.get](#) ([WebSocketSession](#) *session*, [String](#) *messageId*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

7.72.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore.removeSession](#) ([WebSocketSession](#) *session*)

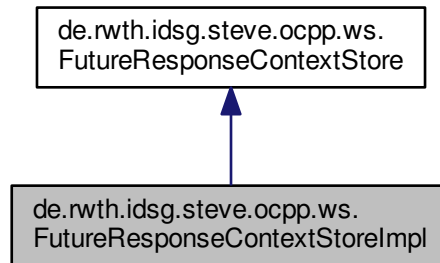
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

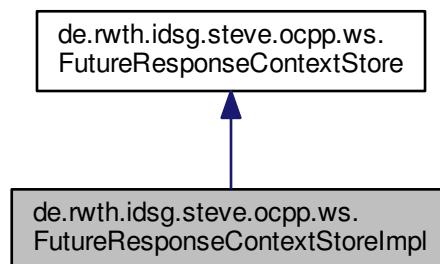
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java](#)

7.73 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl:



Öffentliche Methoden

- void [addSession](#) (WebSocketSession session)
- void [removeSession](#) (WebSocketSession session)
- void [add](#) (WebSocketSession session, String messageld, [FutureResponseContext](#) context)
- [FutureResponseContext](#) [get](#) (WebSocketSession session, String messageld)

7.73.1 Ausführliche Beschreibung

Presumption: The responses must be sent using the same connection as the requests!

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.03.2015

7.73.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.73.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.add (WebSocketSession session, String messaged, FutureResponseContext context)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

7.73.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.addSession (WebSocketSession session)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

7.73.2.3 `FutureResponseContext de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.get (WebSocketSession session, String messaged)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

7.73.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl.removeSession (WebSocketSession session)`

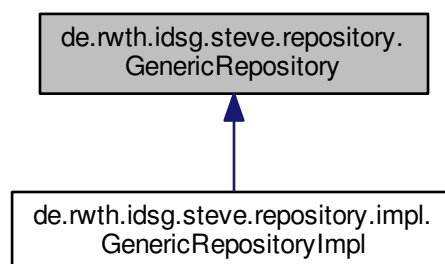
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java`

7.74 de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository`:



Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- [DbVersion](#) `getDBVersion ()`

7.74.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.74.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.74.2.1 DbVersion de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository.getDBVersion ()

Returns database version of SteVe and last database update timestamp

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl](#).

7.74.2.2 Statistics de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository.getStats ()

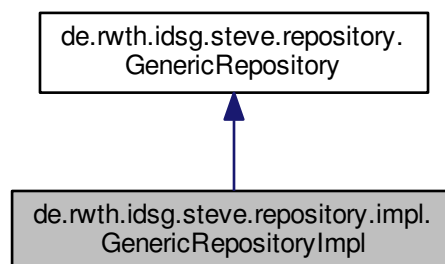
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

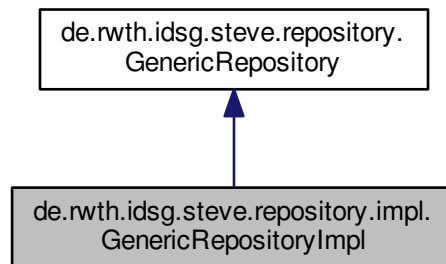
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java](#)

7.75 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl`:



Öffentliche Methoden

- [Statistics](#) `getStats ()`
- [DbVersion](#) `getDBVersion ()`

7.75.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

14.08.2014

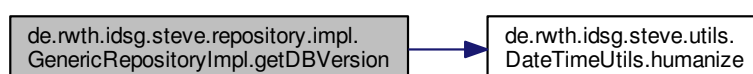
7.75.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.75.2.1 [DbVersion](#) `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl.getDBVersion ()`

Returns database version of SteVe and last database update timestamp

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.75.2.2 Statistics de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl.getStats ()

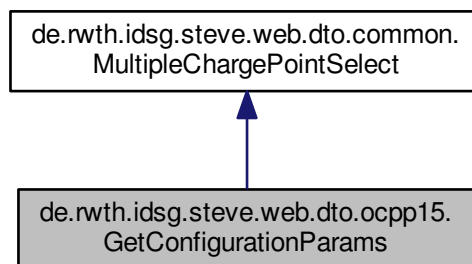
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

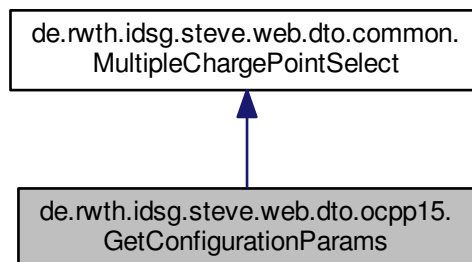
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java](#)

7.76 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams:



Öffentliche Methoden

- boolean [isSetConfKeyList](#) ()

7.76.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

02.01.2015

7.76.2 Dokumentation der Elementfunktionen

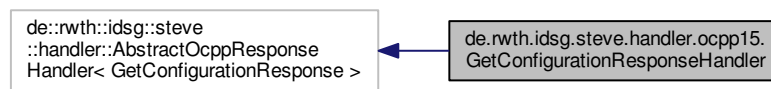
7.76.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams.isSetConfKeyList ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

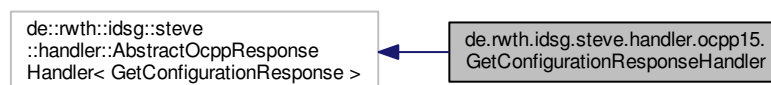
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java](#)

7.77 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [GetConfigurationResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetConfigurationResponse response)

7.77.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

7.77.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.77.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler.GetConfigurationResponseHandler (RequestTask *requestTask*, String *chargeBoxId*)

7.77.3 Dokumentation der Elementfunktionen

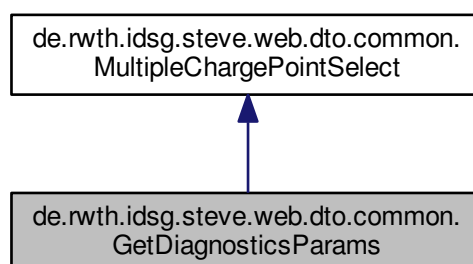
7.77.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler.handleResult (GetConfigurationResponse *response*)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

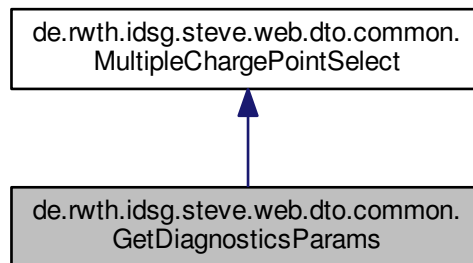
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java

7.78 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams`:



7.78.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

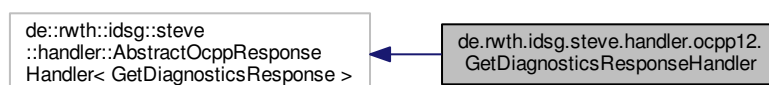
30.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

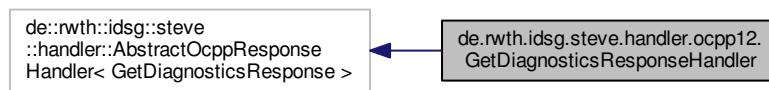
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java](#)

7.79 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [GetDiagnosticsResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetDiagnosticsResponse response)

7.79.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.79.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.79.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler.GetDiagnosticsResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.79.3 Dokumentation der Elementfunktionen

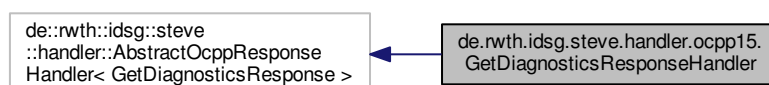
7.79.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler.handleResult ([GetDiagnosticsResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

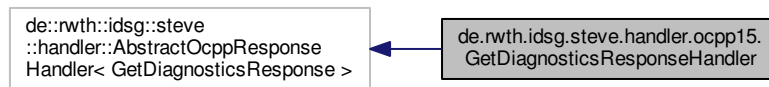
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java](#)

7.80 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [GetDiagnosticsResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetDiagnosticsResponse response)

7.80.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.80.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.80.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler.GetDiagnosticsResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.80.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.80.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler.handleResult (GetDiagnosticsResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

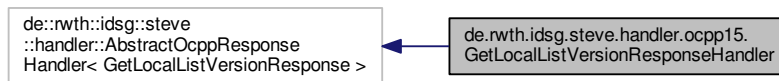
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java`

7.81 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [GetLocalListVersionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (GetLocalListVersionResponse response)

7.81.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

02.01.2015

7.81.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.81.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler.GetLocalListVersionResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.81.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.81.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler.handleResult (GetLocalListVersionResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java`

7.82 de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- void [binder](#) (WebDataBinder binder)

7.82.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

15.08.2014

7.82.2 Dokumentation der Elementfunktionen

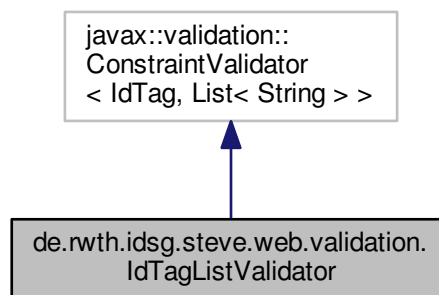
7.82.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice.binder (WebDataBinder *binder*)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

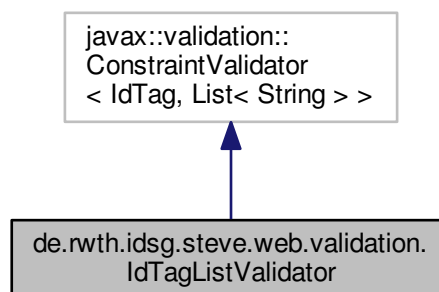
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java](#)

7.83 de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator:



Öffentliche Methoden

- void [initialize](#) (IdTag constraintAnnotation)
- boolean [isValid](#) (List< String > value, ConstraintValidatorContext context)

7.83.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.01.2016

7.83.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.83.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator.initialize (IdTag *constraintAnnotation*)

7.83.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator.isValid (List< String > *value*,
ConstraintValidatorContext *context*)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

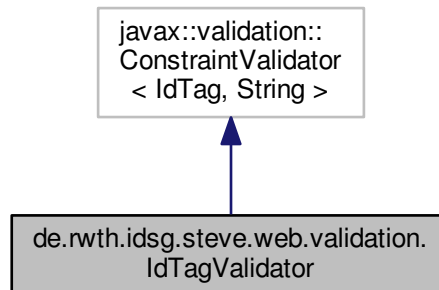


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

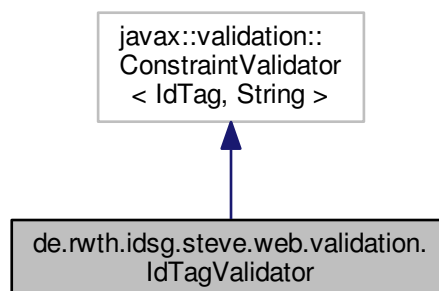
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagListValidator.java](#)

7.84 de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator:



Öffentliche Methoden

- void `initialize` (IdTag idTag)
- boolean `isValid` (String string, ConstraintValidatorContext constraintValidatorContext)

7.84.1 Ausführliche Beschreibung

Allowed characters are: Upper or lower case letters, numbers and dot, dash, underscore symbols.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

15.08.2014

7.84.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.84.2.1 void de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator.initialize (IdTag idTag)

7.84.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator.isValid (String string, ConstraintValidatorContext constraintValidatorContext)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

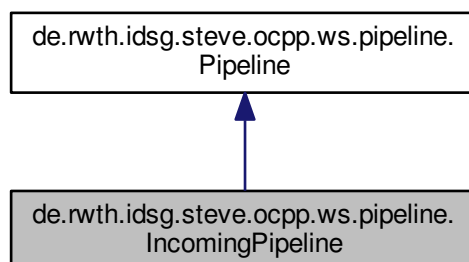


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

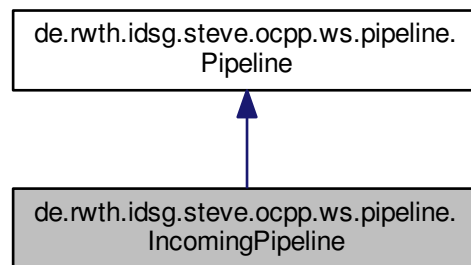
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java](#)

7.85 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline`:



Öffentliche Methoden

- [IncomingPipeline](#) (`ObjectMapper mapper`, [FutureResponseContextStore](#) `futureResponseContextStore`, [TypeStore](#) `typeStore`, [AbstractCallHandler](#) `handler`, [Serializer](#) `serializer`, [Sender](#) `sender`)

7.85.1 Ausführliche Beschreibung

For all incoming message types.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

23.03.2015

7.85.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

- 7.85.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline.IncomingPipeline` (`ObjectMapper mapper`, `FutureResponseContextStore futureResponseContextStore`, `TypeStore typeStore`, `AbstractCallHandler handler`, `Serializer serializer`, `Sender sender`)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java`

7.86 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams` Klassenreferenz

7.86.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/[InsertConnectorStatusParams.java](#)

7.87 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- boolean [isSetReservationId](#) ()

7.87.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.11.2015

7.87.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.87.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams.isSetReservationId ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/[InsertTransactionParams.java](#)

7.88 de.rwth.idsg.steve.JettyServer Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- void [prepare](#) () throws Exception
- void [start](#) () throws Exception
- void [join](#) () throws Exception
- boolean [isStarted](#) ()
- List< String > [getConnectorPathList](#) ()

7.88.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

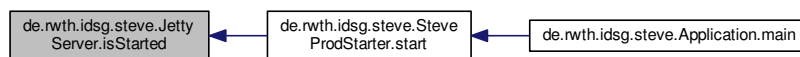
12.12.2014

7.88.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.88.2.1 `List<String> de.rwth.idsg.steve.JettyServer.getConnectorPathList ()`

7.88.2.2 `boolean de.rwth.idsg.steve.JettyServer.isStarted ()`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.88.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.JettyServer.join () throws Exception`

Join the server thread with the current thread

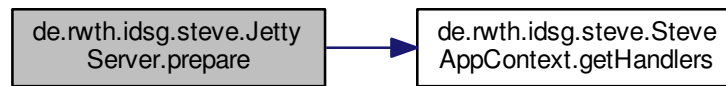
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



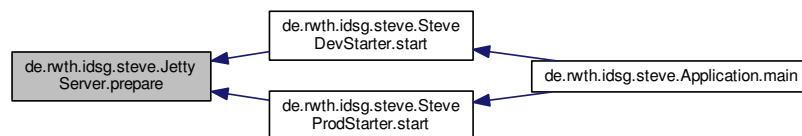
7.88.2.4 `void de.rwth.idsg.steve.JettyServer.prepare () throws Exception`

A fully configured Jetty Server instance

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



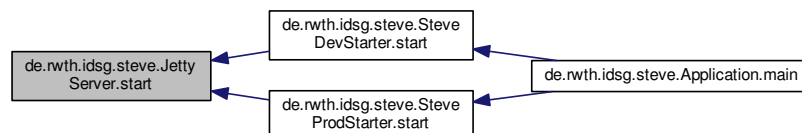
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.88.2.5 void de.rwth.idsg.steve.JettyServer.start () throws Exception

Starts the Jetty Server instance

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

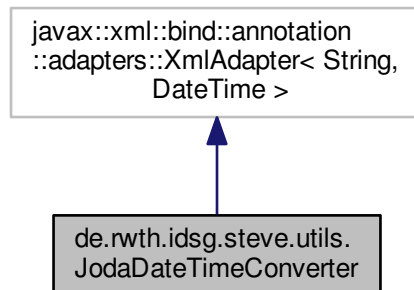


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

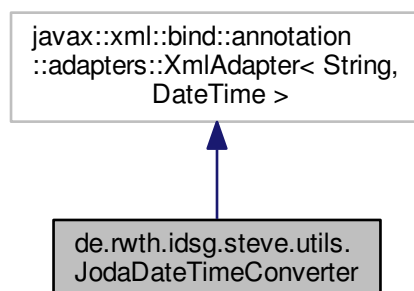
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java](#)

7.89 de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter:



Öffentliche Methoden

- `DateTime unmarshal (String v)` throws Exception
- `String marshal (DateTime v)` throws Exception

7.89.1 Ausführliche Beschreibung

Joda-Time and XSD represent data and time information according to ISO 8601.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.10.2014

7.89.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.89.2.1 String de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter.marshal (DateTime v) throws Exception

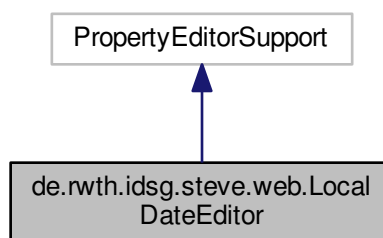
7.89.2.2 DateTime de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter.unmarshal (String v) throws Exception

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

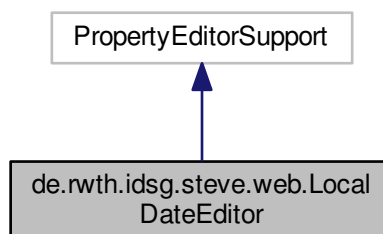
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/[JodaDateTimeConverter.java](#)

7.90 de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor:



Öffentliche Methoden

- String [getAsText](#) ()
- void [setAsText](#) (String text)

7.90.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

7.90.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.90.2.1 `String de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor.getAsText ()`

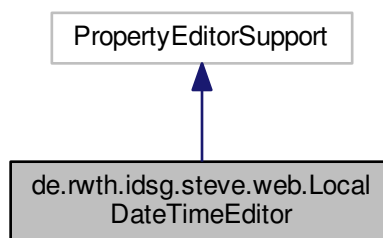
7.90.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor.setAsText (String text)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

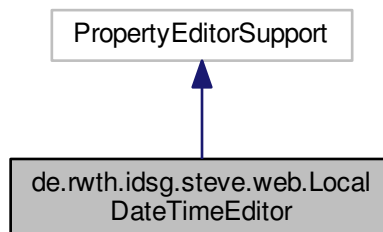
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java`

7.91 de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor:



Öffentliche Methoden

- String [getAsText](#) ()
- void [setAsText](#) (String text)

7.91.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

04.01.2015

7.91.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.91.2.1 String [de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor.getAsText](#) ()

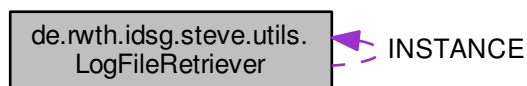
7.91.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor.setAsText](#) (String text)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java](#)

7.92 de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von [de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever](#):



Öffentliche Methoden

- Optional< Path > [getPath](#) ()
- String [getLogFilePathOrErrorMessage](#) ()
- String [getErrorMessage](#) ()

Statische öffentliche Attribute

- static final [LogFileRetriever](#) [INSTANCE](#) = new [LogFileRetriever](#)()

7.92.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

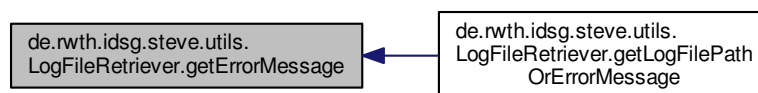
Seit

05.11.2015

7.92.2 Dokumentation der Elementfunktionen

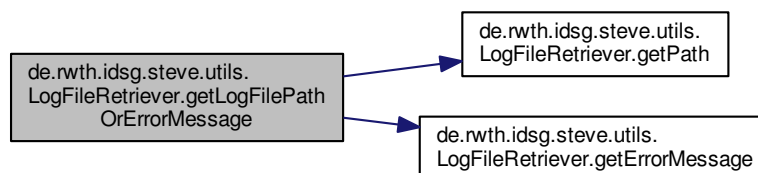
7.92.2.1 String de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.getErrorMessage ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



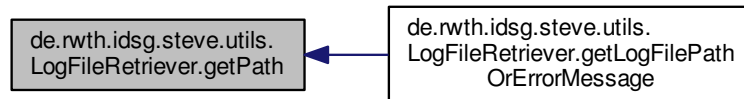
7.92.2.2 String de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.getLogFilePathOrErrorMessage ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.92.2.3 Optional<Path> de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.getPath ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.92.3 Dokumentation der Datenelemente

7.92.3.1 final LogFileRetriever de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever.INSTANCE = new LogFileRetriever()
[static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java](#)

7.93 de.rwth.idsg.steve.service.MailService Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- void [loadSettingsFromDB](#) ()
- void [sendTestMail](#) ()
- void [sendAsync](#) (String subject, String body)
- void [send](#) (String subject, String body) throws MessagingException

7.93.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

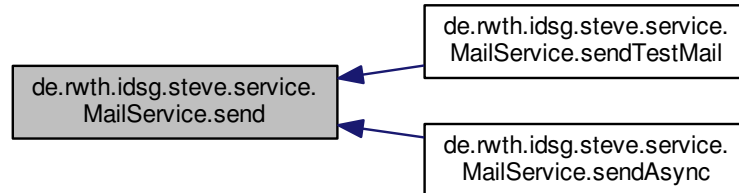
24.01.2016

7.93.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.93.2.1 void de.rwth.idsg.steve.service.MailService.loadSettingsFromDB ()

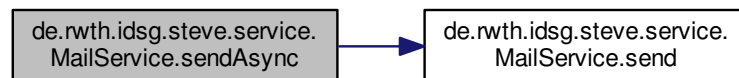
7.93.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.service.MailService.send (String subject, String body)` throws `MessagingException`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



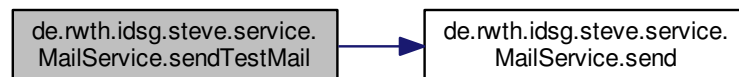
7.93.2.3 void `de.rwth.idsg.steve.service.MailService.sendAsync (String subject, String body)`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.93.2.4 void `de.rwth.idsg.steve.service.MailService.sendTestMail ()`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/MailService.java`

7.94 `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.MailSettings` Klassenreferenz

7.94.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

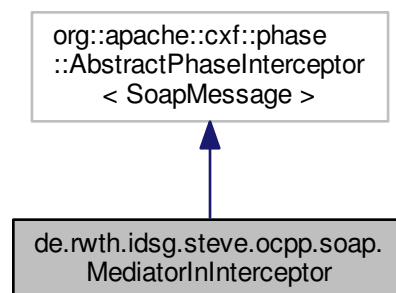
22.01.2016

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

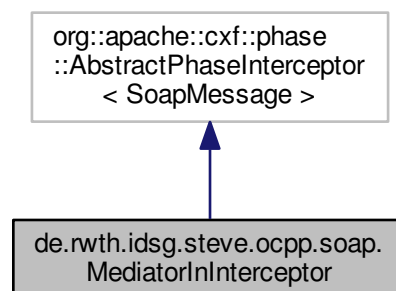
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/MailSettings.java](#)

7.95 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor:



Öffentliche Methoden

- [MediatorInInterceptor](#) ()
- final void [handleMessage](#) (SoapMessage message)
- void [initServerLookupMap](#) (SoapMessage message)

7.95.1 Ausführliche Beschreibung

Taken from <http://cxf.apache.org/docs/service-routing.html> and modified.

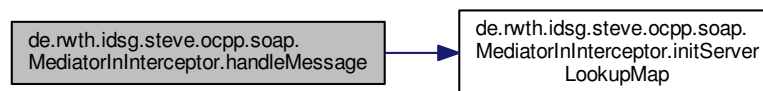
7.95.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.95.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor.MediatorInInterceptor ()`

7.95.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.95.3.1 `final void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor.handleMessage (SoapMessage message)`

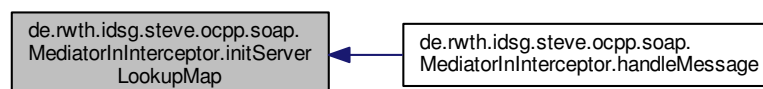
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.95.3.2 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor.initServerLookupMap (SoapMessage message)`

Iterate over all available servers registered on the bus and build a map consisting of (namespace, server) pairs for later lookup, so we can redirect to the version-specific implementation according to the namespace of the incoming message.

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

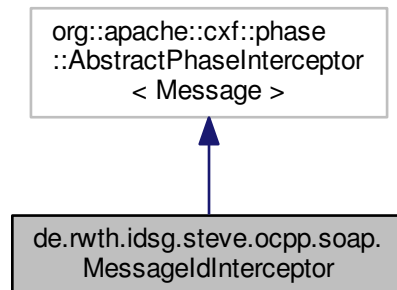


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

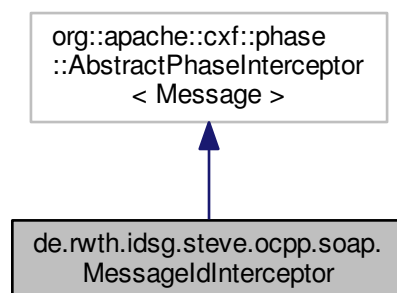
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java`

7.96 de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor:



Öffentliche Methoden

- `MessageIdInterceptor ()`
- void `handleMessage` (Message message) throws Fault

7.96.1 Ausführliche Beschreibung

There are some implementations of SOAP/WS-A, which leave the required MessageID element out. This behaviour is incorrect! Since CXF throws an exception in absence of this element, we provide a workaround which adds this SOAP header to the incoming message.

Further reading: <http://www.w3.org/TR/2006/REC-ws-addr-core-20060509/#formreplymsg>
<http://comments.gmane.org/gmane.comp.apache.cxf.user/17599>

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.02.2015

7.96.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.96.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor.MessageIdInterceptor ()`

7.96.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.96.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessageIdInterceptor.handleMessage (Message message) throws Fault`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessageIdInterceptor.java`

7.97 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType Enum-Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static `MessageType fromTypeNr` (int typeNr)

Öffentliche Attribute

- `CALL` =(2)
- `CALL_RESULT` =(3)
- `CALL_ERROR` =(4)

7.97.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.97.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.97.2.1 `static MessageType de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.fromTypeNr (int typeNr) [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.97.3 Dokumentation der Datenelemente

7.97.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.CALL =(2)`

7.97.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.CALL_ERROR =(4)`

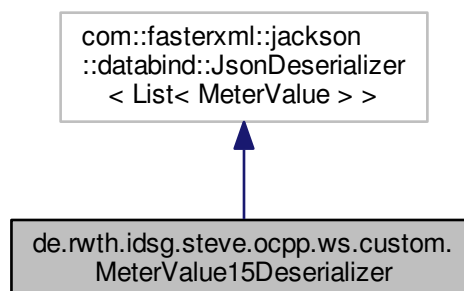
7.97.3.3 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType.CALL_RESULT =(3)`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

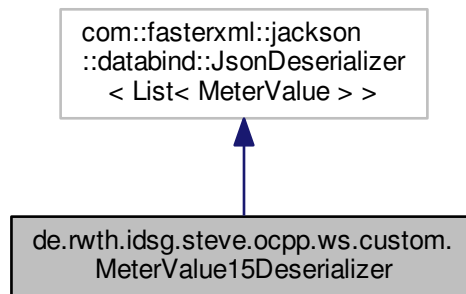
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java](#)

7.98 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer`:



Öffentliche Methoden

- `List< MeterValue >` [deserialize](#) (`JsonParser jp`, `DeserializationContext deserializationContext`) throws `IOException`, `JsonProcessingException`

7.98.1 Ausführliche Beschreibung

Custom deserializer to work around broken charging station implementations, that set the field name wrongfully to "values" rather than the correct "value". We handle the situation by looking both fields up in the message.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

01.09.2015

7.98.2 Dokumentation der Elementfunktionen

- 7.98.2.1 `List<MeterValue>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer.deserialize (JsonParser jp, DeserializationContext deserializationContext)` throws `IOException`, `JsonProcessingException`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java`

7.99 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin Klassenreferenz

7.99.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

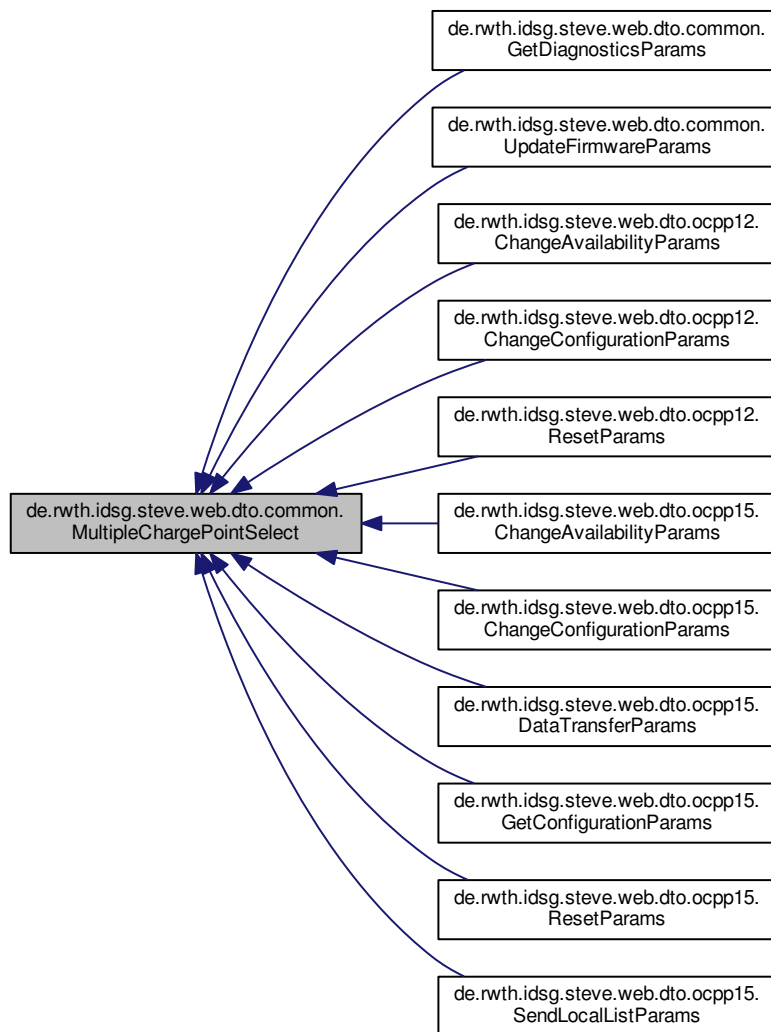
27.04.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java](#)

7.100 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect:



7.100.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java](#)

7.101 de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature Enum-Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [NotificationFeature](#) [fromName](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [OcppStationBooted](#) =(" a charging station sends a boot notification")
- [OcppStationStatusFailure](#) =(" a connector gets faulted")

7.101.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

22.01.2016

7.101.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.101.2.1 static [NotificationFeature](#) [de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature.fromName](#) (String v) [static]

7.101.3 Dokumentation der Datenelemente

7.101.3.1 [de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature.OcppStationBooted](#) =(" a charging station sends a boot notification")

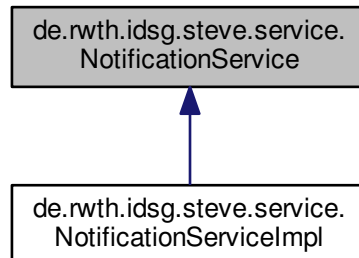
7.101.3.2 [de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature.OcppStationStatusFailure](#) =(" a connector gets faulted")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/NotificationFeature.java](#)

7.102 de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService:



Öffentliche Methoden

- void `ocppStationBooted` (String *chargeBoxId*, boolean *isRegistered*)
- void `ocppStationStatusFailure` (String *chargeBoxId*, int *connectorId*, String *errorCode*)

7.102.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

22.01.2016

7.102.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.102.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService.ocppStationBooted` (String *chargeBoxId*, boolean *isRegistered*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl](#).

7.102.2.2 void `de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService.ocppStationStatusFailure` (String *chargeBoxId*, int *connectorId*, String *errorCode*)

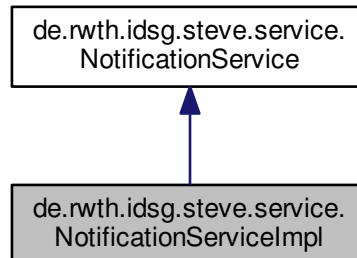
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

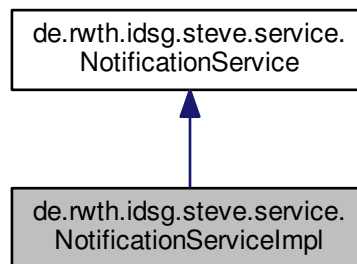
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationService.java`

7.103 de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl:



Öffentliche Methoden

- void [ocppStationBooted](#) (String chargeBoxId, boolean isRegistered)
- void [ocppStationStatusFailure](#) (String chargeBoxId, int connectorId, String errorCode)

7.103.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

22.01.2016

7.103.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.103.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl.ocppStationBooted (String chargeBoxId, boolean isRegistered)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService](#).

7.103.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl.ocppStationStatusFailure (String chargeBoxId, int connectorId, String errorCode)`

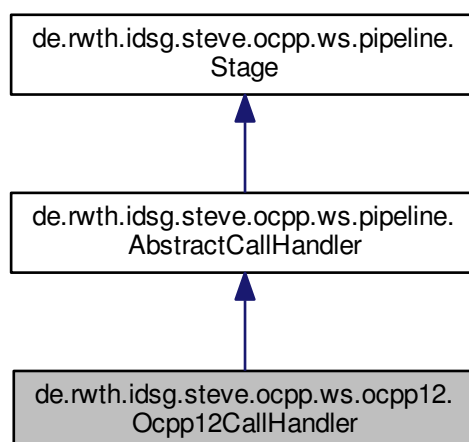
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

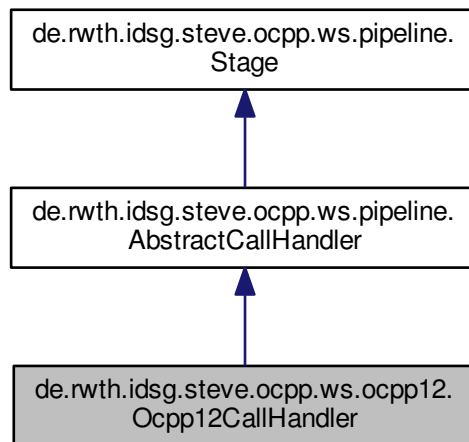
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationServiceImpl.java`

7.104 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler`:



Öffentliche Methoden

- [ResponseType dispatch](#) ([RequestType](#) params, String chargeBoxId)

7.104.1 Ausführliche Beschreibung

Handles OcppJsonCalls for OCPP 1.2

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

7.104.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.104.2.1 ResponseType `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler.dispatch` (`RequestType` params, String chargeBoxId)

Wrapper around actual service functions

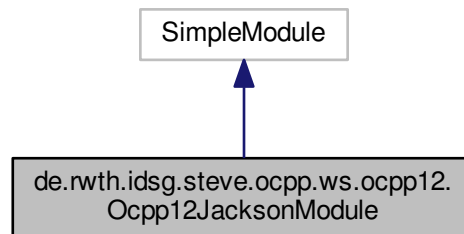
TODO: Not the most elegant solution. Could use command pattern leveraging polymorphism

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

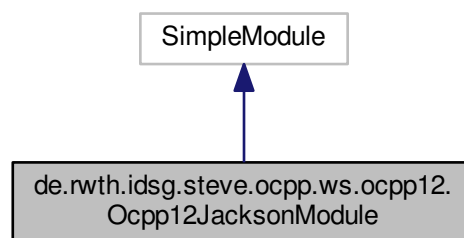
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java`

7.105 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule:



Öffentliche Methoden

- [Ocpp12JacksonModule](#) ()
- void [setupModule](#) (SetupContext sc)

7.105.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

27.04.2015

7.105.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.105.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule.Ocpp12JacksonModule ()`

7.105.3 Dokumentation der Elementfunktionen

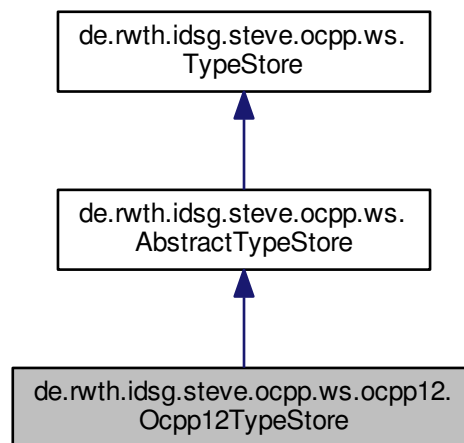
7.105.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule.setupModule (SetupContext sc)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

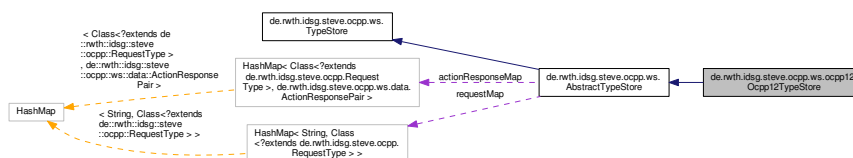
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java`

7.106 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore`:



Öffentliche Methoden

- `void init ()`

Weitere Geerbte Elemente

7.106.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.106.2 Dokumentation der Elementfunktionen

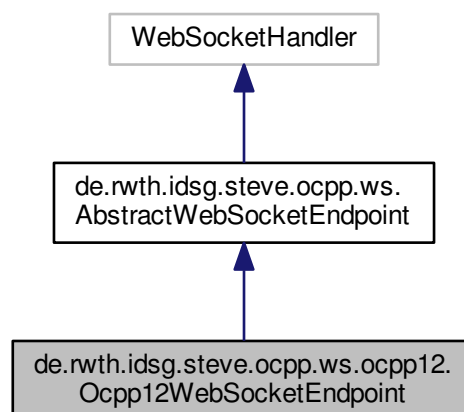
7.106.2.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore.init ()`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

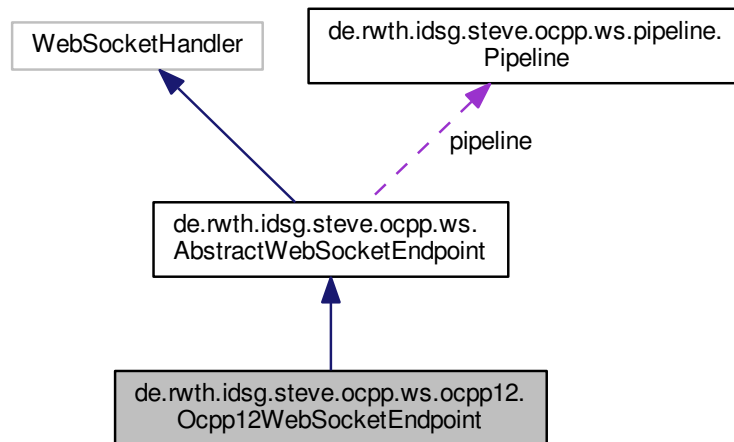
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java](#)

7.107 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint`:



Öffentliche Methoden

- void `init` ()

Weitere Geerbte Elemente

7.107.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

7.107.2 Dokumentation der Elementfunktionen

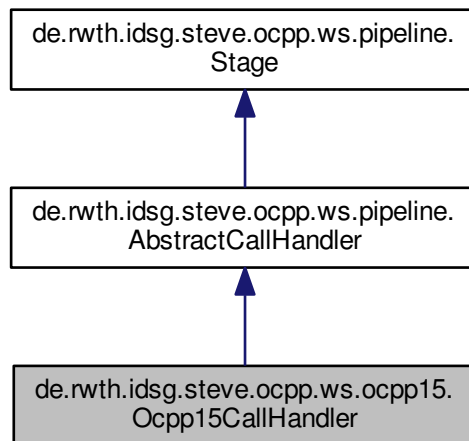
7.107.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint.init` ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

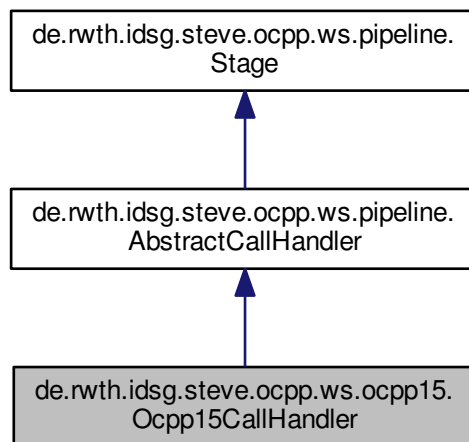
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java`

7.108 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler:



Öffentliche Methoden

- [ResponseType dispatch](#) ([RequestType](#) params, String chargeBoxId)

7.108.1 Ausführliche Beschreibung

Handles OcppJsonCalls for OCPP 1.5

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

7.108.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.108.2.1 **ResponseType** `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler.dispatch (RequestType params, String chargeBoxId)`

Wrapper around actual service functions

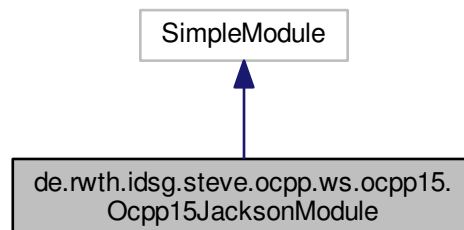
TODO: Not the most elegant solution. Could use command pattern leveraging polymorphism

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

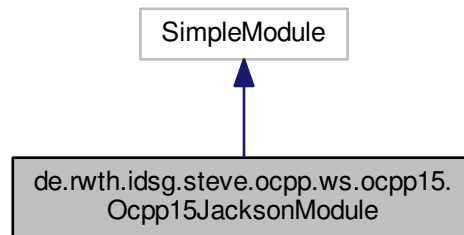
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java](#)

7.109 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule:



Öffentliche Methoden

- [Ocpp15JacksonModule](#) ()
- void [setupModule](#) (Module.SetupContext sc)

7.109.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

27.04.2015

7.109.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.109.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule.Ocpp15JacksonModule ()`

7.109.3 Dokumentation der Elementfunktionen

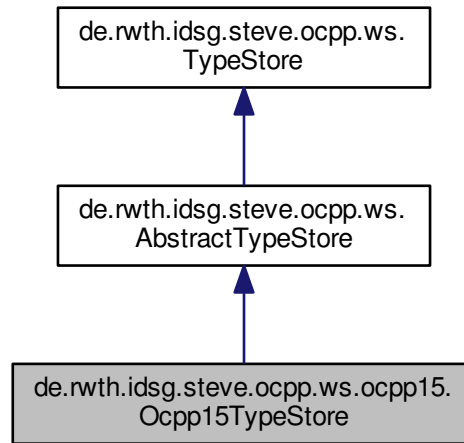
7.109.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule.setupModule (Module.SetupContext sc)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

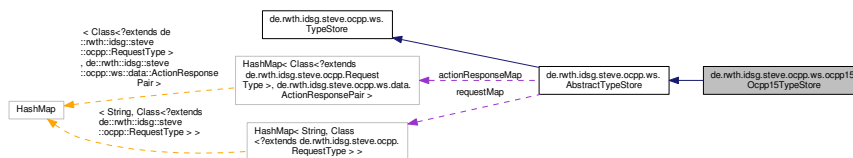
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java`

7.110 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore:



Öffentliche Methoden

- void `init()`

Weitere Geerbte Elemente

7.110.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

15.03.2015

7.110.2 Dokumentation der Elementfunktionen

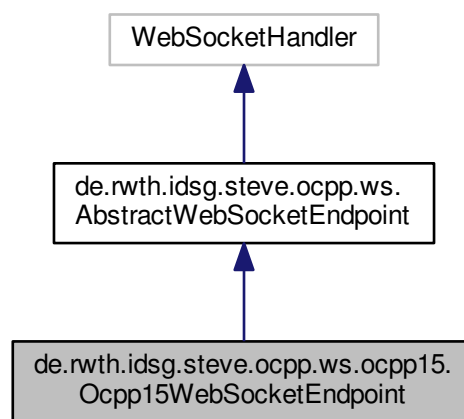
7.110.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore.init ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

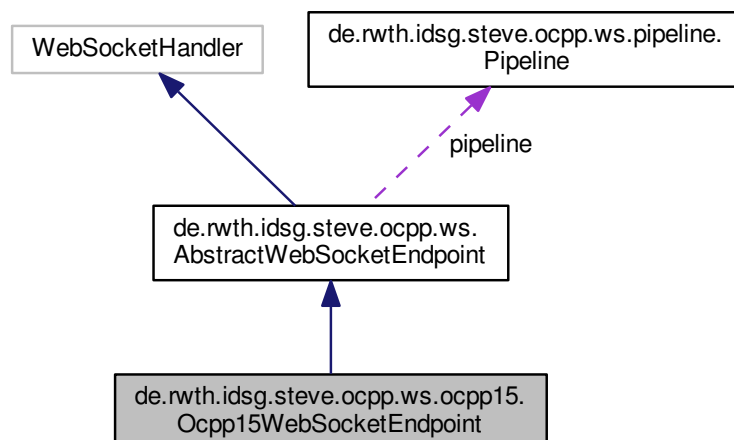
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/[Ocpp15TypeStore.java](#)

7.111 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint:



Öffentliche Methoden

- void [init](#) ()

Weitere Geerbte Elemente

7.111.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

7.111.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.111.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint.init](#) ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java](#)

7.112 [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback](#)< T > Schnittstellenreferenz

Öffentliche Methoden

- void [success](#) (T response)
- void [failed](#) (String errorMessage)

7.112.1 Ausführliche Beschreibung

We need a mechanism to execute additional arbitrary logic, which *can* be provided by the call site, that acts on the response or the error.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

20.11.2015

7.112.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.112.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback](#)< T >.failed (String *errorMessage*)

7.112.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback](#)< T >.success (T *response*)

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java](#)

7.113 de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration Klassenreferenz

7.113.1 Ausführliche Beschreibung

Configuration and beans related to OCPP.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

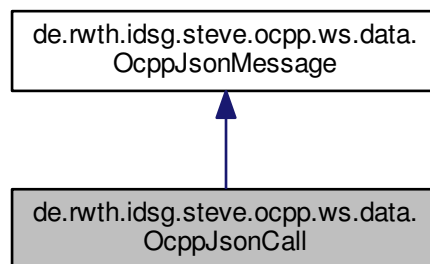
18.11.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

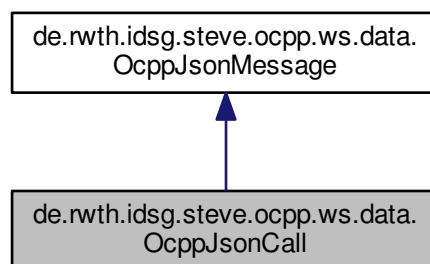
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java](#)

7.114 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall:



Öffentliche Methoden

- [OcppJsonCall](#) ()

7.114.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.114.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

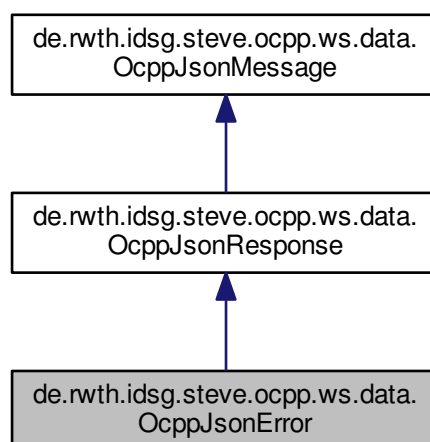
7.114.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall.OcppJsonCall ()`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

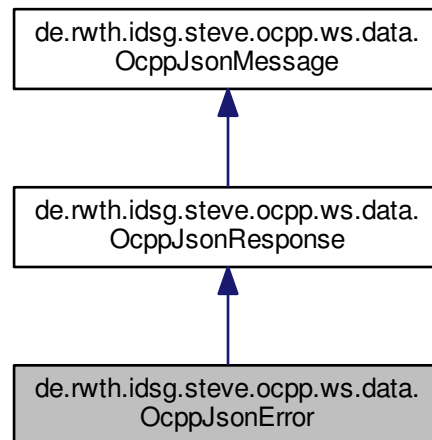
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java`

7.115 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError:



Öffentliche Methoden

- [OcppJsonError \(\)](#)
- boolean [isSetDescription \(\)](#)
- boolean [isSetDetails \(\)](#)
- String [toString \(\)](#)
- String [toStringErrorDetails \(\)](#)

7.115.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.115.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.115.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.OcppJsonError ()

7.115.3 Dokumentation der Elementfunktionen

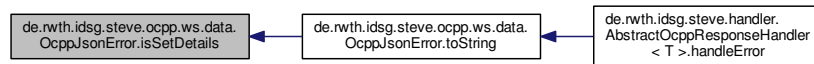
7.115.3.1 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.isSetDescription ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



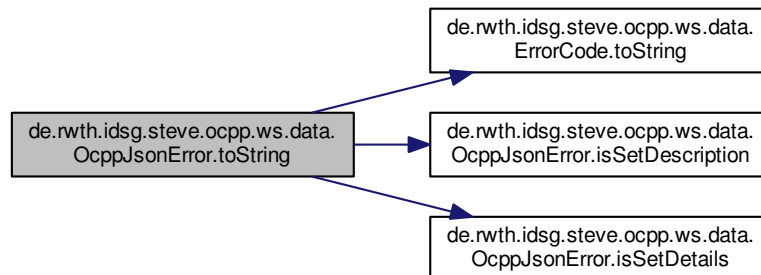
7.115.3.2 boolean de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.isSetDetails ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

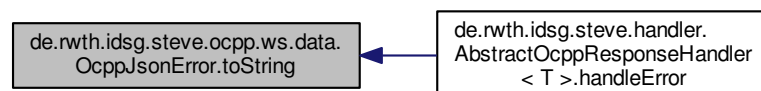


7.115.3.3 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.toString ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.115.3.4 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError.toStringErrorDetails ()

Let's be defensive and prevent problems due to errorDetails that can be longer than what is expected/allowed on the receiving end.

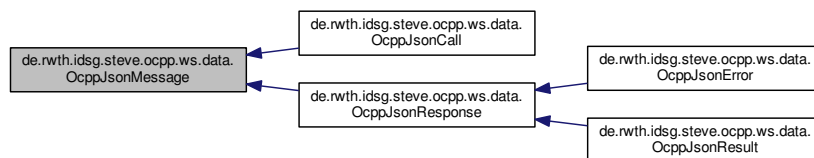
It actually happened with a charge point which responded with the message "ERROR: dropped too large packet" and the connection was closed.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java

7.116 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage:



Öffentliche Methoden

- [OcppJsonMessage](#) ([MessageType](#) messageType)

7.116.1 Ausführliche Beschreibung

Class hierarchy:

```

OcppJsonMessage
+
+--> OcppJsonCall
+
+--> OcppJsonResponse
+
+--> OcppJsonResult
+
+--> OcppJsonError
  
```

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

7.116.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

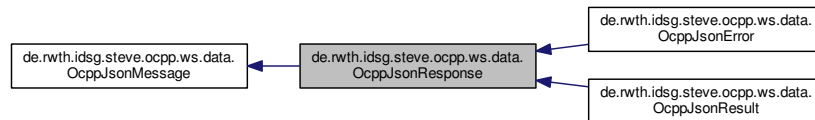
7.116.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage.OcppJsonMessage (MessageType messageType)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

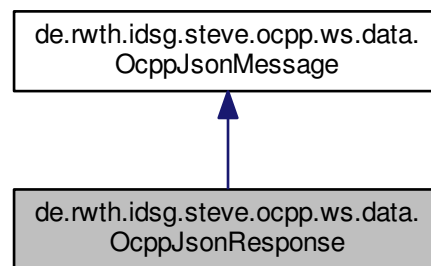
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java](#)

7.117 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse:



Öffentliche Methoden

- [OcppJsonResponse](#) ([MessageType](#) messageType)

7.117.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.117.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

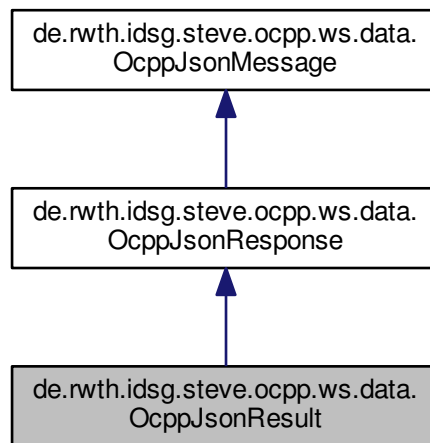
7.117.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse.OcppJsonResponse ([MessageType](#) messageType)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

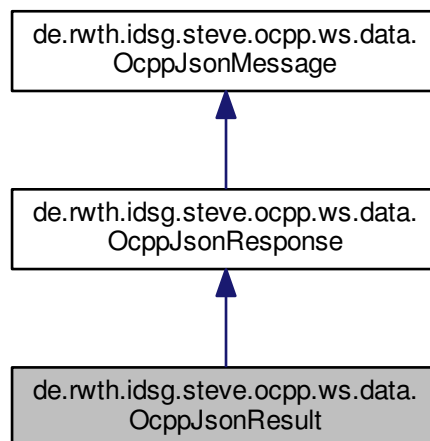
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java](#)

7.118 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult:



Öffentliche Methoden

- [OcppJsonResult \(\)](#)

7.118.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.118.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren**7.118.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult.OcppJsonResult ()**

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java](#)

7.119 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus Klassenreferenz**7.119.1 Ausführliche Beschreibung****Autor**

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java](#)

7.120 de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol Enum-Referenz**Öffentliche Methoden**

- String [getCompositeValue](#) ()

Öffentliche, statische Methoden

- static [OcppProtocol fromCompositeValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [V_12_SOAP](#) =(OcppVersion.V_12, OcppTransport.SOAP)
- [V_12_JSON](#) =(OcppVersion.V_12, OcppTransport.JSON)
- [V_15_SOAP](#) =(OcppVersion.V_15, OcppTransport.SOAP)
- [V_15_JSON](#) =(OcppVersion.V_15, OcppTransport.JSON)

7.120.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

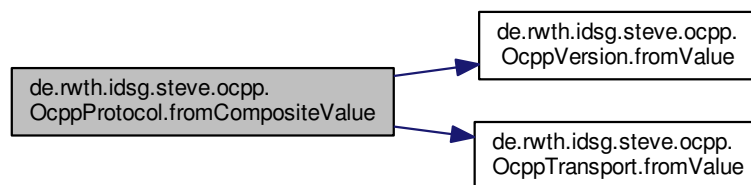
Seit

24.03.2015

7.120.2 Dokumentation der Elementfunktionen

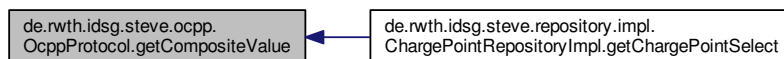
7.120.2.1 static OcppProtocol de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.fromCompositeValue (String v) [static]

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.120.2.2 String de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.getCompositeValue ()

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.120.3 Dokumentation der Datenelemente

7.120.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_12_JSON=(OcppVersion.V_12, OcppTransport.JSON)`

7.120.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_12_SOAP=(OcppVersion.V_12, OcppTransport.SOAP)`

7.120.3.3 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_15_JSON=(OcppVersion.V_15, OcppTransport.JSON)`

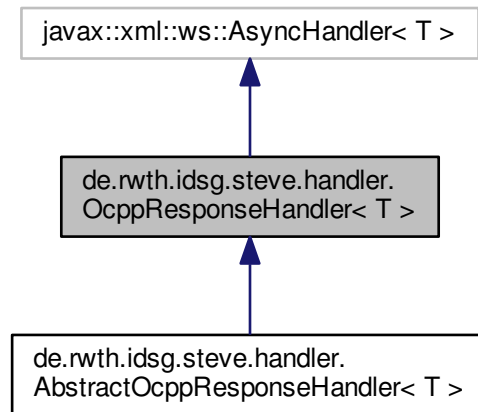
7.120.3.4 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol.V_15_SOAP=(OcppVersion.V_15, OcppTransport.SOAP)`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

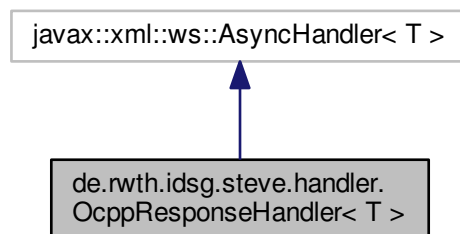
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java`

7.121 de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T > Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >:



Öffentliche Methoden

- void [handleResult](#) (T response)
- void [handleError](#) ([OcppJsonError](#) error)
- void [handleException](#) (Exception e)

7.121.1 Ausführliche Beschreibung

Handler for WebSocket and SOAP response messages

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

21.03.2015

7.121.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.121.2.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >.handleError (OcppJsonError error)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#).

7.121.2.2 void de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >.handleException (Exception e)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#).

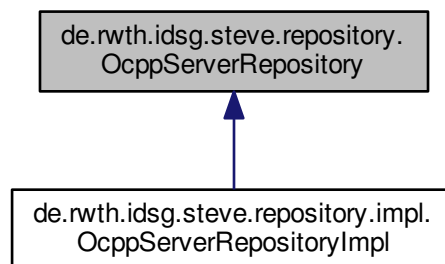
7.121.2.3 void de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >.handleResult (T response)

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java](#)

7.122 de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository:



Öffentliche Methoden

- boolean [updateChargebox](#) ([UpdateChargeboxParams](#) params)
- void [updateEndpointAddress](#) (String chargeBoxIdentity, String endpointAddress)
- void [updateChargeboxFirmwareStatus](#) (String chargeBoxIdentity, String firmwareStatus)
- void [updateChargeboxDiagnosticsStatus](#) (String chargeBoxIdentity, String status)
- void [updateChargeboxHeartbeat](#) (String chargeBoxIdentity, DateTime ts)
- void [insertConnectorStatus](#) ([InsertConnectorStatusParams](#) params)

- void [insertMeterValues12](#) (String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< ocpp.cs._2010._08.MeterValue > list)
- void [insertMeterValues15](#) (String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > list, Integer transactionId)
- void [insertMeterValuesOfTransaction](#) (String chargeBoxIdentity, int transactionId, List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > list)
- Integer [insertTransaction](#) ([InsertTransactionParams](#) params)
- void [updateTransaction](#) (int transactionId, DateTime stopTimestamp, String stopMeterValue)

7.122.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.122.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.122.2.1 void [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertConnectorStatus](#) ([InsertConnectorStatusParams](#) params)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.2 void [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertMeterValues12](#) (String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< ocpp.cs._2010._08.MeterValue > list)

7.122.2.3 void [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertMeterValues15](#) (String chargeBoxIdentity, int connectorId, List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > list, Integer transactionId)

7.122.2.4 void [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertMeterValuesOfTransaction](#) (String chargeBoxIdentity, int transactionId, List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > list)

7.122.2.5 Integer [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.insertTransaction](#) ([InsertTransactionParams](#) params)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.6 boolean [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargebox](#) ([UpdateChargeboxParams](#) params)

One DB call with two functions:

1. Update all fields with the exception of chargeBoxId, so that initially it is enough to register a chargebox with its ID in DB. During boot, the chargebox provides missing information which might be updated (for ex: firmware)
2. If the chargebox not registered => no chargeboxes to update => updated/returned row count = 0

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.7 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargeboxDiagnosticsStatus (String *chargeBoxIdentity*, String *status*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.8 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargeboxFirmwareStatus (String *chargeBoxIdentity*, String *firmwareStatus*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.9 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateChargeboxHeartbeat (String *chargeBoxIdentity*, DateTime *ts*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.10 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateEndpointAddress (String *chargeBoxIdentity*, String *endpointAddress*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

7.122.2.11 void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository.updateTransaction (int *transactionId*, DateTime *stopTimestamp*, String *stopMeterValue*)

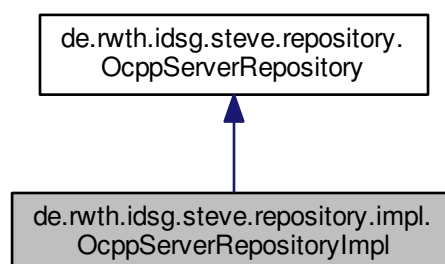
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

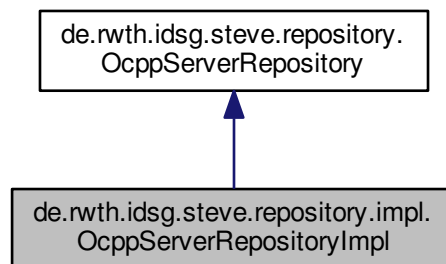
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java](#)

7.123 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl`:



Öffentliche Methoden

- boolean `updateChargebox` (`UpdateChargeboxParams p`)
- void `updateEndpointAddress` (String chargeBoxIdentity, String endpointAddress)
- void `updateChargeboxFirmwareStatus` (String chargeBoxIdentity, String firmwareStatus)
- void `updateChargeboxDiagnosticsStatus` (String chargeBoxIdentity, String status)
- void `updateChargeboxHeartbeat` (String chargeBoxIdentity, DateTime ts)
- void `insertConnectorStatus` (`InsertConnectorStatusParams p`)
- void `insertMeterValues12` (final String chargeBoxIdentity, final int connectorId, final List< ocpp.cs._2010._↔ 08.MeterValue > list)
- void `insertMeterValues15` (final String chargeBoxIdentity, final int connectorId, final List< ocpp.cs._2012._↔ 06.MeterValue > list, final Integer transactionId)
- void `insertMeterValuesOfTransaction` (String chargeBoxIdentity, final int transactionId, final List< MeterValue > list)
- Integer `insertTransaction` (`InsertTransactionParams p`)
- void `updateTransaction` (int transactionId, DateTime stopTimestamp, String stopMeterValue)

7.123.1 Ausführliche Beschreibung

This class has methods for database access that are used by the OCPP service.

<http://www.jooq.org/doc/3.4/manual/sql-execution/transaction-management/>

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

7.123.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.123.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertConnectorStatus` (`InsertConnectorStatusParams p`)

Implementiert `de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository`.

- 7.123.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertMeterValues12 (final String *chargeBoxIdentity*, final int *connectorId*, final List< ocpp.cs._2010._08.MeterValue > *list*)
- 7.123.2.3 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertMeterValues15 (final String *chargeBoxIdentity*, final int *connectorId*, final List< ocpp.cs._2012._06.MeterValue > *list*, final Integer *transactionId*)
- 7.123.2.4 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertMeterValuesOfTransaction (String *chargeBoxIdentity*, final int *transactionId*, final List< MeterValue > *list*)
- 7.123.2.5 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.insertTransaction (InsertTransactionParams *p*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



- 7.123.2.6 boolean de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargebox (UpdateChargeboxParams *params*)

One DB call with two functions:

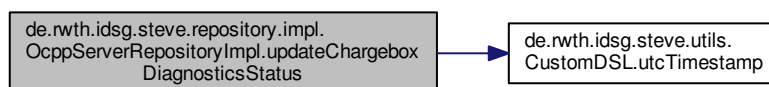
1. Update all fields with the exception of `chargeBoxId`, so that initially it is enough to register a chargebox with its ID in DB. During boot, the chargebox provides missing information which might be updated (for ex: firmware)
2. If the chargebox not registered => no chargeboxes to update => updated/returned row count = 0

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

- 7.123.2.7 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargeboxDiagnosticsStatus (String *chargeBoxIdentity*, String *status*)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

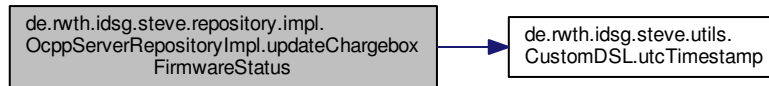
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.123.2.8 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargeboxFirmwareStatus (String chargeBoxIdentity, String firmwareStatus)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.123.2.9 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateChargeboxHeartbeat (String chargeBoxIdentity, DateTime ts)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.123.2.10 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateEndpointAddress (String chargeBoxIdentity, String endpointAddress)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

7.123.2.11 `void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl.updateTransaction (int transactionId, DateTime stopTimestamp, String stopMeterValue)`

After update, a DB trigger sets the `user.inTransaction` field to 0

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java`

7.124 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag Klassenreferenz

Klassen

- class **Overview**

7.124.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java`

7.125 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagBatchInsertForm Klassenreferenz

7.125.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

15.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagBatchInsertForm.java](#)

7.126 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm Klassenreferenz

7.126.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

15.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java](#)

7.127 de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm Klassenreferenz

Klassen

- enum [BooleanType](#)

Öffentliche Methoden

- [OcppTagQueryForm](#) ()
- boolean [isIdTagSet](#) ()
- boolean [isParentIdTagSet](#) ()

7.127.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.09.2015

7.127.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.127.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.OcppTagQueryForm ()`

Init with sensible default values

7.127.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.127.3.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.isIdTagSet ()`

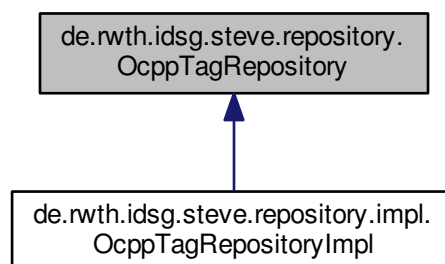
7.127.3.2 `boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.isParentIdTagSet ()`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java](#)

7.128 `de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository` Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository`:



Öffentliche Methoden

- `List< OcppTag.Overview > getOverview (OcppTagQueryForm form)`
- `Result< OcppTagRecord > getRecords ()`
- `Result< OcppTagRecord > getRecords (List< String > idTagList)`
- `OcppTagRecord getRecord (String idTag)`
- `OcppTagRecord getRecord (int ocppTagPk)`
- `List< String > getIdTags ()`
- `List< String > getActiveIdTags ()`
- `List< String > getParentIdTags ()`
- `String getParentIdtag (String idTag)`
- `void addOcppTagList (List< String > idTagList)`
- `int addOcppTag (OcppTagForm form)`
- `void updateOcppTag (OcppTagForm form)`
- `void deleteOcppTag (int ocppTagPk)`

7.128.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.128.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.128.2.1 `int de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.addOcppTag (OcppTagForm form)`

7.128.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.addOcppTagList (List< String > idTagList)`

7.128.2.3 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.deleteOcppTag (int ocppTagPk)`

7.128.2.4 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getActiveIdTags ()`

7.128.2.5 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getIdTags ()`

7.128.2.6 `List<OcppTag.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getOverview (OcppTagQueryForm form)`

7.128.2.7 `String de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getParentIdtag (String idTag)`

7.128.2.8 `List<String> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getParentIdTags ()`

7.128.2.9 `OcppTagRecord de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecord (String idTag)`

7.128.2.10 `OcppTagRecord de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecord (int ocppTagPk)`

7.128.2.11 `Result<OcppTagRecord> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecords ()`

7.128.2.12 `Result<OcppTagRecord> de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.getRecords (List< String > idTagList)`

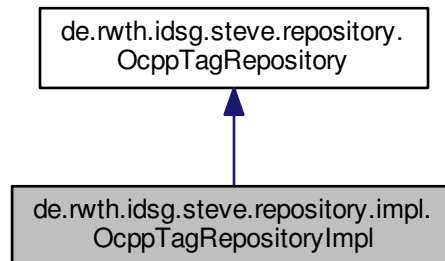
7.128.2.13 `void de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository.updateOcppTag (OcppTagForm form)`

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

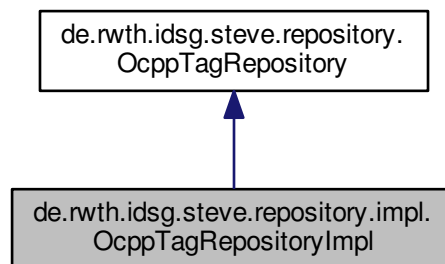
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java](#)

7.129 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl:



Weitere Geerbte Elemente

7.129.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

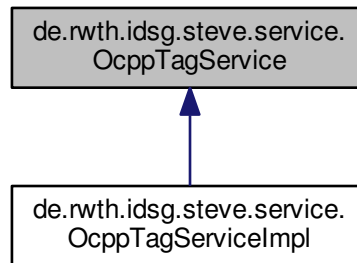
14.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java](#)

7.130 de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService:



Öffentliche Methoden

- `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo` [getIdTagInfoV12](#) (String idTag)
- `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo` [getIdTagInfoV15](#) (String idTag)
- `List< AuthorisationData >` [getAuthDataOfAllTags](#) ()
- `List< AuthorisationData >` [getAuthData](#) (List< String > idTagList)

7.130.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

7.130.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.130.2.1 `List<AuthorisationData>` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getAuthData` (`List< String > idTagList`)

For OCPP 1.5: Helper method to read details of GIVEN idTags from the DB for the operation `SendLocalList`.

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

7.130.2.2 `List<AuthorisationData>` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getAuthDataOfAllTags` ()

For OCPP 1.5: Helper method to read ALL idTag details from the DB for the operation `SendLocalList`.

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

7.130.2.3 `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getIdTagInfoV12` (`String idTag`)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

7.130.2.4 `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo` `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService.getIdTagInfoV15 (String idTag)`

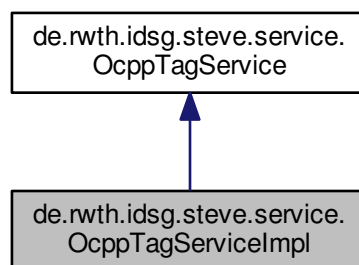
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

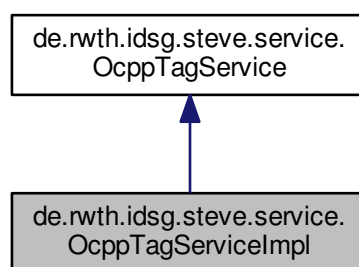
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java`

7.131 `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl`:



Öffentliche Methoden

- `List< AuthorisationData > getAuthDataOfAllTags ()`
- `List< AuthorisationData > getAuthData (List< String > idTagList)`
- `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo getIdTagInfoV12 (String idTag)`
- `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo getIdTagInfoV15 (String idTag)`

7.131.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

7.131.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.131.2.1 `List<AuthorisationData> de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getAuthData (List< String > idTagList)`

For OCPP 1.5: Helper method to read details of GIVEN idTags from the DB for the operation SendLocalList.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

7.131.2.2 `List<AuthorisationData> de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getAuthDataOfAllTags ()`

For OCPP 1.5: Helper method to read ALL idTag details from the DB for the operation SendLocalList.

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

7.131.2.3 `ocpp.cs._2010._08.IdTagInfo de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getIdTagInfoV12 (String idTag)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

7.131.2.4 `ocpp.cs._2012._06.IdTagInfo de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl.getIdTagInfoV15 (String idTag)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java`

7.132 de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport Enum-Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [OcppTransport fromValue](#) (String v)
- static [OcppTransport fromName](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [SOAP](#) =("S")
- [JSON](#) =("J")

7.132.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

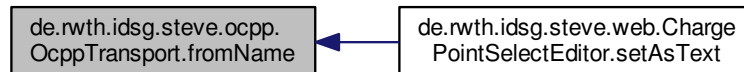
Seit

24.03.2015

7.132.2 Dokumentation der Elementfunktionen

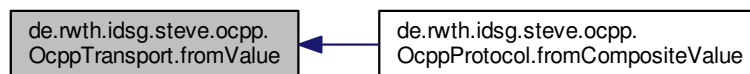
7.132.2.1 `static OcppTransport de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.fromName (String v) [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.132.2.2 `static OcppTransport de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.fromValue (String v) [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.132.3 Dokumentation der Datenelemente

7.132.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.JSON =("J")`

7.132.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport.SOAP =("S")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java](#)

7.133 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion` Enum-Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [OcppVersion fromValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [V_12](#) =("ocpp1.2")
- [V_15](#) =("ocpp1.5")

7.133.1 Ausführliche Beschreibung

The values are as defined in spec "OCPP implementation guide SOAP - RC1 0.6" and in section "5. OCPP version"

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

01.12.2014

7.133.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.133.2.1 `static OcppVersion de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion.fromValue (String v) [static]`

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.133.3 Dokumentation der Datenelemente

7.133.3.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion.V_12 =("ocpp1.2")`

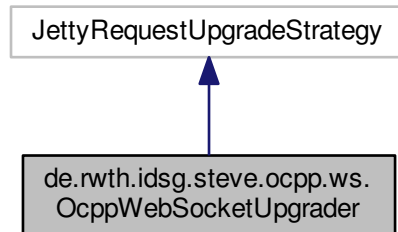
7.133.3.2 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion.V_15 =("ocpp1.5")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

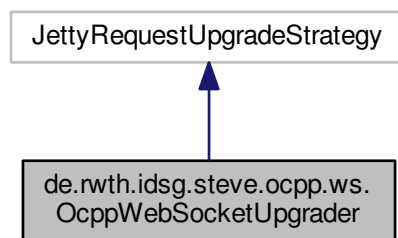
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java](#)

7.134 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader:



Öffentliche Methoden

- [OcppWebSocketUpgrader](#) (WebSocketPolicy policy, [Ocpp12WebSocketEndpoint](#) ocpp12WebSocketEndpoint, [Ocpp15WebSocketEndpoint](#) ocpp15WebSocketEndpoint, [ChargePointRepository](#) chargePointRepository)
- void [upgrade](#) (ServerHttpRequest request, ServerHttpResponse response, String selectedProtocol, List< WebSocketExtension > selectedExtensions, Principal user, WebSocketHandler wsHandler, Map< String, Object > attributes) throws HandshakeFailureException

7.134.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

13.03.2015

7.134.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.134.2.1 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader.OcppWebSocketUpgrader (WebSocketPolicy policy, Ocpp12WebSocketEndpoint ocpp12WebSocketEndpoint, Ocpp15WebSocketEndpoint ocpp15WebSocketEndpoint, ChargePointRepository chargePointRepository)`

7.134.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.134.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader.upgrade (ServerHttpRequest request, ServerHttpResponse response, String selectedProtocol, List< WebSocketExtension > selectedExtensions, Principal user, WebSocketHandler wsHandler, Map< String, Object > attributes) throws HandshakeFailureException`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

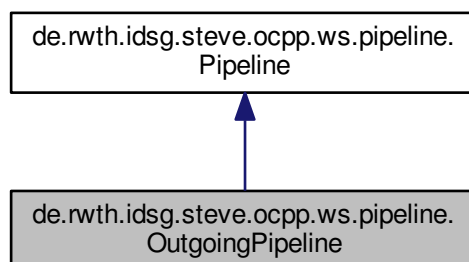


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

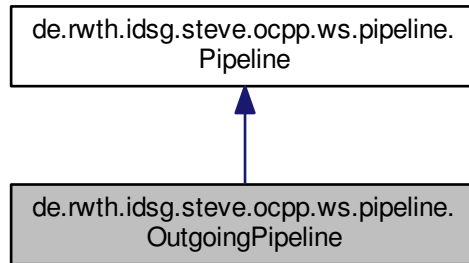
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java`

7.135 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline`:



Öffentliche Methoden

- void `run` (`CommunicationContext` context)

7.135.1 Ausführliche Beschreibung

For outgoing CALLs, triggered by the user.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

27.03.2015

7.135.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.135.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline.run` (`CommunicationContext context`)

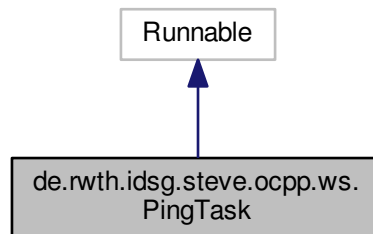
Implementiert `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline`.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

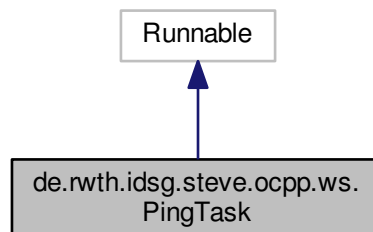
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java`

7.136 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask:



Öffentliche Methoden

- void `run` ()

7.136.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.136.2 Dokumentation der Elementfunktionen

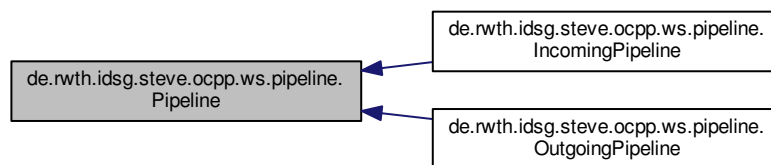
7.136.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask.run ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/[PingTask.java](#)

7.137 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline:



Öffentliche Methoden

- void [run](#) ([CommunicationContext](#) context)

7.137.1 Ausführliche Beschreibung

Manages the stages and executes them.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.137.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.137.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline.run ([CommunicationContext](#) context)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/[Pipeline.java](#)

7.138 de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- [PropertiesFileLoader](#) (String fileName)

- String [getString](#) (String key)
- boolean [getBoolean](#) (String key)
- int [getInt](#) (String key)

7.138.1 Ausführliche Beschreibung

Encapsulates java.util.Properties and adds type specific convenience methods

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

01.10.2015

7.138.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.138.2.1 `de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.PropertiesFileLoader (String fileName)`

7.138.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.138.3.1 `boolean de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.getBoolean (String key)`

7.138.3.2 `int de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.getInt (String key)`

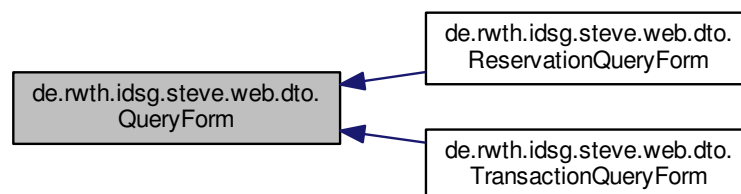
7.138.3.3 `String de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader.getString (String key)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java`

7.139 de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm`:



7.139.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

31.08.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java](#)

7.140 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType Enum-↔ Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [QueryPeriodType fromValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [ALL](#) =("All")
- [TODAY](#) =("Today")
- [YESTERDAY](#) =("Yesterday")
- [EARLIER](#) =("Earlier")

7.140.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.140.1.1 static [QueryPeriodType](#) de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.fromValue (String v) [static]

7.140.2 Dokumentation der Datenelemente

7.140.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.ALL =("All")

7.140.2.2 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.EARLIER =("Earlier")

7.140.2.3 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.TODAY =("Today")

7.140.2.4 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType.YESTERDAY =("Yesterday")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java](#)

7.141 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType Enum-↔ Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [QueryPeriodType fromValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- `ACTIVE` =("Active")
- `FROM_TO` =("From/To")

7.141.1 Dokumentation der Elementfunktionen

7.141.1.1 `static QueryPeriodType de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType.fromValue (String v) [static]`

7.141.2 Dokumentation der Datenelemente

7.141.2.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType.ACTIVE` =("Active")

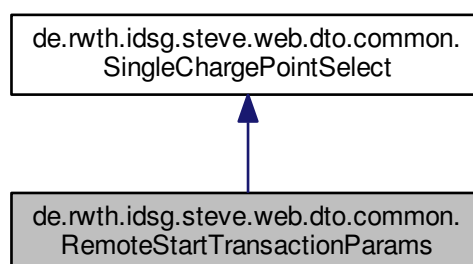
7.141.2.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType.FROM_TO` =("From/To")

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

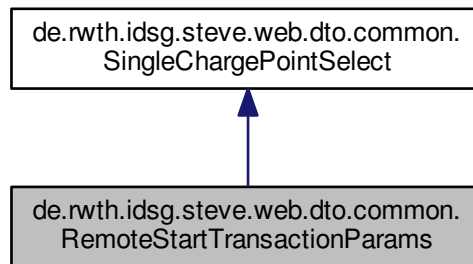
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java`

7.142 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams`:



7.142.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

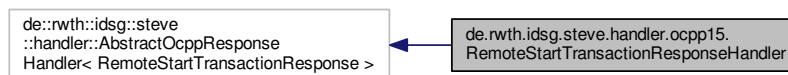
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java`

7.143 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [RemoteStartTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStartTransactionResponse response)

7.143.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.143.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.143.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler.RemoteStartTransactionResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.143.3 Dokumentation der Elementfunktionen

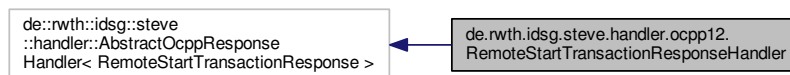
7.143.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler.handleResult (RemoteStartTransactionResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java`

7.144 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [RemoteStartTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStartTransactionResponse response)

7.144.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.144.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.144.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler.RemoteStartTransactionResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.144.3 Dokumentation der Elementfunktionen

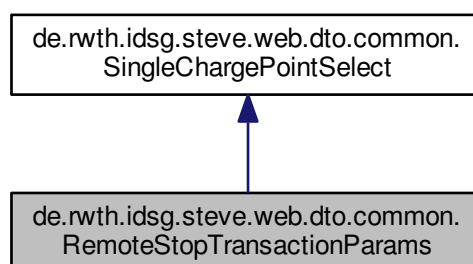
7.144.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler.handleResult (RemoteStartTransactionResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

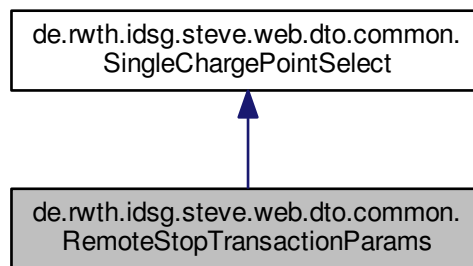
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java`

7.145 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams:



7.145.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

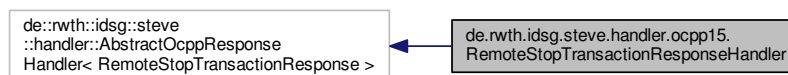
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java](#)

7.146 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [RemoteStopTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStopTransactionResponse response)

7.146.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.146.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.146.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler.RemoteStopTransactionResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.146.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.146.3.1 void `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler.handleResult (RemoteStopTransactionResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java`

7.147 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [RemoteStopTransactionResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (RemoteStopTransactionResponse response)

7.147.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.147.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.147.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler.RemoteStopTransactionResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`↔

7.147.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.147.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler.handleResult (RemoteStopTransactionResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java`

7.148 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult Klassenreferenz

7.148.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

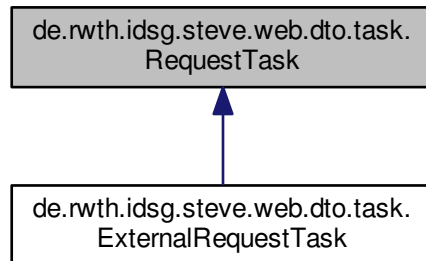
13.10.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java`

7.149 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask:



7.149.1 Ausführliche Beschreibung

Contains information about asynchronous request tasks (OCPD requests and responses/errors) for displaying on Web UI.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

18.09.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java](#)

7.150 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin Enum-Referenz

Öffentliche Attribute

- [INTERNAL](#)

7.150.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

23.11.2015

7.150.2 Dokumentation der Datenelemente

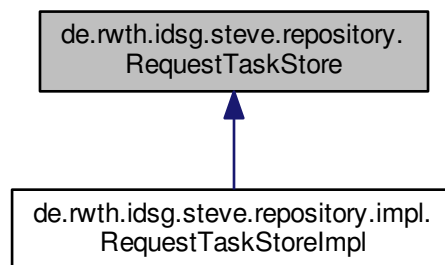
7.150.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin.INTERNAL

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java`

7.151 de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore`:



Öffentliche Methoden

- `List< TaskOverview > getOverview ()`
- `RequestTask get (Integer taskId)`
- `Integer add (RequestTask task)`
- `void clearFinished ()`

7.151.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

7.151.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.151.2.1 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.add (RequestTask task)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

7.151.2.2 `void de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.clearFinished ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

7.151.2.3 `RequestTask de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.get (Integer taskId)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

7.151.2.4 `List<TaskOverview> de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore.getOverview ()`

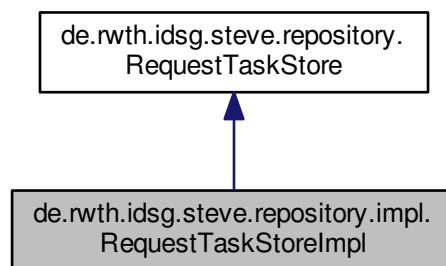
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

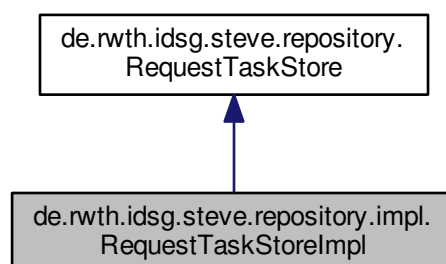
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java](#)

7.152 `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl`:



Öffentliche Methoden

- List< [TaskOverview](#) > [getOverview](#) ()
- [RequestTask](#) [get](#) (Integer taskId)
- Integer [add](#) ([RequestTask](#) task)
- void [clearFinished](#) ()

7.152.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

7.152.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.152.2.1 Integer de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.add ([RequestTask](#) task)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

7.152.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.clearFinished ()

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

7.152.2.3 [RequestTask](#) de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.get (Integer taskId)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

7.152.2.4 List<[TaskOverview](#)> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl.getOverview ()

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/[RequestTaskStoreImpl.java](#)

7.153 de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType Schnittstellenreferenz

7.153.1 Ausführliche Beschreibung

To be implemented by all OCPP requests

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/[RequestType.java](#)

7.154 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation Klassenreferenz

7.154.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

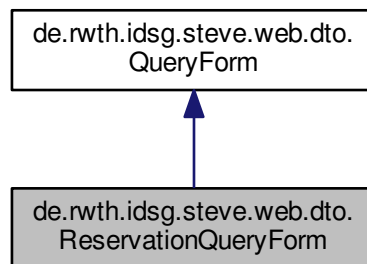
Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

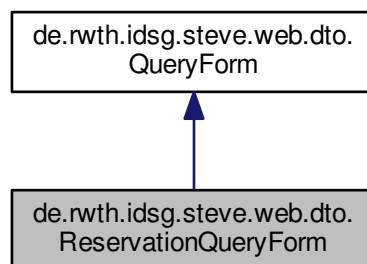
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java](#)

7.155 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm:



Klassen

- enum [QueryPeriodType](#)

Öffentliche Methoden

- [ReservationQueryForm](#) ()
- boolean [isStatusSet](#) ()

7.155.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

31.08.2015

7.155.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.155.2.1 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.ReservationQueryForm ()

Init with sensible default values

7.155.3 Dokumentation der Elementfunktionen

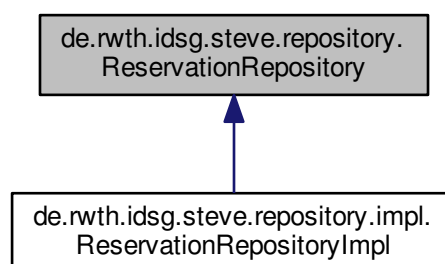
7.155.3.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.isStatusSet ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java](#)

7.156 de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository:



Öffentliche Methoden

- List< [Reservation](#) > [getReservations](#) ([ReservationQueryForm](#) form)

- List< Integer > [getActiveReservationIds](#) (String chargeBoxId)
- int [insert](#) (String idTag, String chargeBoxId, DateTime startTimestamp, DateTime expiryTimestamp)
- void [delete](#) (int reservationId)
- void [accepted](#) (int reservationId)
- void [cancelled](#) (int reservationId)
- void [used](#) (int reservationId, int transactionId)

7.156.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.156.2 Dokumentation der Elementfunktionen

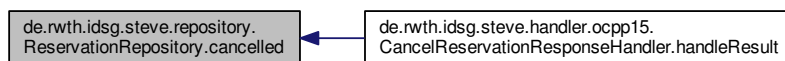
7.156.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.accepted (int reservationId)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.156.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.cancelled (int reservationId)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.156.2.3 void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.delete (int reservationId)

Deletes the temporarily inserted reservation, when 1) the charging station does not accept the reservation, 2) there is a technical problem (communication failure etc.) with the charging station,

7.156.2.4 `List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.getActiveReservationIds (String chargeBoxId)`

7.156.2.5 `List<Reservation> de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.getReservations (ReservationQueryForm form)`

7.156.2.6 `int de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.insert (String idTag, String chargeBoxId, DateTime startTimestamp, DateTime expiryTimestamp)`

Returns the id of the reservation, if the reservation is inserted.

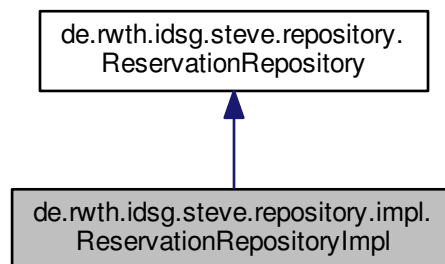
7.156.2.7 `void de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository.used (int reservationId, int transactionId)`

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

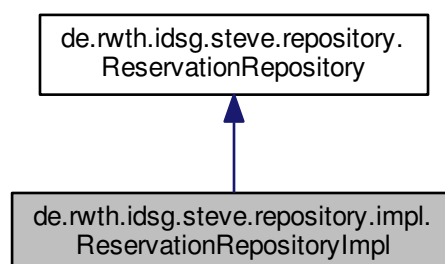
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java`

7.157 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl`:



Weitere Geerbte Elemente

7.157.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

14.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java](#)

7.158 de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus Enum-Referenz

Öffentliche Methoden

- String [value](#) ()
- String [toString](#) ()

Öffentliche, statische Methoden

- static [ReservationStatus fromValue](#) (String v)
- static List< String > [getValues](#) ()

Öffentliche Attribute

- [WAITING](#)
- [ACCEPTED](#)
- [USED](#)

7.158.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

31.08.2015

7.158.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.158.2.1 static [ReservationStatus de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.fromValue \(String v \)](#) [static]

7.158.2.2 static List<String> [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.getValues \(\)](#) [static]

7.158.2.3 String [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.toString \(\)](#)

7.158.2.4 String de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.value ()

7.158.3 Dokumentation der Datenelemente

7.158.3.1 de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.ACCEPTED

7.158.3.2 de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.USED

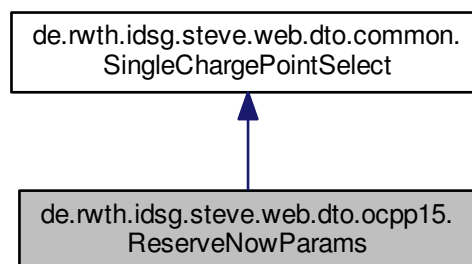
7.158.3.3 de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus.WAITING

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

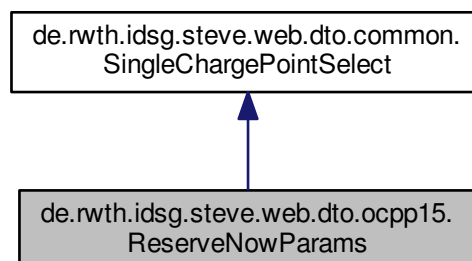
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/[ReservationStatus.java](#)

7.159 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams:



7.159.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

02.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java](#)

7.160 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ReserveNowResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId, [ReservationRepository](#) reservationRepository, int reservationId)
- void [handleResult](#) (ReserveNowResponse response)
- void [handleException](#) (Exception e)

7.160.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

7.160.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

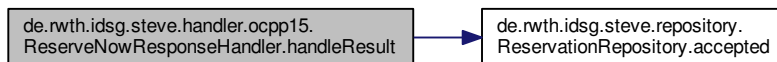
7.160.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler.ReserveNowResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId, ReservationRepository reservationRepository, int reservationId)`

7.160.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.160.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler.handleException (Exception e)`

7.160.3.2 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler.handleResult (ReserveNowResponse response)`

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

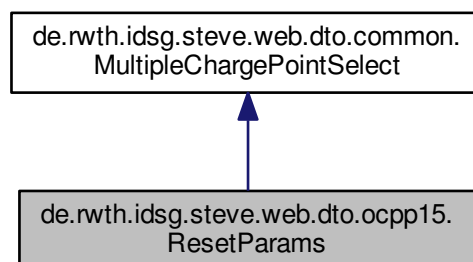


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

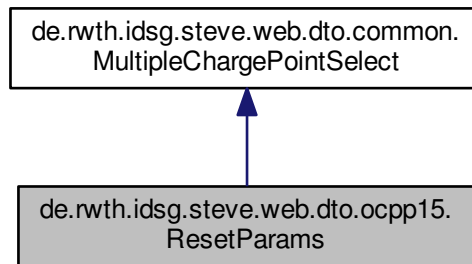
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java`

7.161 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams`:



7.161.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

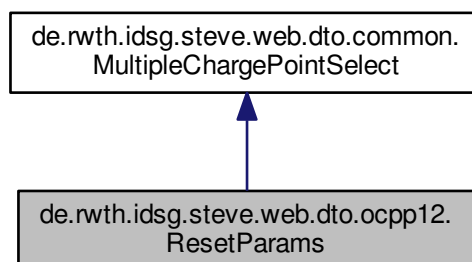
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

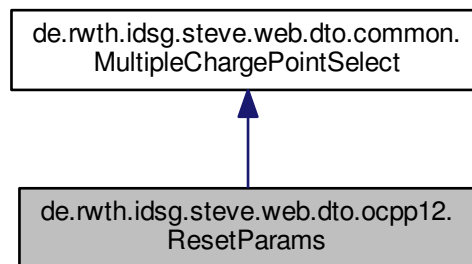
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java`

7.162 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams:



7.162.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

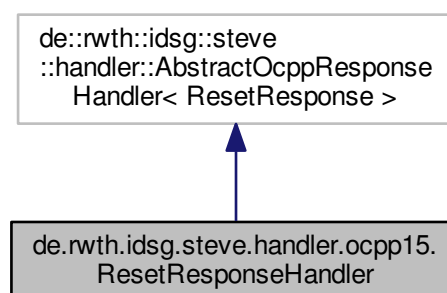
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

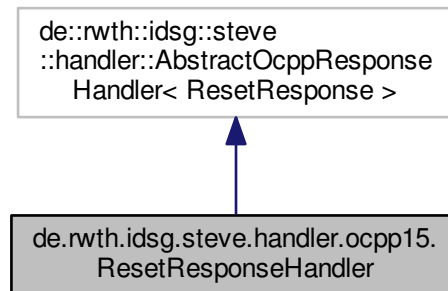
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java`

7.163 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [ResetResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ResetResponse response)

7.163.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.163.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.163.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler.ResetResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.163.3 Dokumentation der Elementfunktionen

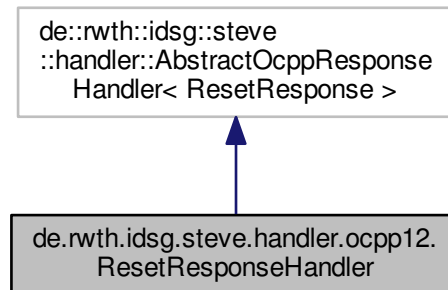
7.163.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler.handleResult (ResetResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

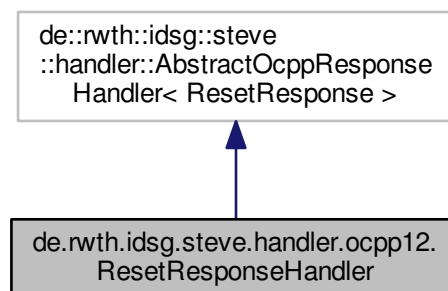
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java`

7.164 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [ResetResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (ResetResponse response)

7.164.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.164.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.164.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler.ResetResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.164.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.164.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler.handleResult (ResetResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java`

7.165 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType` Schnittstellenreferenz

7.165.1 Ausführliche Beschreibung

To be implemented by all OCPP responses

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

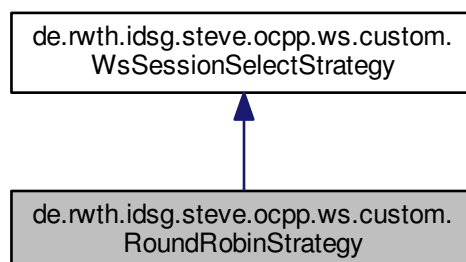
12.03.2015

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

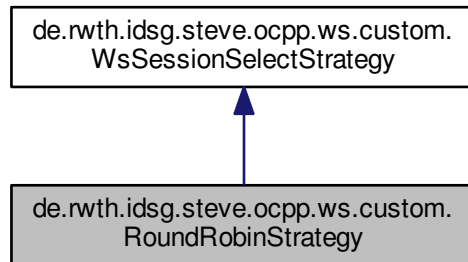
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java`

7.166 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy:



Öffentliche Methoden

- [RoundRobinStrategy](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (Deque< [SessionContext](#) > sessionContexts)

7.166.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.04.2015

7.166.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.166.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy.RoundRobinStrategy ()

7.166.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.166.3.1 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy.getSession (Deque< [SessionContext](#) > sessionContexts)

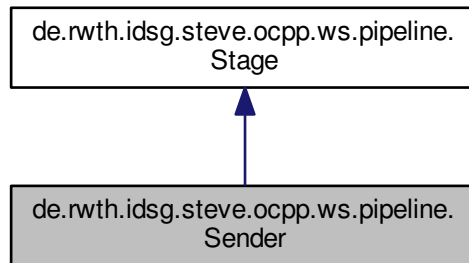
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

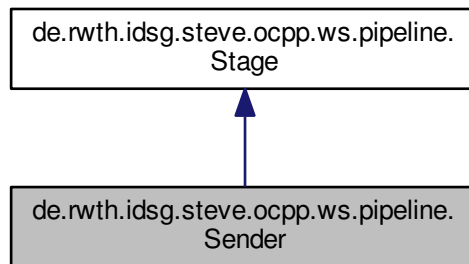
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/[RoundRobinStrategy.java](#)

7.167 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender:



Öffentliche Methoden

- void `process` (`CommunicationContext` context)

7.167.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.03.2015

7.167.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.167.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender.process (CommunicationContext context)

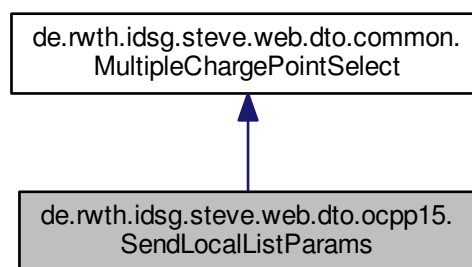
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

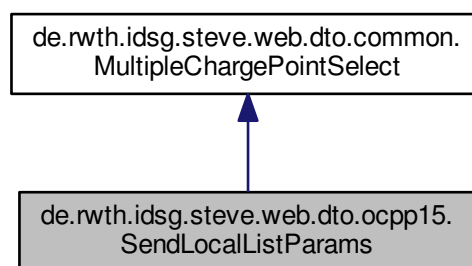
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/[Sender.java](#)

7.168 de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams:



7.168.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

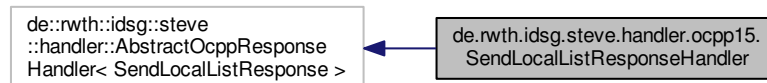
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java](#)

7.169 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [SendLocalListResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (SendLocalListResponse response)

7.169.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

03.01.2015

7.169.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

- 7.169.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler.SendLocalListResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.169.3 Dokumentation der Elementfunktionen

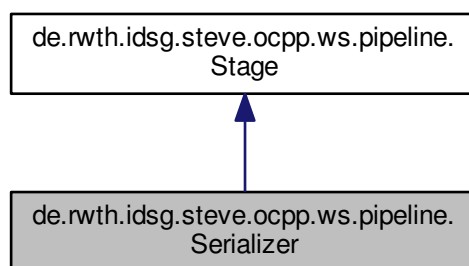
7.169.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler.handleResult (SendLocalListResponse response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

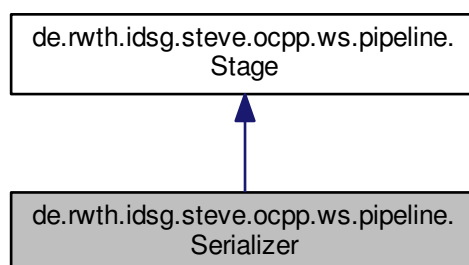
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/[SendLocalListResponseHandler.java](#)

7.170 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer:



Öffentliche Methoden

- void [process](#) ([CommunicationContext](#) context)

7.170.1 Ausführliche Beschreibung

Outgoing OcppJsonMessage → String.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.170.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.170.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer.process (CommunicationContext context)`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java](#)

7.171 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext` Klassenreferenz

7.171.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

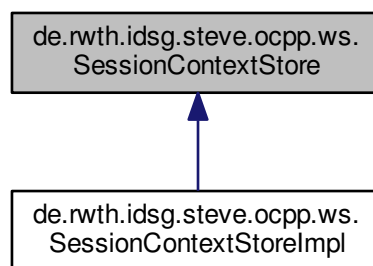
25.03.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/[SessionContext.java](#)

7.172 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore:



Öffentliche Methoden

- void [add](#) (String chargeBoxId, WebSocketSession session, ScheduledFuture pingSchedule)
- void [remove](#) (String chargeBoxId, WebSocketSession session)
- List< String > [getChargeBoxIdList](#) ()
- Map< String, Deque
 < [SessionContext](#) > > [getACopy](#) ()
- int [getNumberOfChargeBoxes](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (String chargeBoxId)

7.172.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.172.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.172.2.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.add (String *chargeBoxId*, WebSocketSession *session*, ScheduledFuture *pingSchedule*)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.172.2.2 `Map<String, Deque<SessionContext>>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getACopy ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.172.2.3 `List<String>` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getChargeBoxIdList ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.172.2.4 `int` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getNumberOfChargeBoxes ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.172.2.5 `WebSocketSession` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.getSession (String chargeBoxId)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

7.172.2.6 `void` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore.remove (String chargeBoxId, WebSocketSession session)`

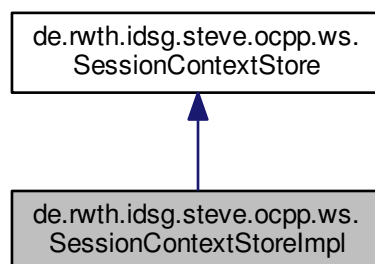
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

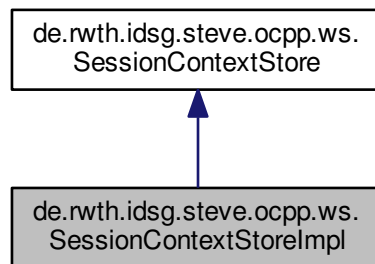
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java`

7.173 `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl` Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl`:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl:



Öffentliche Methoden

- [SessionContextStoreImpl](#) ([WsSessionSelectStrategy](#) wsSessionSelectStrategy)
- void [add](#) (String chargeBoxId, WebSocketSession session, ScheduledFuture pingSchedule)
- void [remove](#) (String chargeBoxId, WebSocketSession session)
- List< String > [getChargeBoxIdList](#) ()
- Map< String, Deque
< [SessionContext](#) > > [getACopy](#) ()
- int [getNumberOfChargeBoxes](#) ()
- WebSocketSession [getSession](#) (String chargeBoxId)

7.173.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.173.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

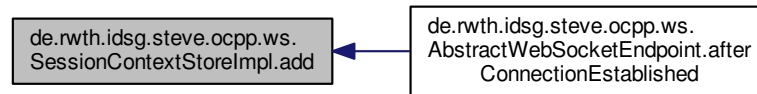
7.173.2.1 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.SessionContextStoreImpl ([WsSessionSelectStrategy](#) wsSessionSelectStrategy)

7.173.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.173.3.1 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.add (String chargeBoxId, WebSocketSession session, ScheduledFuture pingSchedule)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.173.3.2 `Map<String, Deque<SessionContext>> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getACopy ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

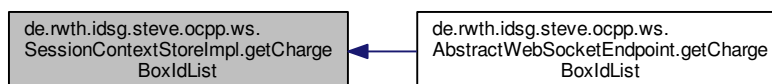
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.173.3.3 `List<String> de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getChargeBoxIdList ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

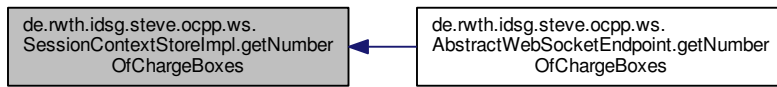
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.173.3.4 `int de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getNumberOfChargeBoxes ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.173.3.5 WebSocketSession de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.getSession (String chargeBoxId)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

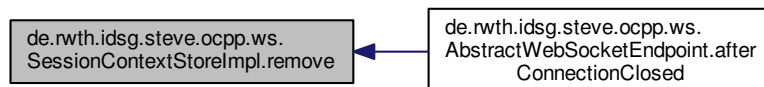
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.173.3.6 void de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl.remove (String chargeBoxId, WebSocketSession session)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#).

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java`

7.174 de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm Klassenreferenz

7.174.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

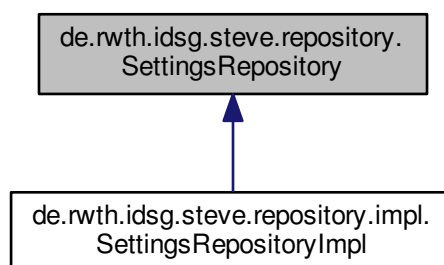
17.09.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java](#)

7.175 de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository:



Öffentliche Methoden

- [SettingsForm](#) `getForm ()`
- [MailSettings](#) `getMailSettings ()`
- `int` [getHeartbeatIntervallInSeconds \(\)](#)
- `int` [getHoursToExpire \(\)](#)
- `void` [update](#) ([SettingsForm](#) settingsForm)

7.175.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

06.11.2015

7.175.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.175.2.1 [SettingsForm](#) `de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.getForm ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

7.175.2.2 `int de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.getHeartbeatIntervallInSeconds ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

7.175.2.3 `int de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.getHoursToExpire ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

7.175.2.4 `MailSettings de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.getMailSettings ()`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

7.175.2.5 `void de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository.update (SettingsForm settingsForm)`

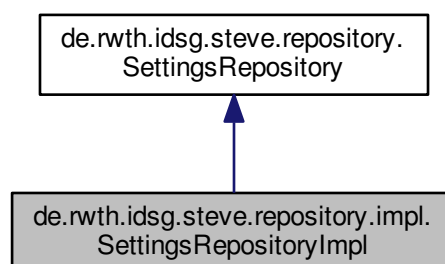
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

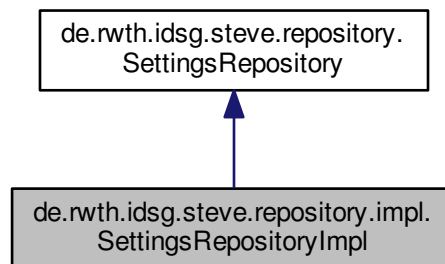
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java](#)

7.176 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl`:



Öffentliche Methoden

- [SettingsForm](#) `getForm ()`
- [MailSettings](#) `getMailSettings ()`
- `int` [getHeartbeatIntervallInSeconds \(\)](#)
- `int` [getHoursToExpire \(\)](#)
- `void` [update \(SettingsForm form\)](#)

7.176.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

06.11.2015

7.176.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.176.2.1 `SettingsForm` `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.getForm ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

7.176.2.2 `int` `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.getHeartbeatIntervallInSeconds ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

7.176.2.3 `int` `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.getHoursToExpire ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

7.176.2.4 `MailSettings` `de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.getMailSettings ()`

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

7.176.2.5 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl.update (SettingsForm form)

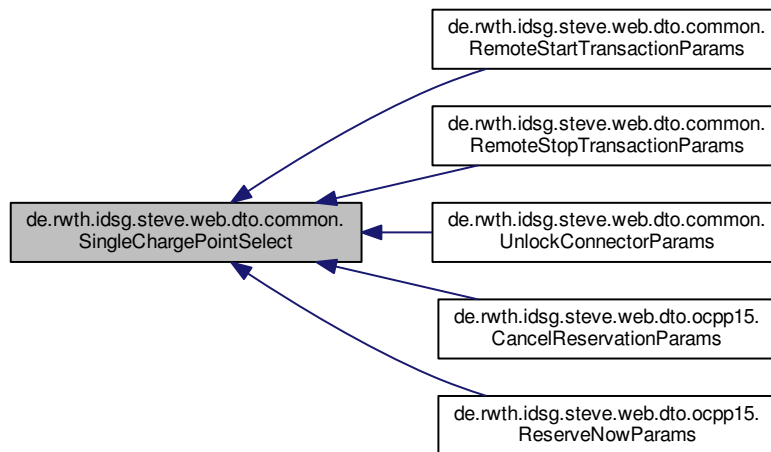
Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/[SettingsRepositoryImpl.java](#)

7.177 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect:



7.177.1 Ausführliche Beschreibung

Why a list, if the list size == 1? To keep the method calls and data types (for ex: tasks api) consistent for both cases.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

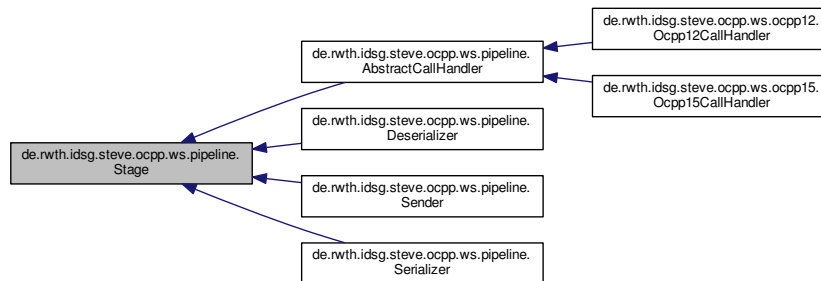
29.12.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/[SingleChargePointSelect.java](#)

7.178 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage:



Öffentliche Methoden

- void `process` ([CommunicationContext](#) context)

7.178.1 Ausführliche Beschreibung

A unit of work.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

24.03.2015

7.178.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.178.2.1 void `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage.process` ([CommunicationContext](#) context)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer](#), [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer](#), [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java`

7.179 de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics Klassenreferenz

7.179.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java`

7.180 de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- [SteveAppContext](#) ()
- HandlerCollection [getHandlers](#) () throws IOException

7.180.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

07.04.2015

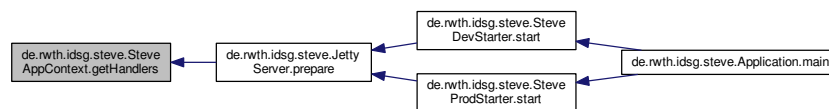
7.180.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.180.2.1 de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext.SteveAppContext ()

7.180.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.180.3.1 HandlerCollection de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext.getHandlers () throws IOException

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

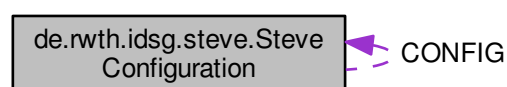


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java`

7.181 de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration Klassenreferenz

Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration`:



Klassen

- class **Auth**
- class **DB**
- class **Jetty**
- class **Ocpp**

Statische öffentliche Attribute

- static final [SteveConfiguration CONFIG](#) = new [SteveConfiguration\(\)](#)

7.181.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.181.2 Dokumentation der Datenelemente

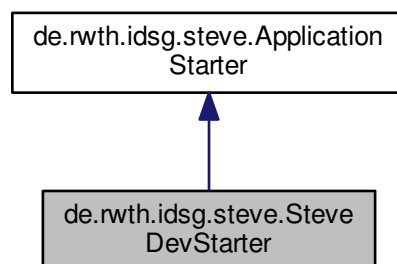
7.181.2.1 final [SteveConfiguration](#) [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.CONFIG](#) = new [SteveConfiguration\(\)](#)
[static]

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

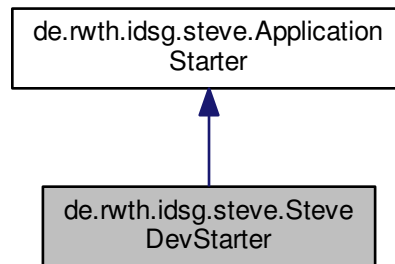
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java](#)

7.182 de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter Klassenreferenz

Klassendiagramm für [de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter](#):



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter:



Öffentliche Methoden

- void [start](#) () throws Exception

7.182.1 Ausführliche Beschreibung

[ApplicationStarter](#) for DEV profile

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

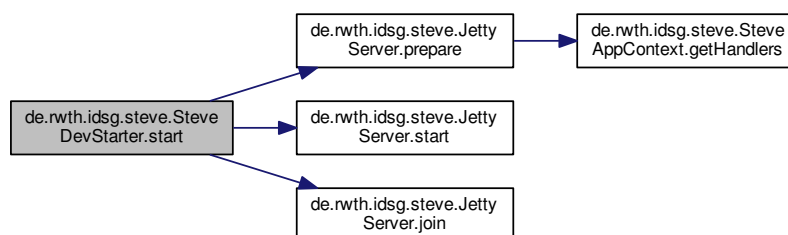
05.11.2015

7.182.2 Dokumentation der Elementfunktionen

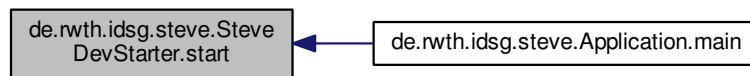
7.182.2.1 void de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter.start () throws Exception

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:

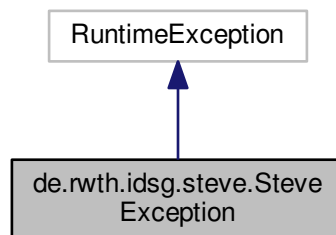


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

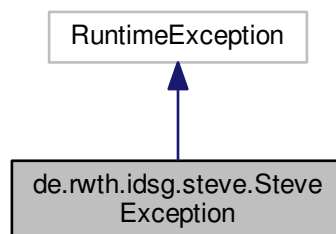
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java`

7.183 de.rwth.idsg.steve.SteveException Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.SteveException`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.SteveException`:



Öffentliche Methoden

- [SteveException](#) (String message)
- [SteveException](#) (String message, Throwable cause)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1, Throwable cause)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1, Object arg2)
- [SteveException](#) (String template, Object arg1, Object arg2, Throwable cause)

7.183.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

28.08.2014

7.183.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.183.2.1 de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException (String *message*)

7.183.2.2 de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException (String *message*, Throwable *cause*)

7.183.2.3 de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException (String *template*, Object *arg1*)

7.183.2.4 de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException (String *template*, Object *arg1*, Throwable *cause*)

7.183.2.5 de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException (String *template*, Object *arg1*, Object *arg2*)

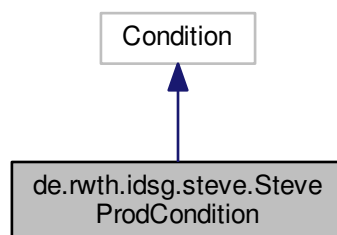
7.183.2.6 de.rwth.idsg.steve.SteveException.SteveException (String *template*, Object *arg1*, Object *arg2*, Throwable *cause*)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

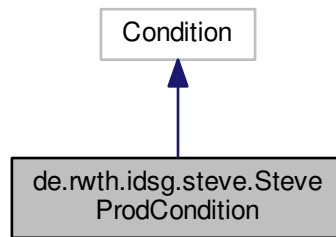
- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/[SteveException.java](#)

7.184 de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition`:



Öffentliche Methoden

- boolean [matches](#) (ConditionContext context, AnnotatedTypeMetadata metadata)

7.184.1 Ausführliche Beschreibung

We might also have used `Profile` for registering beans depending on profile, but it only accepts `String` as value (which is not type safe) and we use enums in [ApplicationProfile](#). The newer `Condition` and `Conditional` APIs are more flexible by being programmatic anyway.

Typing the `String` value of the enum is not an option, because it might cause problems in future when we change or refactor something. This is how technical debt starts and then everything falls apart.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

28.12.2015

7.184.2 Dokumentation der Elementfunktionen

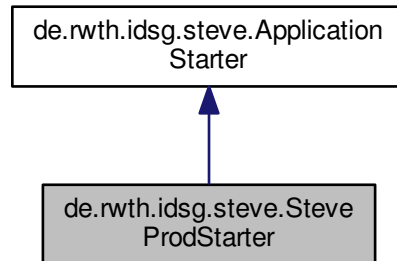
7.184.2.1 boolean `de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition.matches` (`ConditionContext context`, `AnnotatedTypeMetadata metadata`)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

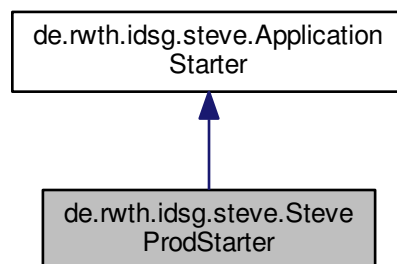
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdCondition.java`

7.185 de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter:



Öffentliche Methoden

- void [start](#) () throws Exception

7.185.1 Ausführliche Beschreibung

[ApplicationStarter](#) for PROD profile

Since we log everything to a file, it can be confusing for the user to see nothing written to console, when starting the app. So, this class prints some stuff to console.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

05.11.2015

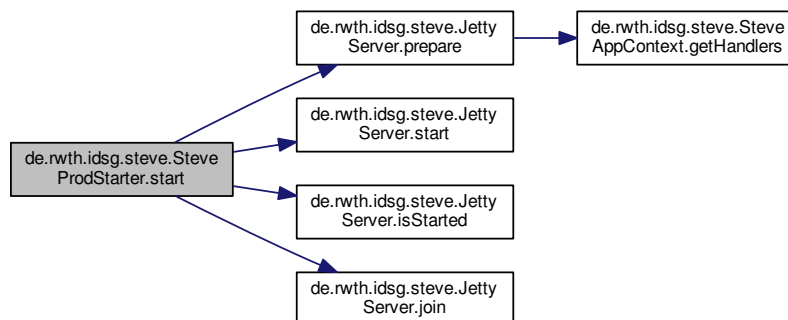
7.185.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.185.2.1 void de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter.start () throws Exception

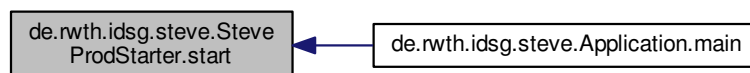
TODO: Is this flow correct? Not sure about the error handling. Do the branches cover all situations?

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter](#).

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java`

7.186 de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils Klassenreferenz

Öffentliche, statische Methoden

- static String `getOperationName (RequestType requestType)`

7.186.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

12.01.2015

7.186.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.186.2.1 `static String de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils.getOperationName (RequestType requestType)` `[static]`

We don't want to hard-code operation names, but derive them from the actual request object.

Example for "ChangeAvailabilityRequest":

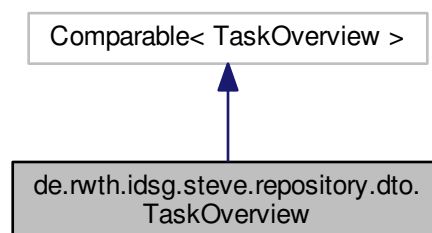
- Remove "Request" at the end -> "ChangeAvailability"
- Insert space -> "Change Availability"

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

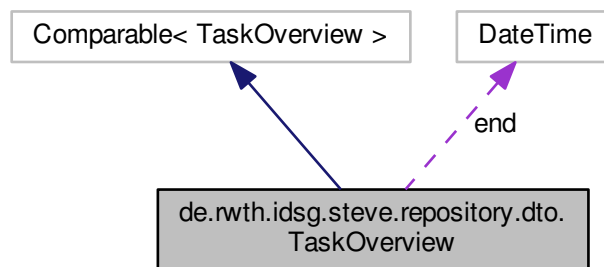
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java`

7.187 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview`:



Öffentliche Methoden

- `int compareTo (TaskOverview o)`

7.187.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

29.12.2014

7.187.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.187.2.1 `int de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview.compareTo (TaskOverview o)`

We want the tasks to be printed in descending order.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java`

7.188 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction Klassenreferenz

7.188.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

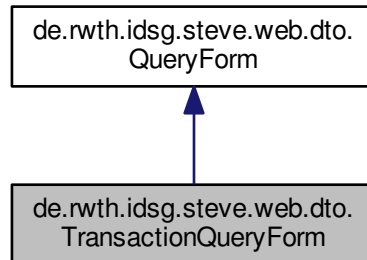
Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

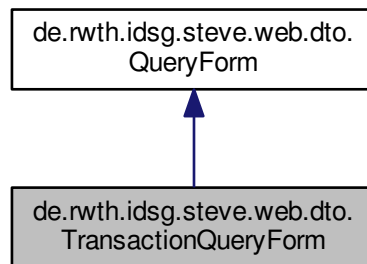
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java`

7.189 de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm:



7.189.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

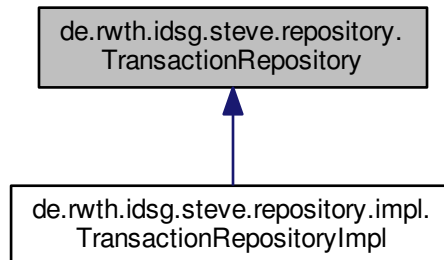
31.08.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java](#)

7.190 de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository:



Öffentliche Methoden

- List< [Transaction](#) > [getTransactions](#) ([TransactionQueryForm](#) form)
- void [writeTransactionsCSV](#) ([TransactionQueryForm](#) form, [Writer](#) writer)
- List< Integer > [getActiveTransactionIds](#) (String chargeBoxId)

7.190.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

19.08.2014

7.190.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.190.2.1 List<Integer> de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository.getActiveTransactionIds (String *chargeBoxId*)

7.190.2.2 List<Transaction> de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository.getTransactions ([TransactionQueryForm](#) *form*)

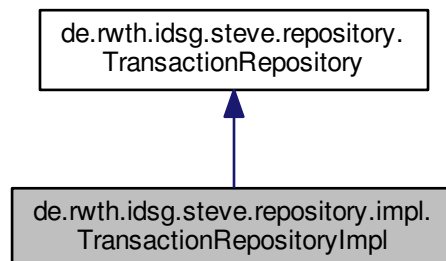
7.190.2.3 void de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository.writeTransactionsCSV ([TransactionQueryForm](#) *form*, [Writer](#) *writer*)

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

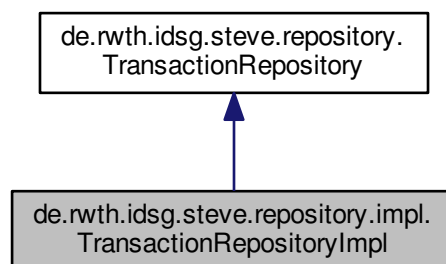
- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java`

7.191 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl:



Weitere Geerbte Elemente

7.191.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

14.08.2014

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java`

7.192 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore:



Öffentliche Methoden

- Class<? extends [RequestType](#)> [findRequestClass](#) (String action)
- <TextendsRequestType> [ActionResponsePair findActionResponse](#) (T requestPayload)

7.192.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

17.03.2015

7.192.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.192.2.1 <TextendsRequestType> [ActionResponsePair de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore.findActionResponse \(T requestPayload \)](#)

7.192.2.2 Class<? extends [RequestType](#)> [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore.findRequestClass \(String action \)](#)

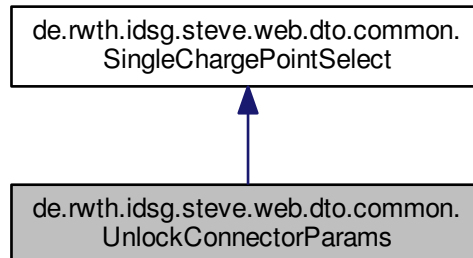
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

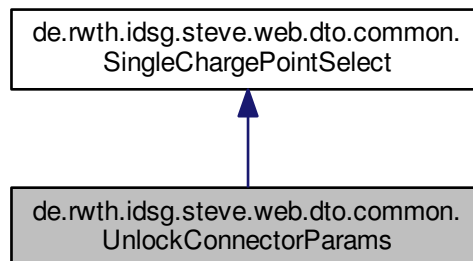
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java](#)

7.193 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams:



7.193.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

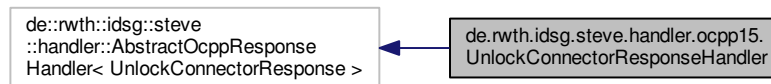
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

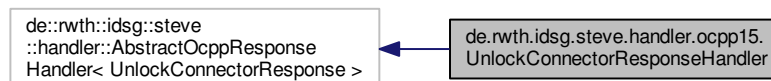
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java](#)

7.194 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [UnlockConnectorResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UnlockConnectorResponse response)

7.194.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.194.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.194.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler.UnlockConnectorResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.194.3 Dokumentation der Elementfunktionen

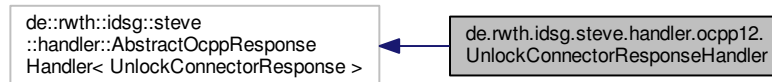
7.194.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler.handleResult (UnlockConnectorResponse response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

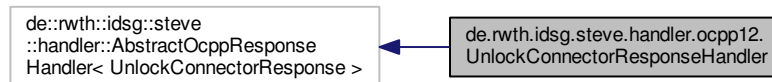
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java](#)

7.195 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [UnlockConnectorResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UnlockConnectorResponse response)

7.195.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.195.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.195.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler.UnlockConnectorResponseHandler ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)

7.195.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.195.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler.handleResult ([UnlockConnectorResponse](#) response)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java](#)

7.196 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams Klassenreferenz

7.196.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

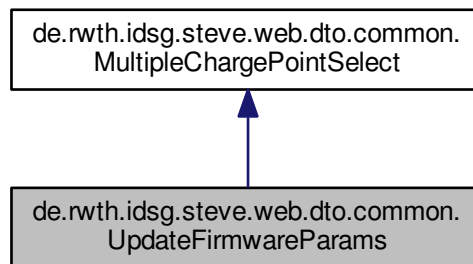
17.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

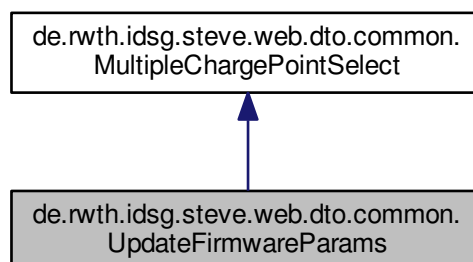
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java](#)

7.197 de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams:



7.197.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

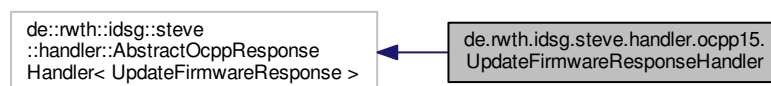
01.01.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

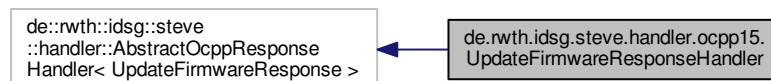
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java](#)

7.198 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler:



Öffentliche Methoden

- [UpdateFirmwareResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UpdateFirmwareResponse response)

7.198.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.198.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.198.2.1 `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler.UpdateFirmwareResponseHandler (RequestTask requestTask, String chargeBoxId)`

7.198.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.198.3.1 `void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler.handleResult (UpdateFirmwareResponse response)`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

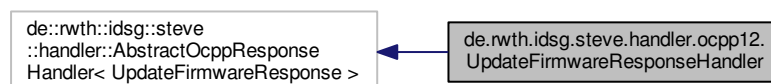
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java](#)

7.199 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler`:



Öffentliche Methoden

- [UpdateFirmwareResponseHandler](#) ([RequestTask](#) requestTask, String chargeBoxId)
- void [handleResult](#) (UpdateFirmwareResponse response)

7.199.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.12.2014

7.199.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

7.199.2.1 de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler.UpdateFirmwareResponseHandler (RequestTask *requestTask*, String *chargeBoxId*)

7.199.3 Dokumentation der Elementfunktionen

7.199.3.1 void de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler.handleResult (UpdateFirmwareResponse *response*)

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java

7.200 de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User Klassenreferenz

Klassen

- class **Details**
- class **Overview**

7.200.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java

7.201 de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm Klassenreferenz

7.201.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java

7.202 de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm Klassenreferenz

Öffentliche Methoden

- boolean [isSetUserPk](#) ()
- boolean [isSetOcppldTag](#) ()
- boolean [isSetName](#) ()
- boolean [isSetEmail](#) ()

7.202.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

26.11.2015

7.202.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.202.2.1 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetEmail ()

7.202.2.2 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetName ()

7.202.2.3 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetOcppldTag ()

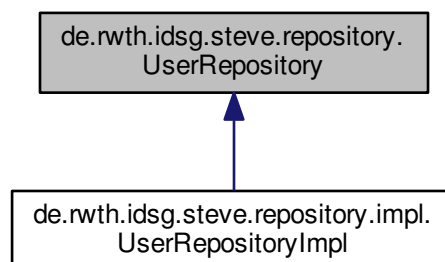
7.202.2.4 boolean de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm.isSetUserPk ()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java](#)

7.203 de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository:



Öffentliche Methoden

- List< User.Overview > [getOverview](#) (UserQueryForm form)
- User.Details [getDetails](#) (int userPk)
- void [add](#) (UserForm form)
- void [update](#) (UserForm form)
- void [delete](#) (int userPk)

7.203.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

7.203.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.203.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.add (UserForm form)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.203.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.delete (int userPk)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.203.2.3 User.Details de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.getDetails (int userPk)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.203.2.4 List<User.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.getOverview (UserQueryForm form)

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

7.203.2.5 void de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository.update (UserForm form)

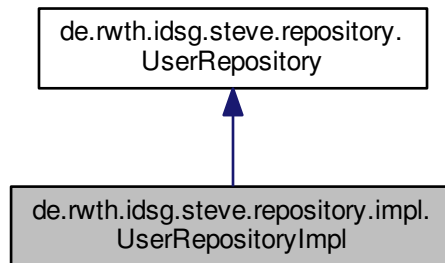
Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

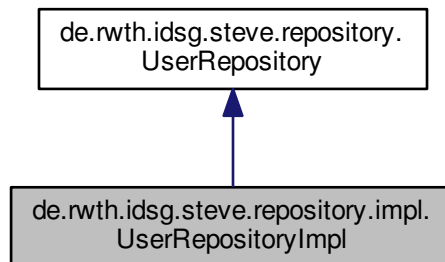
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java](#)

7.204 de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl Klassenreferenz

Klassendiagramm für de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl:



Zusammengehörigkeiten von de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl:



Öffentliche Methoden

- List< User.Overview > [getOverview](#) ([UserQueryForm](#) form)
- User.Details [getDetails](#) (int userPk)
- void [add](#) ([UserForm](#) form)
- void [update](#) ([UserForm](#) form)
- void [delete](#) (int userPk)

7.204.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

7.204.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.204.2.1 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.add (UserForm form)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

7.204.2.2 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.delete (int userPk)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

7.204.2.3 User.Details de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.getDetails (int userPk)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

7.204.2.4 List<User.Overview> de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.getOverview (UserQueryForm form)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

7.204.2.5 void de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl.update (UserForm form)

Implementiert [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#).

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java](#)

7.205 de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex Enum-Referenz

Öffentliche, statische Methoden

- static [UserSex fromDatabaseValue](#) (String v)
- static [UserSex fromValue](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [FEMALE](#) = ("f", "Female")
- [MALE](#) = ("m", "Male")
- [OTHER](#) = ("o", "Other")

7.205.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

25.11.2015

7.205.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.205.2.1 `static UserSex de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.fromDatabaseValue (String v) [static]`

7.205.2.2 `static UserSex de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.fromValue (String v) [static]`

7.205.3 Dokumentation der Datenelemente

7.205.3.1 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.FEMALE =("f", "Female")`

7.205.3.2 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.MALE =("m", "Male")`

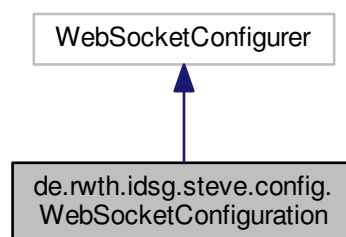
7.205.3.3 `de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex.OTHER =("o", "Other")`

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

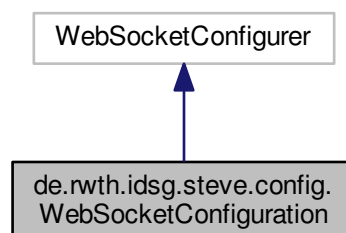
- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java](#)

7.206 de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration Klassenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration`:



Zusammengehörigkeiten von `de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration`:



Öffentliche Methoden

- void [registerWebSocketHandlers](#) (WebSocketHandlerRegistry registry)
- ObjectMapper [objectMapper](#) ()
- HandlerMapping [webSocketHandlerMapping](#) ()
- ThreadPoolTaskScheduler [defaultSockJsTaskScheduler](#) ()

Statische öffentliche Attribute

- static final long [IDLE_TIMEOUT](#) = TimeUnit.HOURS.toMillis(2)
- static final long [PING_INTERVAL](#) = 15

7.206.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

11.03.2015

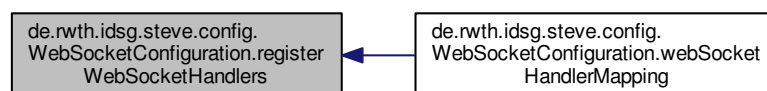
7.206.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.206.2.1 [ThreadPoolTaskScheduler](#) [de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.defaultSockJsTaskScheduler](#) ()

7.206.2.2 [ObjectMapper](#) [de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.objectMapper](#) ()

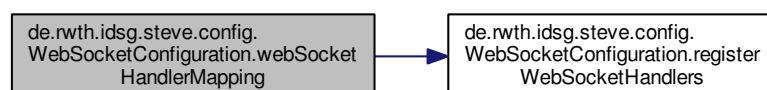
7.206.2.3 void [de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.registerWebSocketHandlers](#) ([WebSocketHandlerRegistry](#) *registry*)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



7.206.2.4 [HandlerMapping](#) [de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.webSocketHandlerMapping](#) ()

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



7.206.3 Dokumentation der Datenelemente

7.206.3.1 `final long de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.IDLE_TIMEOUT = TimeUnit.HOURS.toMillis(2)`
`[static]`

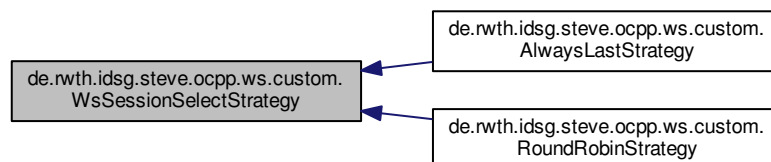
7.206.3.2 `final long de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration.PING_INTERVAL = 15` `[static]`

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/`[WebSocketConfiguration.java](#)

7.207 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy`:



Öffentliche Methoden

- `WebSocketSession` [getSession](#) (`Deque< SessionContext >` sessionContexts)

7.207.1 Ausführliche Beschreibung

We want to support multiple connections to a charge point. For sending messages we need a mechanism to select one `WebSocketSession`. Implementations of this interface should use different mechanisms to realize that.

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.04.2015

7.207.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.207.2.1 `WebSocketSession` `de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy.getSession (Deque< SessionContext > sessionContexts)`

Implementiert in [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy](#) und [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy](#).

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/`[WsSessionSelectStrategy.java](#)

7.208 de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum Enum-Referenz ↔

Öffentliche, statische Methoden

- static [WsSessionSelectStrategyEnum fromName](#) (String v)

Öffentliche Attribute

- [ALWAYS_LAST](#)

7.208.1 Ausführliche Beschreibung

Autor

Sevket Goekay goekay@dbis.rwth-aachen.de

Seit

30.04.2015

7.208.2 Dokumentation der Elementfunktionen

7.208.2.1 static [WsSessionSelectStrategyEnum de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum](#).[fromName](#) (String v) [static] ↔

7.208.3 Dokumentation der Datenelemente

7.208.3.1 [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum.ALWAYS_LAST](#)

Die Dokumentation für diesen enum wurde aus der folgenden Datei generiert:

- [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java](#)

Kapitel 8

Datei-Dokumentation

8.1 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/Application.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.Application](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.2 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationProfile.java`-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ApplicationProfile](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.3 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ApplicationStarter.java`-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ApplicationStarter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.4 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/BeanConfiguration.java`-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

8.5 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/OcppConfiguration.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.OcppConfiguration](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

8.6 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/SecurityConfiguration.java](#)-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

8.7 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/config/WebSocketConfiguration.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.config.WebSocketConfiguration](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.config](#)

8.8 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/AbstractOcppResponseHandler.java](#)- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.AbstractOcppResponseHandler< T >](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler](#)

8.9 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeAvailabilityResponse Handler.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeAvailabilityResponseHandler](#)

8.10

src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-Dateireferenz283

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.10 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeAvailabilityResponseHandler.java-Dateireferenz↔↔

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeAvailabilityResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.11 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ChangeConfigurationResponseHandler.java-Dateireferenz↔↔

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ChangeConfigurationResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.12 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ChangeConfigurationResponseHandler.java-Dateireferenz↔↔

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ChangeConfigurationResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.13 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ClearCacheResponseHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ClearCacheResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.14 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ClearCacheResponseHandler.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ClearCacheResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.15 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/GetDiagnosticsResponseHandler.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.GetDiagnosticsResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.16 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetDiagnosticsResponseHandler.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetDiagnosticsResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.17 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStartTransactionResponseHandler.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStartTransactionResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.18 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStartTransactionResponseHandler.java↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStartTransactionResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.19 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/RemoteStopTransactionResponseHandler.java↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.RemoteStopTransactionResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.20 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/RemoteStopTransactionResponseHandler.java↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.RemoteStopTransactionResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.21 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/ResetResponseHandler.java↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.ResetResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.22 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ResetResponseHandler.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ResetResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.23 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UnlockConnectorResponseHandler.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UnlockConnectorResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.24 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UnlockConnectorResponseHandler.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UnlockConnectorResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.25 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp12/UpdateFirmwareResponseHandler.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12.UpdateFirmwareResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp12](#)

8.26 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/UpdateFirmwareResponseHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.UpdateFirmwareResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.27 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/CancelReservationResponseHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.CancelReservationResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.28 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/DataTransferResponseHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.DataTransferResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.29 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetConfigurationResponseHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetConfigurationResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.30 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/GetLocalListVersionResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.GetLocalListVersionResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.31 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/ReserveNowResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.ReserveNowResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.32 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/ocpp15/SendLocalListResponseHandler.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15.SendLocalListResponseHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler.ocpp15](#)

8.33 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppCallback.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppCallback< T >](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler](#)

8.34 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/handler/OcppResponseHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.handler.OcppResponseHandler< T >](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.handler](#)

8.35 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/JettyServer.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.JettyServer](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.36 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/NotificationFeature.java-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.NotificationFeature](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.37 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService12_Invoker.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService12_Invoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.38 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ChargePointService15_Invoker.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ChargePointService15_Invoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.39 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppProtocol.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppProtocol](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.40 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppTransport.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppTransport](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.41 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/OcppVersion.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.OcppVersion](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.42 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/RequestType.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.RequestType](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.43 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ResponseType.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ResponseType](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp](#)

8.44 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService12_SoapServer.java-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.45 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/CentralSystemService15_SoapServer.java-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.46 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService12_SoapInvoker.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService12_SoapInvoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.47 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ChargePointService15_SoapInvoker.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ChargePointService15_SoapInvoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.48 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/ClientProvider.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.ClientProvider](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.49 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/FromAddressInterceptor.java-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.50 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MediatorInInterceptor.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MediatorInInterceptor](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.51 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/soap/MessagesIdInterceptor.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap.MessagesIdInterceptor](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.soap](#)

8.52 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractChargePointServiceInvoker.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractChargePointServiceInvoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.53 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractTypeStore.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractTypeStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.54 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/AbstractWebSocketEndpoint.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.AbstractWebSocketEndpoint](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.55 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/AlwaysLastStrategy.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.AlwaysLastStrategy](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

8.56 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/EnumMixin.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.EnumMixin](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

8.57 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Deserializer.java- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Deserializer](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

8.58 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/MeterValue15Mixin.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.MeterValue15Mixin](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

8.59 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/RoundRobinStrategy.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.RoundRobinStrategy](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

**8.60 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategy.java-
Dateireferenz****Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategy](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

**8.61 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/custom/WsSessionSelectStrategyEnum.java-
Dateireferenz****Klassen**

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom.WsSessionSelectStrategyEnum](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.custom](#)

8.62 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ActionResponsePair.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ActionResponsePair](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.63 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/CommunicationContext.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.CommunicationContext](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.64 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/ErrorCode.java-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.ErrorCode](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.65 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/FutureResponseContext.java- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.FutureResponseContext](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.66 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/MessageType.java-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.MessageType](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.67 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonCall.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonCall](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.68 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonError.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonError](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.69 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonMessage.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonMessage](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.70 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResponse.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResponse](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.71 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/OcppJsonResult.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.OcppJsonResult](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.72 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/data/SessionContext.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data.SessionContext](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.data](#)

8.73 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ErrorFactory.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ErrorFactory](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.74 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStore.java-↵ Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.75 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/FutureResponseContextStoreImpl.java-↵ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.FutureResponseContextStoreImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.76 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/ChargePointService12_WsInvoker.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.ChargePointService12_WsInvoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

8.77 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12CallHandler.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12CallHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

8.78 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12JacksonModule.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12JacksonModule](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

8.79 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12TypeStore.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12TypeStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

8.80 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp12/Ocpp12WebSocketEndpoint.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12.Ocpp12WebSocketEndpoint](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp12](#)

8.81 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/ChargePointService15_WsInvoker.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.ChargePointService15_WsInvoker](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

8.82 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15CallHandler.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15CallHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

8.83 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15JacksonModule.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15JacksonModule](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

8.84 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15TypeStore.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15TypeStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

8.85 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/ocpp15/Ocpp15WebSocketEndpoint.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15.Ocpp15WebSocketEndpoint](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.ocpp15](#)

8.86 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/OcppWebSocketUpgrader.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.OcppWebSocketUpgrader](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.87 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/PingTask.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.PingTask](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.88 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/AbstractCallHandler.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.AbstractCallHandler](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.89 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Deserializer.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Deserializer](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.90 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/IncomingPipeline.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.IncomingPipeline](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.91 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/OutgoingPipeline.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.OutgoingPipeline](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.92 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Pipeline.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Pipeline](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.93 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Sender.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Sender](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.94 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Serializer.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Serializer](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.95 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/pipeline/Stage.java`-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline.Stage](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.pipeline](#)

8.96 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStore.java`-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.97 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/SessionContextStoreImpl.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.SessionContextStoreImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.98 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/ocpp/ws/TypeStore.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws.TypeStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.ocpp.ws](#)

8.99 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/AddressRepository.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.AddressRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.100 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ChargePointRepository.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.ChargePointRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.101 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePoint.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint](#)
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint.Overview**
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePoint.Details**

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.102 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ChargePointSelect.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ChargePointSelect](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.103 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/ConnectorStatus.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.ConnectorStatus](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.104 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/DbVersion.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.DbVersion](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.105 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertConnectorStatusParams.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertConnectorStatusParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.106 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/InsertTransactionParams.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.InsertTransactionParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.107 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/MailSettings.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.MailSettings](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.108 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/OcppTag.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag](#)
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.OcppTag.Overview**

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.109 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Reservation.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Reservation](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.110 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/TaskOverview.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.TaskOverview](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.111 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/Transaction.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.Transaction](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.112 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/UpdateChargeboxParams.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.UpdateChargeboxParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.113 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/dto/User.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User](#)
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User.Overview**
- class **de.rwth.idsg.steve.repository.dto.User.Details**

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.dto](#)

8.114 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/GenericRepository.java`-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.GenericRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.115 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/AddressRepositoryImpl.java- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.AddressRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.116 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ChargePointRepositoryImpl.java- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ChargePointRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.117 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/GenericRepositoryImpl.java- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.GenericRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.118 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppServerRepositoryImpl.java- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppServerRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.119 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/OcppTagRepositoryImpl.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.OcppTagRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.120 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/RequestTaskStoreImpl.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.RequestTaskStoreImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.121 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/ReservationRepositoryImpl.java](#)- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.ReservationRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.122 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/SettingsRepositoryImpl.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.SettingsRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.123 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/TransactionRepositoryImpl.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.TransactionRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.124 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/impl/UserRepositoryImpl.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.repository.impl.UserRepositoryImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository.impl](#)

8.125 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppServerRepository.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppServerRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.126 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/OcppTagRepository.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.OcppTagRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.127 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/RequestTaskStore.java-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.RequestTaskStore](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.128 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationRepository.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.129 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/ReservationStatus.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.repository.ReservationStatus](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.130 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/SettingsRepository.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.SettingsRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.131 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/TransactionRepository.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.TransactionRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

8.132 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/repository/UserRepository.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.repository.UserRepository](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.repository](#)

**8.133 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService12_Service.java-↵
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService12_Service](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

**8.134 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/CentralSystemService15_Service.java-↵
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.service.CentralSystemService15_Service](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.135 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperService.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperService](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

**8.136 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointHelperServiceImpl.java-↵
Dateireferenz**

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointHelperServiceImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.137 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Client.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Client](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.138 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService12_Dispatcher.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService12_Dispatcher](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.139 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Client.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Client](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.140 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/ChargePointService15_Dispatcher.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.ChargePointService15_Dispatcher](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.141 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/MailService.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.service.MailService](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.142 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationService.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.service.NotificationService](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.143 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/NotificationServiceImpl.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.service.NotificationServiceImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.144 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagService.java-Dateireferenz**Klassen**

- interface [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagService](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.145 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/service/OcppTagServiceImpl.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.service.OcppTagServiceImpl](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.service](#)

8.146 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveAppContext.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveAppContext](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.147 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveConfiguration.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.Jetty](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.DB](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.Auth](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.SteveConfiguration.Ocpp](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.148 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveDevStarter.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveDevStarter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.149 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveException.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveException](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.150 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdCondition.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveProdCondition](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.151 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/SteveProdStarter.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.SteveProdStarter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve](#)

8.152 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/ControllerHelper.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.ControllerHelper](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.153 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/CustomDSL.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.CustomDSL](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.154 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateConverter.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.DateConverter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.155 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeConverter.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeConverter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.156 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/DateTimeUtils.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.DateTimeUtils](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.157 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/JodaDateTimeConverter.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.JodaDateTimeConverter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.158 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/LogFileRetriever.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.LogFileRetriever](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.159 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/PropertiesFileLoader.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.PropertiesFileLoader](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.160 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/utils/StringUtils.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.utils.StringUtils](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.utils](#)

8.161 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/BatchInsertConverter.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.BatchInsertConverter](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

8.162 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/ChargePointSelectEditor.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.ChargePointSelectEditor](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

8.163 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AboutSettingsController.java`-[↔](#) Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.164 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/AjaxCallController.java`-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.165 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/ChargePointsController.java`-[↔](#) Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.166 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/HomeController.java`-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.167 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/LogController.java`-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.168 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp12Controller.java`-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.169 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/Ocpp15Controller.java`-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.170 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/OcppTagsController.java-Dateireferenz**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.171 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/RequestTaskController.java-Dateireferenz**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.172 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/SignOutController.java-Dateireferenz**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.173 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/TransactionsReservationsController.java-Dateireferenz**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.174 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/controller/UsersController.java-Dateireferenz**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.controller](#)

8.175 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Address.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.Address](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.176 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointBatchInsertForm.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointBatchInsertForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.177 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.178 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ChargePointQueryForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ChargePointQueryForm.QueryPeriodType](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.179 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/GetDiagnosticsParams.java](#)↔ Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.GetDiagnosticsParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.180 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/MultipleChargePointSelect.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.MultipleChargePointSelect](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.181 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStartTransactionParams.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStartTransactionParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.182 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/RemoteStopTransactionParams.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.RemoteStopTransactionParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.183 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/SingleChargePointSelect.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.SingleChargePointSelect](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.184 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UnlockConnectorParams.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UnlockConnectorParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.185 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/common/UpdateFirmwareParams.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common.UpdateFirmwareParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.common](#)

8.186 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeAvailabilityParams.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeAvailabilityParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

8.187 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeAvailabilityParams.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeAvailabilityParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.188 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ChangeConfigurationParams.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ChangeConfigurationParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

8.189 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ChangeConfigurationParams.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ChangeConfigurationParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.190 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ConfigurationKeyEnum.java-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ConfigurationKeyEnum](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

8.191 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ConfigurationKeyEnum.java-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ConfigurationKeyEnum](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.192 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp12/ResetParams.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12.ResetParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp12](#)

8.193 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ResetParams.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ResetParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.194 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/CancelReservationParams.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.CancelReservationParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.195 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/DataTransferParams.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.DataTransferParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

**8.196 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/GetConfigurationParams.java-↔
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.GetConfigurationParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.197 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/ReserveNowParams.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.ReserveNowParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

**8.198 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ocpp15/SendLocalListParams.java-↔
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15.SendLocalListParams](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ocpp15](#)

8.199 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppJsonStatus.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppJsonStatus](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.200 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagBatchInsertForm.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagBatchInsertForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.201 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.202 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/OcppTagQueryForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.OcppTagQueryForm.BooleanType](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.203 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/QueryForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.QueryForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.204 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/ReservationQueryForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm](#)
- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.ReservationQueryForm.QueryPeriodType](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.205 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/SettingsForm.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.SettingsForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.206 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/Statistics.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.Statistics](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.207 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/ExternalRequestTask.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask](#)
- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.ExternalRequestTask.ExternalRequestTaskBuilder](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

8.208 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestResult.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestResult](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

8.209 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTask.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTask](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

8.210 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/task/RequestTaskOrigin.java`-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task.RequestTaskOrigin](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto.task](#)

8.211 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/TransactionQueryForm.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.TransactionQueryForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.212 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserForm.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.213 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserQueryForm.java`-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserQueryForm](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.214 `src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/dto/UserSex.java`-Dateireferenz

Klassen

- enum [de.rwth.idsg.steve.web.dto.UserSex](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.dto](#)

8.215 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/GlobalControllerAdvice.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.GlobalControllerAdvice](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

8.216 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateEditor.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateEditor](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

8.217 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/LocalDateTimeEditor.java-Dateireferenz**Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.LocalDateTimeEditor](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web](#)

8.218 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxId.java-Dateireferenz**Pakete**

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

**8.219 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdListValidator.java-
Dateireferenz****Klassen**

- class [de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdListValidator](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.220 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/ChargeBoxIdValidator.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.validation.ChargeBoxIdValidator](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.221 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/EmailCollection.java](#)-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.222 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/EmailCollectionValidator.java](#)- Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.validation.EmailCollectionValidator](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.223 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTag.java](#)-Dateireferenz

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.224 [src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagListValidator.java](#)-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagListValidator](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.225 src/main/java/de/rwth/idsg/steve/web/validation/IdTagValidator.java-Dateireferenz

Klassen

- class [de.rwth.idsg.steve.web.validation.IdTagValidator](#)

Pakete

- package [de.rwth.idsg.steve.web.validation](#)

8.226 src/main/resources/webapp/static/js/jquery-2.0.3.min.js-Dateireferenz

Funktionen

- x x **fn** init x x **extend** ((expando:"jQuery"+(p+Math.random()).replace(/\D/g,"")), noConflict:function(t){return e.\$===x &&(e.\$=u), t &&e.jQuery===x &&(e.jQuery=a), x}, isReady:!1, readyWait:1, holdReady:↵:function(e){e?x.readyWait++:x.ready(!0)}, ready:function(e){(e===!0?--x.readyWait:x.isReady)||x.is↵Ready=!0, e!==!0 &&--x.readyWait >0||(n.resolveWith(o,[x]), x.fn.trigger &&x(o).trigger("ready").off("ready"))}, isFunction:function(e){return"function"===x.type(e)}, isArray:Array.isArray, isWindow:function(e){return null!=e &&e===e.window}, isNumeric:function(e){return!isNaN(parseFloat(e))&&isFinite(e)}, type:function(e){return null==e?e+"":"object"===typeof e?"function"===typeof e?[m.call(e)]|"object":typeof e}, isPlainObject:↵:function(e){if("object"!==x.type(e)||e.nodeType||x.isWindow(e)) return!1;try{if(e.constructor &&!y.call(e.↵constructor.prototype,"isPrototypeOf")) return!1}catch(t){return!1}return!0}, isEmptyObject:function(e){var t;for(t in e) return!1;return!0}, error:function(e){throw Error(e)}, parseHTML:function(e, t, n){if(!e||"string"!==typeof e) return null;"boolean"===typeof t &&(n=t, t=!1), t=t||o;var r=C.exec(e), i=!n &&[];return r?[t.create↵Element(r[1])]:(r=x.buildFragment([e], t, i), i &&x(i).remove(), x.merge([], r.childNodes)), parseJSON:JSO↵N.parse, parseXML:function(e){var t, n;if(!e||"string"!==typeof e) return null;try{n=new DOMParser, t=n.parse↵FromString(e,"text/xml")}catch(r){t=undefined}return(t?[t.getElementsByTagName("parsererror").length]&&x.↵error("Invalid XML: "+e, t), noop:function(){}}, globalEval:function(e){var t, n=eval;e=x.trim(e), e &&(1===e.↵indexOf("use strict")?(t=o.createElement("script"), t.text=e, o.head.appendChild(t).parentNode.remove↵Child(t)):n(e))), camelCase:function(e){return e.replace(k,"ms-").replace(N, E)}, nodeName:function(e, t){return e.nodeName &&e.nodeName.toLowerCase()===t.toLowerCase()}, each:function(e, t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e);if(n){if(s){for(;o >i;i++) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else if(s){for(;o >i;i++) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break;return e}, trim:function(e){return null==e?"":v.call(e)}, makeArray:function(e, t){var n=t||[];return null!=e &&(j(Object(e))?x.merge(n,"string"===typeof e?[e]:e):h.call(n, e)), n}, inArray:function(e, t, n){return null==t?-1:g.call(t, e, n)}, merge:function(e, t){var n=t.length, r=e.length, i=0;if("number"===typeof n) for(;n >i;i++) e[r++]=t[i];else while(t[i]!==undefined) e[r++]=t[i++];return e.length=r, e}, grep:function(e, t, n){var r, i=[], o=0, s=e.length;for(n=!n;s >o;o++) r=!t(e[o], o), n!==r &&i.push(e[o]);return i}, map:↵:function(e, t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e), a=[];if(s) for(;o >i;i++) r=t(e[i], i, n), null!=r &&(a[a.length]=r);else for(i in e) r=t(e[i], i, n), null!=r &&(a[a.length]=r);return f.apply([], a)}, guid:1, proxy:function(e, t){var n, r, i;return"string"===typeof t &&(n=e[t], t=e, e=n), x.isFunction(e)?(r=d.call(arguments, 2), i=function(){return e.apply(t||this, r.concat(d.call(arguments)))}, i.guid=e.guid=e.guid||x.guid++, i):undefined}, access:function(e, t, n, r, i, o, s){var a=0, u=e.length, l=null==n;if("object"===x.type(n)){i=!0;for(a in n) x.access(e, t, a, n[a],!0, o, s)}else if(r!==undefined &&(i=!0, x.isFunction(r))||(s=!0), l &&(s?(t.call(e, r), t=null):(l=t, t=function(e, t, n){return l.call(x(e), n)}), t) for(;u >a;a++) t(e[a], n, s?r:r.call(e[a], a, t(e[a], n)));return i?t.call(e):u?t(e[0], n):o}, now:Date.now, swap:function(e, t, n, r){var i, o, s={};for(o in t) s[o]=e.style[o], e.style[o]=t[o];i=n.apply(e, r||[]);for(o in t) e.style[o]=s[o];return i}}
- x x **fn** init x x x **ready** x **each** ("Boolean Number String Function Array Date RegExp Object Error".split(" "), function(e, t){l["object "+t+""] = t.toLowerCase()})
- function **j** (e)

Variablen

- function **e**

- function `undefined` {var `t,n,r=typeof undefined,i=e.location,o=e.document,s=o.documentElement,a=e.↵
jQuery,u=e.$,l={},c=[],p="2.0.3",f=c.concat,h=c.push,d=c.slice,g=c.indexOf,m=l.toString,y=l.hasOwn↵
Property,v=p.trim,x=function(e,n){return new x.fn.init(e,n,t)},b=/[+-]?(\d*\.\d+)?([eE][+-]?\d+)/.source,w=/^S+/g,T=/^(?↵
:\s*(<[wW]+>)[^>]*#([w-]*)$/.C=/^<(\w+)\s*\w?>(?:<\1>|)$/,k=/^ms-/N=/-([\da-z])/gi,E=function(e,t){return
t.toUpperCase()},S=function(){o.removeEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.removeEventListener("load",S,!1),x.↵
ready()}`
- x `fn` =x.prototype={jquery:p,constructor:x,init:function(e,t,n){var r,i;if(!e)return this;if("string"===typeof
e){if(r="<"===e.charAt(0)&&">"===e.charAt(e.length-1)&&e.length>=3?[null,e,null]:T.exec(e),lr=!r[1]&&t)return lt|t.↵
jquery?(t|n).find(e):this.constructor(t).find(e);if(r[1]){if(t=t instanceof x?t[0]:t,x.merge(this,x.parseHTM↵
L(r[1],t&&t.nodeType?t.ownerDocument||t:o,!0)),C.test(r[1])&&x.isPlainObject(t))for(r in t)x.isFunction(this[r])?this[r](t[r])↵
:this.attr(r,t[r]);return this}return i=o.getElementById(r[2]),i&&i.parentNode&&(this.length=1,this[0]=i),this.↵
context=o,this.selector=e,this)return e.nodeType?(this.context=this[0]=e,this.length=1,this):x.isFunction(e)?n.↵
`ready`(e):(e.selector!==`undefined`&&(this.selector=e.selector,this.context=e.context),x.makeArray(e,this)),selector↵
:"",length:0,toArray:function(){return d.call(this)},get:function(e){return null==e?this.toArray():0>e?this[this.↵
length+e]:this[e]},pushStack:function(e){var t=x.merge(this.constructor(),e);return t.prevObject=this,t.↵
context=this.context,t},each:function(e,t){return x.each(this,e,t)},ready:function(e){return x.`ready.promise`()}.done(e,this),slice↵
:function(){return this.pushStack(d.apply(this,arguments))},first:function(){return this.eq(0)},last:function(){return
this.eq(-1)},eq:function(e){var t=this.length,n=+e+(0>e?t:0);return this.pushStack(n>=0&&t<n?[this[n]]↵
:[]),map:function(e){return this.pushStack(x.map(this,function(t,n){return e.call(t,n,t)}))},end:function(){return
this.prevObject||this.constructor(null)},push:h,sort:[].sort,splice:[].splice}
- x x `fn` init `prototype` =x.`fn`
- x x `fn` init x `extend` =x.`fn`.`extend`=function(){var e,t,n,r,i,o,s=arguments[0]||{},a=1,u=arguments.length,l=!1;for("boolean"===typeof
s&&(l=s,s=arguments[1]||{}),a=2),"object"===typeof s||x.isFunction(s)||(s={}),u===a&&(s=this,--a);u>a;a++)if(null!=(e=arguments
in e)n=s[t],r=e[t],s!==r&&(l&&r&&(x.isPlainObject(r)||i=x.isArray(r))?(i?(i=!1,o=n&&x.isArray(n)?n:[]):↵
:o=n&&x.isPlainObject(n)?n:{},s[t]=x.extend(l,o,r)):r!==`undefined`&&(s[t]=r));return s}
- x x `fn` init x x x `ready promise` =function(t){return n||(n=x.Deferred(),"complete"===o.readyState?set↵
Timeout(x.`ready`):(o.addEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.addEventListener("load",S,!1))),n.↵
`promise`(t)}
- t=x(o)

8.226.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.226.1.1 x x `fn` init x x x `ready` x `each` ("Boolean Number String Function Array Date RegExp Object Error". `split` " ",
function(e, t){l["[object "+t+"]"]=t.toLowerCase()})

```

8.226.1.2  x x fn init x x extend ( {expando:"jQuery"+(p+Math.random()).replace(/D/g, ""), noConflict:function(t){return
e.$===x &&(e.$=u), t &&e.jQuery===x &&(e.jQuery=a), x}, isReady:!1, readyWait:1, holdReady:
:function(e){e?x.readyWait++:x.ready(!0)}, ready:function(e){(e===!0?--x.readyWait:x.isReady)|| (x.isReady=!0,
e!==!0 &&--x.readyWait > 0||(n.resolveWith(o,[x]), x.fn.trigger &&x(o).trigger("ready").off("ready")))},
isFunction:function(e){return"function"===x.type(e)}, isArray:Array.isArray, isWindow:function(e){return
null!=e &&e===e.window}, isNumeric:function(e){return!isNaN(parseFloat(e))&&isFinite(e)},
type:function(e){return null==e?"":("object"===typeof e|| "function"===typeof e?l[m.call(e)]|| "object":typeof
e)}, isPlainObject:function(e){if("object"!==x.type(e)|| e.nodeType|| x.isWindow(e)) return!1;try{if(e.constructor
&&!y.call(e.constructor.prototype,"isPrototypeOf")) return!1}catch(t){return!1}return!0}, isEmptyObject:function(e){var
t;for(t in e) return!1;return!0}, error:function(e){throw Error(e)}, parseHTML:function(e, t, n){if(!e|| "string"!==typeof
e) return null;"boolean"===typeof t &&(n=t, t=!1), t=t|| o;var r=C.exec(e), i=!n &&[ ];return r?[t.create
Element(r[1]):(r=x.buildFragment([e], t, i, i &&x(i).remove(), x.merge([ ], r.childNodes))), parseJSON:JSON.parse,
parseXML:function(e){var t, n;if(!e|| "string"!==typeof e) return null;try{n=new DOMParser, t=n.parseFrom
String(e,"text/xml")}catch(r){t=undefined}return(!t|| t.getElementsByTagName("parsererror").length)&&x.error("Invalid
XML: "+e, t), noop:function({}), globalEval:function(e){var t, n=eval;e=x.trim(e), e &&(1===e.indexOf("use
strict"))?(t=o.createElement("script"), t.text=e, o.head.appendChild(t).parentNode.removeChild(t):n(e)),
camelCase:function(e){return e.replace(k,"ms-").replace(N, E)}, nodeName:function(e, t){return e.nodeName
&&e.nodeName.toLowerCase()===t.toLowerCase()}, each:function(e, t, n){var r, i=0, o=e.length, s=j(e);if(n){if(s){for(;o
> i;i++) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.apply(e[i], n), r===!1) break}else if(s){for(;o
> i;i++) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break}else for(i in e) if(r=t.call(e[i], i, e[i]), r===!1) break;return e}, trim:function(e){return
null==e?"":v.call(e)}, makeArray:function(e, t){var n=t|| [ ];return null!=e &&(j(Object(e))?x.merge(n,"string"===typeof
e?[e]:e):h.call(n, e)), n}, inArray:function(e, t, n){return null==t?-1:g.call(t, e, n)}, merge:function(e, t){var n=t.length,
r=e.length, i=0;if("number"===typeof n) for(;n > i;i++) e[r++]=t[i];else while(t[i]!==undefined) e[r++]=t[i];return
e.length=r, e}, grep:function(e, t, n){var r, i= [ ], o=0, s=e.length;for(n=!n;s > o;o++) r=!t(e[o], o), n!==r
&&i.push(e[o]);return i}, map:function(e, t, n){var r, o=0, s=e.length, s=j(e), a=[ ];if(s) for(;o > i;i++) r=t(e[i], i,
n), null!=r &&(a[a.length]=r);else for(i in e) r=t(e[i], i, n), null!=r &&(a[a.length]=r);return f.apply([ ], a)}, guid:1,
proxy:function(e, t){var n, r, i;return"string"===typeof t &&(n=e[t], t=e, e=n), x.isFunction(e)?(r=d.call(arguments, 2),
i=function(){return e.apply(t|| this, r.concat(d.call(arguments)))}, i.guid=e.guid=e.guid|| x.guid++, i):undefined},
access:function(e, t, n, r, i, o, s){var a=0, u=e.length, l=null==n;if("object"===x.type(n)){i=!0;for(a in n) x.access(e, t,
a, n[a],!0, o, s)}else if(r!==undefined &&(i=!0, x.isFunction(r))){(s=!0, l &&(s?(t.call(e, r), t=null):(l=t, t=function(e, t,
n){return l.call(x(e), n)})), t) for(;u > a;a++) t(e[a], n, s?r:r.call(e[a], a, t(e[a], n)));return i?e:l?t.call(e):u?t(e[0], n):o},
now:Date.now, swap:function(e, t, n, r){var i, o, s={};for(o in t) s[o]=e.style[o], e.style[o]=t[o];i=n.apply(e, r|| [ ]);for(o in t)
e.style[o]=s[o];return i} )

```

```

8.226.1.3  function j ( e )

```

8.226.2 Variablen-Dokumentation

```

8.226.2.1  function e

```

jQuery v2.0.3 | (c) 2005, 2013 jQuery Foundation, Inc. | jquery.org/license @ sourceMappingURL=jquery-2.0.3.min.map

```

8.226.2.2  x x fn init x extend =x.fn.extend=function(){var e,t,n,r,i,o,s=arguments[0]|| {},a=1,u=arguments.
length,!1;for("boolean"===typeof s&&(l=s,s=arguments[1]|| {},a=2),"object"===typeof
s|| x.isFunction(s)|| (s={},u===a&&(s=this,--a);u > a;a++)if(null!=(e=arguments[a]))for(t in
e)n=s[t],r=e[t],s!==r&&(l&&r&&(x.isPlainObject(r)|| (i=x.isArray(r))?(i?!1,o=n&&x.isArray(n)?n:
: [ ]):o=n&&x.isPlainObject(n)?n:{},s[t]=x.extend(l,o,r)):r!==undefined&&(s[t]=r));return
s}

```

8.226.2.3 `x fn =x.prototype={jquery:p,constructor:x,init:function(e,t,n){var r,i;if(!e)return this;if("string"==typeof e){if(r="<"+e.charAt(0)&&">"+e.charAt(e.length-1)&&e.length>=3?[null,e,null]:T.↵
exec(e),!r||!r[1]&&t)return!t||t.jquery?(t|n).find(e):this.constructor(t).find(e);if(r[1]){if(t=t instanceof
x?t[0]:t,x.merge(this,x.parseHTML(r[1],t&&t.nodeType?t.ownerDocument||t:o,!0)),C.test(r[1])&&x.isPlainObject(t))for(r
in t)x.isFunction(this[r])?this[r](t[r]):this.attr(r,t[r]);return this}return i=o.getElementById(r[2]),i&&i.↵
parentNode&&(this.length=1,this[0]=i),this.context=o,this.selector=e,this)return e.nodeType?(this.↵
context=this[0]=e,this.length=1,this):x.isFunction(e)?n.ready(e):(e.selector!==undefined&&(this.↵
selector=e.selector,this.context=e.context),x.makeArray(e,this)),selector:"",length:0,toArray:function(){return
d.call(this)},get:function(e){return null==e?this.toArray():0>e?this[this.length+e]:this[e]},pushStack:function(e){var
t=x.merge(this.constructor(),e);return t.prevObject=this,t.context=this.context,t},each:function(e,t){return
x.each(this,e,t)},ready:function(e){return x.ready.promise().done(e),this},slice:function(){return
this.pushStack(d.apply(this,arguments))},first:function(){return this.eq(0)},last:function(){return
this.eq(-1)},eq:function(e){var t=this.length,n=+e+0>e?t:0;return this.pushStack(n>=0&&t>n?[this[n]↵
:[]]},map:function(e){return this.pushStack(x.map(this,function(t,n){return e.call(t,n,t)}))},end:function(){return
this.prevObject||this.constructor(null)},push:h,sort:[].sort,splice:[].splice}`

8.226.2.4 `x x fn init x x x ready promise =function(t){return n||(n=x.Deferred(),"complete"===o.readyState?setTimeout(x.↵
ready):(o.addEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.addEventListener("load",S,!1))),n.promise(t)}`

8.226.2.5 `x x fn init prototype =x.fn`

8.226.2.6 `t=x(o)`

8.226.2.7 `function undefined {var t,n,r=typeof undefined,i=e.location,o=e.document,s=o.documentElement,a=e.j↵
Query,u=e.$,l={},c=[],p="2.0.3",f=c.concat,h=c.push,d=c.slice,g=c.indexOf,m=l.toString,y=l.hasOwnProperty,v=p.↵
trim,x=function(e,n){return new x.fn.init(e,n,t)},b=[/^(?:(\d*\.\d+)?|\d+\/(?=[eE][+-]?[d+]|)/.source,w=\/S+\/g,T=\/^(?↵
:s*(<[wW]+>)[^>]*#[([w-]*)*)$/C=\/^<([w+])s*\/>(?:<\/1>|)/$/k=\/^ms-/N=\/([da-z])/gi,E=function(e,t){return
t.toUpperCase()},S=function(){o.removeEventListener("DOMContentLoaded",S,!1),e.removeEventListener(↵
Listener("load",S,!1),x.ready())}`

8.227 `src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui-timepicker-addon.min.js-Dateireferenz`

8.228 `src/main/resources/webapp/static/js/jquery-ui.min.js-Dateireferenz`

Variablen

- function `e`

8.228.1 Variablen-Dokumentation

8.228.1.1 function `e`

Initialisierung:

```
{ "function"==typeof define&&define.amd?define(["jquery"],e):e(jQuery) }(function (
e){function t(t,s){var n,a,o,r=t.nodeName.toLowerCase();return"area"===r?(n=
t.parentNode,a=n.name,t.href&&a&&"map"===n.nodeName.toLowerCase())?(o=e("img[usemap='"+a+"'"]")[0],!o&&i
(o)):!1):(/(input|select|textarea|button|object)$/i.test(r)?!t.disabled:"a"===r?
t.href||s:s)&&i(t)}function i(t){return e.expr.filters.visible(t)&&!e(t).parents().addBack().filter(
function(){return"hidden"===e.css(this,"visibility")}).length}function s(e){for(var
t,i;e.length&&e[0]!==document;){if(t=e.css("position"),("absolute"===t||"relative"===t||"fixed"===
t)&&(i=parseInt(e.css("zIndex"),10),!isNaN(i)&&0!==i))return i;e=e.parent()}return 0}function n(){this.
_curInst=null,this._keyEvent=!1,this._disabledInputs=[],this._datepickerShowing=!1,this._inDialog=!1,this.
_mainDivId="ui-datepicker-div",this._inlineClass="ui-datepicker-inline",this._appendClass="
ui-datepicker-append",this._triggerClass="ui-datepicker-trigger",this._dialogClass="ui-datepicker-dialog",this._disabled
ui-datepicker-disabled",this._unselectableClass="ui-datepicker-unselectable",this._currentClass="
ui-datepicker-current-day",this._dayOverClass="ui-datepicker-days-cell-over",this.regional=[],this.regional[""]=
closeText:"Done",prevText:"Prev",nextText:"Next",currentText:"Today",monthNames:["January","February","March","
April","May","June","July","August","September","October","November","December"],monthNamesShort:["Jan","Feb","
Mar","Apr","May","Jun","Jul","Aug","Sep","Oct","Nov","Dec"],dayNames:["Sunday","Monday","Tuesday","Wednesday"
,"Thursday","Friday","Saturday"],dayNamesShort:["Sun","Mon","Tue","Wed","Thu","Fri","Sat"],dayNamesMin:["Su"
```



```

, "Mo", "Tu", "We", "Th", "Fr", "Sa"], weekHeader: "Wk", dateFormat: "mm/dd/yy", firstDay: 0, isRTL: !1, showMonthAfterYear: !1, yearSuffix: ""}, this._defaults = {showOn: "focus", showAnim: "fadeIn", showOptions: {}, defaultDate: null, appendText: "", buttonText: "...", buttonImage: "", buttonImageOnly: !1, hideIfNoPrevNext: !1, navigationAsDateFormat: !1, gotoCurrent: !1, changeMonth: !1, changeYear: !1, yearRange: "c-10:c+10", showOtherMonths: !1, selectOtherMonths: !1, showWeek: !1, calculateWeek: this.iso8601Week, shortYearCutoff: "+10", minDate: null, maxDate: null, duration: "fast", beforeShowDay: null, onSelect: null, onChangeMonthYear: null, onClose: null, numberOfMonths: 1, showCurrentAtPos: 0, stepMonths: 1, stepBigMonths: 12, altField: "", altFormat: "", constrainInput: !0, showButtonPanel: !1, autoSize: !1, disabled: !1}, e.extend(this._defaults, this.regional[""]), this.regional.en = e.extend(!0, {}, this.regional[""]), this.regional["en-US"] = e.extend(!0, {}, this.regional.en), this.dpDiv = a(e("<div id='\"+this._mainDivId+\"' class='ui-datepicker ui-widget ui-widget-content ui-helper-clearfix ui-corner-all'></div>")); function a(t) {var i = "button, .ui-datepicker-prev, .ui-datepicker-next, .ui-datepicker-calendar td a"; return t.delegate(i, "mouseover", o)} function o() {e(this).removeClass("ui-state-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-prev") && e(this).removeClass("ui-datepicker-prev-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-next") && e(this).removeClass("ui-datepicker-next-hover"), t.delegate(i, "mouseover", o)} function o() {e.datepicker._isDisabledDatepicker(d.inline ? d.dpDiv.parent() : [0].d.input[0]) || (e(this).parents(".ui-datepicker-calendar").find("a").removeClass("ui-state-hover"), e(this).addClass("ui-state-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-prev") && e(this).addClass("ui-datepicker-prev-hover"), -1 !== this.className.indexOf("ui-datepicker-next") && e(this).addClass("ui-datepicker-next-hover"))} function r(t, i) {e.extend(t, i); for (var s in i) null == i[s] && (t[s] = i[s]); return t} e.ui = e.ui || {}, e.extend(e.ui, {version: "1.11.3", keyCode: {BACKSPACE: 8, COMMA: 188, DELETE: 46, DOWN: 40, END: 35, ENTER: 13, ESCAPE: 27, HOME: 36, LEFT: 37, PAGE_DOWN: 34, PAGE_UP: 33, PERIOD: 190, RIGHT: 39, SPACE: 32, TAB: 9, UP: 38}}), e.fn.extend({scrollParent: function(t) {var i = this.css("position"), s = "absolute" === i ? n ? (auto | scroll | hidden) : (auto | scroll) : a = this.parents().filter(function() {var t = e(this); return s && "static" === t.css("position") ? !1 : n.test(t.css("overflow")) + t.css("overflow-y") + t.css("overflow-x")})}.eq(0); return "fixed" === i && a.length ? a : e(this[0].ownerDocument | document)}, uniqueId: function() {var e = 0; return function() {return this.each(function() {this.id || (this.id = "ui-id-" + ++e)})}()}, removeUniqueId: function() {return this.each(function() {/^ui-id-[d+$/].test(this.id) && e(this).removeAttr("id")})}), e.extend(e.expr[":"], {data: e.expr.createPseudo(function(t) {return function(i) {return !e.data(i, t)}}), function(t, i, s) {return !e.data(t, s[3])}, focusable: function(i) {return t(i, !isNaN(e.attr(i, "tabindex")))}, tabbable: function(i) {var s = e.attr(i, "tabindex"), n = isNaN(s); return (n | s > 0) && t(i, !n)}), e("<a>").outerWidth(1).jquery() | e.each(["Width", "Height", "function(t,i){function s(t,i,s,a){return e.each(n,function(){i=parseFloat(e.css(t,\"padding\"+this))||0,s&&(i=parseFloat(e.css(t,\"border\"+this+\"Width\"))||0),a&&(i=parseFloat(e.css(t,\"margin\"+this))||0)}),i var n=\"Width\"===i?\"Left\",\"Right\":[\"Top\",\"Bottom\"],a=i.toLowercase(),o={innerWidth:e.fn.innerWidth,innerHeight:e.fn.innerHeight,outerWidth:e.fn.outerWidth,outerHeight:e.fn.outerHeight};e.fn[\"inner\"+i]=function(t){return void 0===t?o[\"inner\"+i].call(this):this.each(function(){e(this).css(a,s(this,t)+\"px\")}}),e.fn[\"outer\"+i]=function(t,n){return \"number\"!==typeof t?o[\"outer\"+i].call(this,t,this).each(function(){e(this).css(a,s(this,t,!0,n)+\"px\")}}),e.fn.addBack||e.fn.addBack=function(e){return this.add(null===e?this.prevObject:this.prevObject.filter(e))},e("<a>").data("a-b").removeData("a-b").data("a-b") && (e.fn.removeData=function(t){return function(i){return arguments.length?t.call(this,e.camelCase(i)):t.call(this)}(e.fn.removeData)},e.ui.ie=!/msie [\\w.]+/.exec(navigator.userAgent.toLowerCase()),e.fn.extend({focus: function(t) {return function(i, s) {return "number" === typeof i ? this.each(function() {var t = this; setTimeout(function() {e(t).focus(i, s && s.call(t), i)}): t.apply(this, arguments)}(e.fn.focus), disableSelection: function() {var e = "onselectstart" in document.createElement("div") ? "selectstart" : "mousedown"; return function() {return this.bind(e + ".ui-disableSelection", function(e) {e.preventDefault()})}}), enableSelection: function() {return this.unbind(".ui-disableSelection")}, zIndex: function(t) {if (void 0 !== t) return this.css("zIndex", t); if (this.length) for (var i, s, n = e(this[0]); n.length && n[0] !== document; {if (i = n.css("position"), ("absolute" === i || "relative" === i || "fixed" === i) && (s = parseInt(n.css("zIndex"), 10)), !isNaN(s) && 0 !== s) return s; n = n.parent()}) return 0}), e.ui.plugin = {add: function(t, i, s) {var n, a = e.ui[t].prototype; for (n in s) a.plugins[n] = a.plugins[n] || [], a.plugins[n].push([i, s[n]]), call: function(e, t, i, s) {var n, a = e.plugins[t]; if (a && (s | e.element[0].parentNode && !1 === e.element[0].parentNode.nodeType)) for (n = 0; a.length > n; n++) e.options[a[n][0]] && a[n][1].apply(e.element, i); var h = 0, l = Array.prototype.slice; e.cleanData = function(t) {return function(i) {var s, n, a; for (a = 0; null != (n = i[a]); a++) try {s = e._data(n, "events"), s && s.remove && e(n).triggerHandler("remove")} catch (o) {} t(i)}(e.cleanData), e.widget = function(t, i, s) {var n, a, o, r, h = !1, l = t.split("."), t = t.split(".")[1], n = l + "-" + t, s = l[1] || (s = i), a = e[l[1]], o = e[l[1]][t] = function(e, t) {return this._createWidget?(arguments.length && this._createWidget(e, t), void 0): new o(e, t)}, e.extend(o, a, {version: s.version, _proto: e.extend({}, s), _childConstructors: []}), r = new i, r.options = e.widget.extend({}, r.options), e.each(s, function(t, s) {return e.isFunction(s) ? (h[t] = function() {var e = function() {return i.prototype[t].apply(this, arguments)}, n = function(e) {return i.prototype[t].apply(this, e)}; return function() {var t, i = this._super, a = this._superApply; return this._super = e, this._superApply = n, t = s.apply(this, arguments), this._super = i, this._superApply = a, t}()) : void 0): (h[t] = s, void 0)}), o.prototype = e.widget.extend(r, {widgetEventPrefix: a ? r.widgetEventPrefix || t : t}, {constructor: o, namespace: l, widgetName: t, widgetFullName: n}), a ? (e.each(a._childConstructors, function(t, i) {var s = i.prototype; e.widget(s.namespace + "." + s.widgetName, o, i._proto)}), delete a._childConstructors) : i._childConstructors.push(o), e.widget.bridge(t, o), o).e.widget.extend = function(t) {for (var i, s, n = 1, call = arguments, l = a, o = n.length; o > a; a++) for (i in n[a]) s = n[a][i], n[a].hasOwnProperty(i) && void 0 !== s && (t[i] = e.isPlainObject(s) ? e.isPlainObject(t[i]) ? e.widget.extend({}, t[i], s) : e.widget.extend({}, s) : s); return t}, e.widget.bridge = function(t, i) {var s = i.prototype.widgetFullName || t; e.fn[t] = function(n) {var a = "string" === typeof n, o = 1, l = call(arguments, 1), r = this; return a ? this.each(function() {var i, a = e.data(this, s); return "instance" === n ? (r = a, !1) : a ? e.isFunction(a[n]) && "-" !== n.charAt(0) ? (i = a[n].apply(a, o), i !== a && void 0 !== i ? (r = i && i.jquery ? r.pushStack(i.get(), !1) : void 0) : e.error("no such method '" + n + "' for '" + t + "' widget instance")) : e.error("cannot call methods on '" + t + "' prior to initialization; \" + attempted to call method '" + n + "'")) : (o.length && (n = e.widget.extend.apply(null, [n].concat(o))), this.each(function() {var t = e.data(this, s); t ? (t.option(n || {}), t._init && t._init()) : e.data(this, s, new i(n, this))}), r}), e.Widget = function() {}, e.Widget._childConstructors = [], e.Widget.prototype = {widgetName: "widget", widgetEventPrefix: "", defaultElement: "<div>", options: {disabled: !1, create: null}, _createWidget: function(t, i) {i = e(i) || this.defaultElement || this[0], this.element = e(i), this.uuid = h++, this.eventNamespace = "." + this.widgetName + this.uuid, this.bindings = e(), this.hoverable = e(), this.focusable = e(), i !== this && e.data(i, this.widgetFullName, this), this._on(!0, this.element, {remove: function(e) {e.target === i && this.destroy()}}), this.document = e(i.style ? i.ownerDocument : i.document || i), this.window = e(this.document[0].defaultView || this.document[0].parentWindow), this.options = e.widget.extend({}, this.options, this._getCreateOptions(), t), this._create(), this._trigger("create", null, this._getCreateEventData()), this._init(), _getCreateOptions: e.noop, _getCreateEventData: e.noop, _create: e.noop, _init: e.noop, destroy: function() {this._destroy(), this.element.unbind(this.eventNamespace).removeData(this.widgetFullName).removeData(e.camelCase(this.widgetFullName)), this.widget().unbind(this.eventNamespace).removeAttr("aria-disabled").removeClass(this.widgetFullName + "-disabled" + "ui-state-disabled"), this.bindings.unbind(this.eventNamespace), this.hoverable.removeClass("ui-state-hover"), this.focusable.removeClass("ui-state-focus")},

```

```

_destroy: e.noop, widget: function() { return this.element }, option: function(t, i) { var s, n, a, o =
t, i(0) === arguments.length return e.widget.extend({}, this.options); if ("string" === typeof t) if (o = {}, s = t.split(
" ", true), t = s.shift(), s.length) { for (n = 0; t = e.widget.extend({}, this.options[t]), a = 0; s.length - 1 > a; ++a) n[s[a]] = n[s[
a]] || {}; n = n[s[a]]; if (t = s.pop(), 1 === arguments.length) return void 0; n[t] ? null : n[t]; n[
t] = i; } else if (1 === arguments.length) return void 0; n === this.options[t] ? null : this.options[
t]; o[t] = i; } return this._setOptions(o, this), _setOptions: function(e) { var t; for (t in
e) this._setOption(t, e[t]); return this }, _setOption: function(e, t) { return this.options[
e] = t, "disabled" === e && (this.widget().toggleClass(this.widgetFullName + "-disabled", !t), t && (this.hoverable.
removeClass("ui-state-hover"), this.focusable.removeClass("ui-state-focus"))), this, enable: function() { return
this._setOptions({ disabled: !1 }), disable: function() { return this._setOptions({ disabled: !0 }), _on: function(t, i,
s) { var n, a = this; "boolean" !== typeof t && (s = i, i = t, t = !1), s ? (i = n = e(i), this.bindings = this.bindings.add(i)) : (s = i,
i = this.element, n = this.widget()), e.each(s, function(s, o) { function r() { return t || a.options.disabled !== 0 && !e(t
his).hasClass("ui-state-disabled") ? ("string" === typeof o ? a[o] : o).apply(a, arguments) : void 0 } "string" !== typeof o
&& (r.guid = o.guid || o.guid || e.guid++); var h = s.match(/^([\w:-]*)\s*(.*)$/), l = h[1] + a.eventNamespace, u = h[2]
; u ? n.delegate(u, l, r) : s.i.bind(l, r) }, _off: function(t, i) { i = i || "" ).split(" ").join(this.eventNamespace + " ") +
this.eventNamespace, t.unbind(i).undelegate(i), this.bindings = e(this.bindings.not(t).get()), this.focusable =
e(this.focusable.not(t).get()), this.hoverable = e(this.hoverable.not(t).get()), _delay: function(
e, t) { function i() { return "string" === typeof e ? s[e] : e }.apply(s, arguments) var s = this; return setTimeout(i, t
|| 0) }, _hoverable: function(t) { this.hoverable = this.hoverable.add(t), this._on(t, { mouseenter: function(
t) { e(t.currentTarget).addClass("ui-state-hover") }, mouseleave: function(t) { e(t.currentTarget).removeClass(
"ui-state-hover") } } ), _focusable: function(t) { this.focusable = this.focusable.add(t), this._on(t, { focusin:
function(t) { e(t.currentTarget).addClass("ui-state-focus") }, focusout: function(t) { e(t.currentTarget).
removeClass("ui-state-focus") } } ), _trigger: function(t, i, s) { var n, a, o = this.options[t]; if (s = s || {}, i =
e.Event(i), i.type = t === this.widgetEventPrefix ? this.widgetEventPrefix + t : t.toLowerCase(), i.target = this.
element[0], a = i.originalEvent) for (n in a) n in i || (i[n] = a[n]); return this.element.trigger(i, s), ! (
e.isFunction(o) && o.apply(this.element[0], [i].concat(s)) === !1 || i.isDefaultPrevented()) },
e.each({ show: "fadeIn", hide: "fadeOut" }, function(t, i) { e.Widget.prototype["_" + t] = function(s, n, a) { "string" === ty
peof n && (n = { effect: n }); var o, r = n === !0 || "number" === typeof n ? i : n.effect || i; t = n || {}, "number" === typeof n && (n = {
duration: n }), o = e.isEmptyObject(n), n.complete = a, n.easing && e.delay(n.delay, o && e.effects && e.effects.effect[r] ?
s[t](n) : r) === t && s[r] ? s[r](n.duration, n.easing, a) : s.queue(function(i) { e(this)[t](i, a && a.call(s[0], i) ) } ),
e.widget; var u = !1; e(document).mouseup(function() { u = !1 }), e.widget("ui.mouse", { version: "1.11.3", options: { c
ancel: "input, textarea, button, select, option", distance: 1, delay: 0 }, _mouseInit: function() { var t = this; this.elemen
t.bind("mousedown." + this.widgetName, function(e) { return t._mouseDown(e) }).bind("click." + this.widgetName,
function(i) { return !0 === e.data(i.target, t.widgetName + ".preventClickEvent") ? (e.removeData(i.target, t.widgetName +
".preventClickEvent"), i.stopImmediatePropagation(), !1) : void 0 } ), this.started = !1, _mouseDestroy: function() {
this.element.unbind("." + this.widgetName), this._mouseMoveDelegate && this.document.unbind("mousemove." + this.
widgetName, this._mouseMoveDelegate).unbind("mouseup." + this.widgetName, this._mouseUpDelegate), _mouseDown: function(
t) { if (!u) { this._mouseMoved = !1, this._mouseStarted && this._mouseUp(t), this._mouseDownEvent =
t; var i = this, s = !t.which, n = "string" === typeof this.options.cancel && t.target.nodeName ?
e(t.target).closest(this.options.cancel).length : !1; return s && !n && this._mouseCapture(t) ? (this.mouseDelayMet
= !this.options.delay, this.mouseDelayMet || (this._mouseDelayTimer = setTimeout(function() { i.mouseDelayMet = !0 },
this.options.delay)), this._mouseDistanceMet(t) && this._mouseDelayMet(t) && (this._mouseStarted = this._mouseStart(t
) !== !1, !this._mouseStarted ? (t.preventDefault(), !0) : (!0 === e.data(t.target, this.widgetName +
".preventClickEvent") && e.removeData(t.target, this.widgetName + ".preventClickEvent"), this._mouseMoveDelegate = function(
e) { return i._mouseMove(e) }, this._mouseUpDelegate = function(e) { return i._mouseUp(
e) }, this.document.bind("mousemove." + this.widgetName, this._mouseMoveDelegate).bind("mouseup." + this.
widgetName, this._mouseUpDelegate), t.preventDefault(), u = !0, !0) : !0 } ), _mouseMove: function(t) { if (this._mouseMoved) { if (
e.ui.ie && (!document.documentMode || 9 > document.documentMode) && !t.button) return this._mouseUp(t); if (!t.which)
return this._mouseUp(t); return (t.which || t.button) && (this._mouseMoved = !0), this._mouseStarted ? (this._mouseDrag
(t), t.preventDefault()) : (this._mouseDistanceMet(t) && this._mouseDelayMet(t) && (this._mouseStarted = this.
_mouseStart(this._mouseDownEvent, t) !== !1, this._mouseStarted ? this._mouseDrag(t) : this._mouseUp(t)), !this.
_mouseStarted) }, _mouseUp: function(t) { return this.document.unbind("mousemove." + this.widgetName, this._mouseMoveDelegate).
unbind("mouseup." + this.widgetName, this._mouseUpDelegate), this._mouseStarted && (this._mouseStarted = !1, t.target =
this._mouseDownEvent.target && e.data(t.target, this.widgetName + ".preventClickEvent", !0), this._mouseStop(t))
, u = !1, !1, _mouseDistanceMet: function(e) { return Math.max(Math.abs(this._mouseDownEvent.pageX -
e.pageX), Math.abs(this._mouseDownEvent.pageY - e.pageY)) >= this.options.distance }, _mouseDelayMet: function() {
return this.mouseDelayMet }, _mouseStart: function(i) { _mouseDrag: function(i) { _mouseStop: function(i) { },
_mouseCapture: function(i) { return !0 } }, e.extend(e.ui, { datePicker: { version: "1.11.3" } }); var d;
e.extend(n.prototype, { markerClassName: "hasDatepicker", maxRows: 4, _widgetDatepicker: function() { return this.dp[
pDiv], setDefaults: function(e) { return r(this._defaults, e) || {} }, this }, _attachDatepicker: function(
t, i) { var s, n, a; s = t.nodeName.toLowerCase(), n = "div" === s || "span" === s ? t.id || (this.uid++ + 1 + t.id + "dp" + this.uid)
, a = this._newInstance(e(t), n), a.settings = e.extend({}, i) || {}, "input" === s ? this._connectDatepicker(t, a) : n && this.
_inlineDatepicker(t, a), _newInstance: function(t, i) { var s = [0].id.replace(/([A-Za-z0-9_\-])$/), g, "|||1" ); return { id:
s, input: t, selectedDay: 0, selectedMonth: 0, selectedYear: 0, drawMonth: 0, drawYear: 0, inline: i, dpDiv: i ? a(
e("<div class='\" + this._inlineClass + \"\" ui-datepicker ui-widget ui-widget-content ui-helper-clearfix
ui-corner-all'></div>")) : this.dpDiv }, _connectDatepicker: function(t, i) { var s = e(t); i.append(
e([]), i.trigger = e([]), s.hasClass(this.markerClassName) || (this._attachments(s, i), s.addClass(this.
markerClassName).keydown(this._doKeyDown).keypress(this._doKeyPress).keyup(this._doKeyUp), this._autoSize(i),
e.data(t, "datepicker", i), i.settings.disabled && this._disableDatepicker(t)), _attachments: function(t, i) { var
s, n, a, o = this._get(i, "appendText"), r = this._get(i, "isRTL"); i.append && i.append.remove(), o && (i.append =
e("<span class='\" + this._appendClass + \"\">+</span>"), t[r] ? "before" : "after" ] (i.append) ), t.unbind("focus",
this._showDatepicker), i.trigger && i.trigger.remove(), s = this._get(i, "showOn"), ("focus" === s || "both" === s) && t.focus(
this._showDatepicker), ("button" === s || "both" === s) && (n = this._get(i, "buttonText"), a = this._get(i, "buttonImage")
, i.trigger = e(this._get(i, "buttonImageOnly") ? e("<img/>").addClass(this._triggerClass).attr({ src: a, alt: n,
title: n }) : e("<button type='\" + this._buttonType + \"\">button</button>").addClass(this._triggerClass).html(a)
e("<img/>").attr({ src: a, alt: n, title: n }) : n), t[r] ? "before" : "after" ] (i.trigger), i.trigger.click(function() { re
turn e.datepicker._datepickerShowing && e.datepicker._lastInput === t[0] ? e.datepicker._hideDatepicker() : e.datepi
cker._datepickerShowing && e.datepicker._lastInput !== t[0] ? (e.datepicker._hideDatepicker(), e.datepicker._showDa
tepicker(t[0]) : e.datepicker._showDatepicker(t[0], !1))), _autoSize: function(e) { if (this._get(
e, "autoSize") && !e.inline) (var t, i, s, n, a = new Date(2009, 11, 20), o = this._get(e, "dateFormat"); o.match(/DM/)
) && (t = function(e) { for (i = 0, s = 0, n = 0; e.length > n; ++n) e[n].length > i && (i = e[n].length, s = n); return s }, a.setMonth(
t(this._get(e, o.match(/MM/) ? "monthNames" : "monthNamesShort"))), a.setDate(t(this._get(
e, o.match(/DD/) ? "dayNames" : "dayNamesShort") + 20 - a.getDay()))), a.input.attr("size", this._formatDate(
e, a).length) }, _inlineDatepicker: function(t, i) { var s = e(t); s.hasClass(this.markerClassName) || (s.addClass(
this.markerClassName).append(i.dpDiv), e.data(t, "datepicker", i), this._setDate(i, this._getDefaultDate(i), !0),
this._updateDatepicker(i), this._updateAlternate(i), i.settings.disabled && this._disableDatepicker(t), i.dpDiv.
css("display", "block")) }, _dialogDatepicker: function(t, i, s, n, a) { var o, h, l, u, d, c = this._dialogInst; return c || (

```

```

this.uuid+=1,o="dp"+this.uuid,this._dialogInput=e("<input type='text' id='"+o+"' style='position: absolute;
top: -100px; width: 0px; />"),this._dialogInput.keydown(this._doKeyDown),e("body").append(this._dialogInput)
,c=this._dialogInst=this._newInst(this._dialogInput,1),c.settings={},e.data(this._dialogInput[0],"
datepicker",c),r(c.settings,n|{}),i=i&&i.constructor===Date?this._formatDate(c,i):i,this._dialogInput.val(i),this.
_pos=a?a.length2a:[a.pageX,a.pageY]:null,this._pos||h=document.documentElement.clientWidth,l=document.
documentElement.clientHeight,u=document.documentElement.scrollLeft||document.body.scrollLeft,d=document.
documentElement.scrollTop||document.body.scrollTop,this._pos=[h/2-100+u,l/2-150+d]),this._dialogInput.css("left",this.
_pos[0]+20+"px").css("top",this._pos[1]+"px"),c.settings.onSelect=s,this._inDialog=!0,this.dpDiv.addClass(
this._dialogClass),this._showDatepicker(this._dialogInput[0]),e.blockUI&&e.blockUI(this.dpDiv),
e.data(this._dialogInput[0],"datepicker",c),this._destroyDatepicker=function(t){var i,s=
e(t),n=e.data(t,"datepicker");s.hasClass(this.markerClassName)&&(i=t.nodeName.toLowerCase(),
e.removeData(t,"datepicker"),"input"===i?(n.append.remove(),n.trigger.remove(),s.removeClass(this.
markerClassName).unbind("focus",this._showDatepicker).unbind("keydown",this._doKeyDown).unbind("keypress",this.
_doKeyPress).unbind("keyup",this._doKeyUp)):("div"===i||"span"===i)&&s.removeClass(this.markerClassName).empty(),
d===n&&(d=null)),_enableDatepicker:function(t){var i,s,n=e(t),a=e.data(t,"datepicker");n.hasClass(this.
markerClassName)&&(i=t.nodeName.toLowerCase(),"input"===i?(t.disabled=!1,a.trigger.filter("button").each(
function(){this.disabled=!1}).end().filter("img").css({opacity:"1.0",cursor:""})):("div"===i||"span"===i)&&(s=n.
children().">this._inlineClass),s.children().removeClass("ui-state-disabled"),s.find("
select.ui-datepicker-month, select.ui-datepicker-year").prop("disabled",!1)),this._disabledInputs=e.map(this._disabledIn
function(e){return e===t?null:e})),_disableDatepicker:function(t){var i,s,n=e(t),a=
e.data(t,"datepicker");n.hasClass(this.markerClassName)&&(i=t.nodeName.toLowerCase(),"input"===i?(t.
disabled=!0,a.trigger.filter("button").each(function(){this.disabled=!0}).end().filter("img").css({opacity:"0.5",
cursor:"default"})):("div"===i||"span"===i)&&(s=n.children().">this._inlineClass),s.children().addClass("
ui-state-disabled"),s.find("select.ui-datepicker-month, select.ui-datepicker-year").prop("disabled",!0)),this.
_disabledInputs=e.map(this._disabledInputs,function(e){return e===t?null:e})),this._disabledInputs[this.
_disabledInputs.length]=t},_isDisabledDatepicker:function(e){if(!e)return!1;for(var t=0;t<this._disabledInputs
.length;t++)if(this._disabledInputs[t]===e)return!0;return!1},_getInst:function(
t){try{return e.data(t,"datepicker")}catch(i){throw"Missing instance data for this datepicker"}},
_optionDatepicker:function(t,i,s){var n,a,o,h,l=this._getInst(t);return 2===arguments.length&&"string"===typeof i?
defaults===i?e.extend({},e.datepicker.defaults):l?all===i?e.extend({},l.settings):this._get(l,i):null:
(n=i||{},"string"===typeof i&&(n={},n[i]=s),l&&(this._curInst===l&&this._hideDatepicker(),a=this.
_getDatepicker(t,0),o=this._getMinMaxDate(l,"min"),h=this._getMinMaxDate(l,"max"),r(l.settings,n),null!==o&&void 0
===n.dateFormat&&void 0===n.minDate&&(l.settings.minDate=this._formatDate(l,o),null!==h&&void 0===n.
dateFormat&&void 0===n.maxDate&&(l.settings.maxDate=this._formatDate(l,h)),"disabled" in n&&(n.disabled?this.
_disableDatepicker(t):this._enableDatepicker(t)),this._attachments(e(t),l),this._autoSize(l),this._setDate(l,a),
this._updateAlternate(l),this._updateDatepicker(l),void 0)},_changeDatepicker:function(
e,t,i){this._optionDatepicker(e,t,i)},_refreshDatepicker:function(e){var t=this._getInst(
e);t&&this._updateDatepicker(t)},_setDateDatepicker:function(e,t){var i=this._getInst(
e);i&&(this._setDate(i,t),this._updateDatepicker(i),this._updateAlternate(i)),_getDateDatepicker:function
(e,t){var i=this._getInst(e);return i&&i.inline&&this._setDateFromField(i,t),i?this._getDate(i):null},
_doKeyDown:function(t){var i,s,n,a=e.datepicker._getInst(t.target),o=!0,r=a.dpDiv.is(".ui-datepicker-rtl");if(
a._keyEvent=!0,e.datepicker._datepickerShowing)switch(t.keyCode){case 9:e.datepicker._hideDatepicker(),o=
!1;break;case 13:return n=e("td."+e.datepicker._dayOverClass+":not(."+e.datepicker._currentClass+")"),a.
dpDiv,n[0]&&e.datepicker._selectDay(t.target,a.selectedMonth,a.selectedYear,n[0]),i=
e.datepicker._get(a,"onSelect"),i?(s=e.datepicker._formatDate(a),i.apply(a.input?a.input[0]:null,[s,a])):
e.datepicker._hideDatepicker(),!1;break;case 27:e.datepicker._hideDatepicker();break;case 33:
e.datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?-e.datepicker._get(a,"stepBigMonths"):-
e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 34:e.datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?+
e.datepicker._get(a,"stepBigMonths")+e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 35:(t.ctrlKey||t.
metaKey)&&e.datepicker._clearDate(t.target),o=t.ctrlKey||t.metaKey;break;case 36:(t.ctrlKey||t.metaKey)&&
e.datepicker._gotoToday(t.target),o=t.ctrlKey||t.metaKey;break;case 37:(t.ctrlKey||t.metaKey)&&
e.datepicker._adjustDate(t.target,r?-1,"D"),o=t.ctrlKey||t.metaKey,t.originalEvent.altKey&&
e.datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?-e.datepicker._get(a,"stepBigMonths"):-
e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 38:(t.ctrlKey||t.metaKey)&&e.datepicker._adjustDate(t.
target,-7,"D"),o=t.ctrlKey||t.metaKey;break;case 39:(t.ctrlKey||t.metaKey)&&e.datepicker._adjustDate(t.
target,r?-1,"D"),o=t.ctrlKey||t.metaKey,t.originalEvent.altKey&&e.datepicker._adjustDate(t.target,t.ctrlKey?+
e.datepicker._get(a,"stepBigMonths")+e.datepicker._get(a,"stepMonths"),"M");break;case 40:(t.ctrlKey||t.
metaKey)&&e.datepicker._adjustDate(t.target,7,"D"),o=t.ctrlKey||t.metaKey;break;default:o=!1}else 36===t.
keyCode&&t.ctrlKey?e.datepicker._showDatepicker(this):o=!1;o&&(t.preventDefault(),t.stopPropagation()),
_doKeyPress:function(t){var i,s,n=e.datepicker._getInst(t.target);return e.datepicker._get(n,"constrainInput"?
(i=e.datepicker._possibleChars(e.datepicker._get(n,"dateFormat")),s=String.fromCharCode(null==t.charCode?t.
keyCode:t.charCode),t.ctrlKey||t.metaKey||">s||i|i.indexOf(s)>-1):void 0)},_doKeyUp:function(t){var i,s=
e.datepicker._getInst(t.target);if(s.input.val()===s.lastVal)try{i=e.datepicker.parseDate(
e.datepicker._get(s,"dateFormat"),s.input?s.input.val():null,e.datepicker._getFormatConfig(s)),i&&(
e.datepicker._setDateFromField(s),e.datepicker._updateAlternate(s),e.datepicker._updateDatepicker(s))}
catch(n){return!0},_showDatepicker:function(t){if(t=t.target||t,"input"!==t.nodeName.toLowerCase())&&(t=
e("input",t.parentNode)[0]),!e.datepicker._isDisabledDatepicker(t)&&e.datepicker._lastInput!==
t){var i,n,a,o,h,l,u;i=e.datepicker._getInst(t),e.datepicker._curInst&&e.datepicker._curInst!==i&&(
e.datepicker._curInst.dpDiv.stop(!0,!0),i&&e.datepicker._datepickerShowing&&e.datepicker._hideDatepicker(
e.datepicker._curInst.input[0]),n=e.datepicker._get(i,"beforeShow"),a=n?n.apply(t,[t,i]):{,a!==!1&&(r(i.
settings,a),i.lastVal=null,e.datepicker._lastInput=t,e.datepicker._setDateFromField(i),
e.datepicker._inDialog&&(t.value=""),e.datepicker._pos||e.datepicker._pos=e.datepicker._findPos(t),
e.datepicker._pos[1]+=t.offsetHeight),o=!1,e(t).parents().each(function(){return o="fixed"===
e(this).css("position"),!o}),h={left:e.datepicker._pos[0],top:e.datepicker._pos[1]},
e.datepicker._pos=null,i.dpDiv.empty(),i.dpDiv.css({position:"absolute",display:"block",top:"-1000px"}),
e.datepicker._updateDatepicker(i),h=e.datepicker._checkOffset(i,h,o),i.dpDiv.css({position:
e.datepicker._inDialog&&e.blockUI?"static":o?"fixed":"absolute",display:"none",left:h.left+"px",top:h.top
+"px"}),i.inline||l=e.datepicker._get(i,"showAnim"),u=e.datepicker._get(i,"duration"),i.dpDiv.css("
z-index",s(e(t))+1),e.datepicker._datepickerShowing=10,e.effects&&e.effects.effect[1]?i.dpDiv.show(1,
e.datepicker._get(i,"showOptions"),u):i.dpDiv[1]||"show"(1?u:null),e.datepicker._shouldFocusInput(i)&&i.
input.focus(),e.datepicker._curInst=i)}},_updateDatepicker:function(t){this.maxRows=4,d=
t,t.dpDiv.empty().append(this._generateHTML(t)),this._attachHandlers(t);var i,s=this._getNumberOfMonths(t),
n=s[1],a=17,r=t.dpDiv.find("."+this._dayOverClass+" a");r.length>0&&o.apply(r.get(0)),t.dpDiv.removeClass("
ui-datepicker-multi-2 ui-datepicker-multi-3 ui-datepicker-multi-4").width(""),n>1&&t.dpDiv.addClass("
ui-datepicker-multi-"+n).css("width",a*n+"em"),t.dpDiv[1]?s[0]||s[1]?"add":"remove")+Class"]("
ui-datepicker-multi"),t.dpDiv[(this._get(t,"isRTL")?"add":"remove")+Class"]("ui-datepicker-rtl"),t===
e.datepicker._curInst&&e.datepicker._datepickerShowing&&e.datepicker._shouldFocusInput(t)&&t.input.focus

```


[illegible]

```

    isNaN(t)?c:t),f=p(d[0]),m=Math.max(f,p(d[1]))
 )),f=s?Math.max(f,s.getFullYear()):f,m=n?Math.min(m,n.getFullYear()):m,e.yearshtml+=<select class='ui-datepicker-year'
"option value="+f+" "+(f===i?" selected='selected' ":"")+">"+f+"</option>;e.yearshtml+="/>
,b+=e.yearshtml,e.yearshtml=null)return b+=this._get(e,"yearSuffix"),y&&(b+=(!a&&v?" ":"&#xa0;")+_),b+=</div>"
},_adjustInstDate:function(e,t,i){var s=e.drawYear+"Y"===i?t:0,n=e.drawMonth+"M"
===i?t:0,a=Math.min(e.selectedDay,this._getDaysInMonth(s,n))+("D"===i?t:0),o=this._restrictMinMax(e,this._daylightSavin
Date(
s,n,a));e.selectedDay=o.getDate(),e.drawMonth=e.selectedMonth=o.getMonth(),e.drawYear=e.selectedYear=o.getFullYear(),(
i=this._getMinMaxDate(e,"min"),s=this._getMinMaxDate(e,"max"),n=i&&i>t?i:t;return s&&n>s?s:n),_notifyChange:function(e){
t=this._get(e,"onChangeMonthYear"
);t&&t.apply(e.input?e.input[0]:null,[e.selectedYear,e.selectedMonth+1,e]),_getNumberOfMonths:function(e){var t=this._
t?[1,t]:t},_getMinMaxDate:function(e,t){return this._determineDate(e,this._get(e,t+"Date"
),null)},_getDaysInMonth:function(e,t){return 32-this._daylightSavingAdjust(new
Date(e,t,32)).getDate(),_getFirstDayOfMonth:function(e,t){return new Date(e,t,1).getDay(),_canAdjustMonth:function(e,
n=this._getNumberOfMonths(e),a=this._daylightSavingAdjust(new Date(i,s+(0>t?t:n[0]*n[1]),1));return
0>t&&a.setDate(this._getDaysInMonth(a.getFullYear(),a.getMonth()),this._isInRange(e,a)),_isInRange:function(e,t){var
min"),a=this._getMinMaxDate(e,"max"),o=null,r=null,h=this._get(e,"yearRange");return h&&(i=h.split(":")
),s=(new Date).getFullYear(),o=parseInt(i[0],10),r=parseInt(i[1],10),i[0].match(/[-\.\*]/)&&(o+s),i[1].match(/[-\
.\*]/)&&(r+s)),(!n||t.getTime()>n.getTime())&&(!a||t.getTime()<=a.getTime())&&(!o||t.getFullYear()>=o)&&(!r||r>=t.getF
!=typeof t?t:(new Date).getFullYear())%100+parseInt(t,10),{shortYearCutoff:t,dayNamesShort:this._get(e,"
dayNamesShort"),dayNames:this._get(e,"dayNames"),monthNamesShort:this._get(e,"monthNamesShort"
),monthNames:this._get(e,"monthNames"
)}),_formatDate:function(e,t,i,s){t||(e.currentDay=e.selectedDay,e.currentMonth=e.selectedMonth,e.currentYear=e.selected
Date(s,i,t)):this._daylightSavingAdjust(new Date(e.currentYear,e.currentMonth,e.currentDay));return
this.formatDate(this._get(e,"dateFormat"),n,this._getFormatConfig(e))}},e.fn.datepicker=function(t){if(!this.length)re
this;e
.datepicker.initialized||(e(document).mousedown(e.datepicker._checkExternalClick),e.datepicker.initialized=!0),0===e("#
i=Array.prototype.slice.call(arguments,1);return"string"!=typeof t||"isDisabled"!=t&&"getDate"!=t&&"widget"!=t?"opt
===t&&2===arguments.length&&"string"==typeof arguments[1]?e.datepicker["_"+t+"Datepicker"
].apply(e.datepicker,[this[0]].concat(i)):this.each(function(){e.datepicker["_"+t+"Datepicker"
].apply(e.datepicker,[this].concat(i)):e.datepicker._attachDatepicker(this,t)});e.datepicker["_"+t+"Datepicker"
].apply(e.datepicker,[this[0]].concat(i)),e.datepicker.initialized=!1,e.datepicker.uuid=(new
Date).getTime(),e.datepicker.version="1.11.3",e.datepicker,e.widget("ui.slider",e.ui.mouse,{version:"1.11.3"
,widgetEventPrefix:"slide",options:{animate:!1,distance:0,max:100,min:0,orientation:"horizontal"
,range:!1,step:1,value:0,
values:null,change:null,slide:null,start:null,stop:null},numPages:5,_create:function(){this._keySliding=!1,t
his._mouseSliding=!1,this._animateOff=!0,this._handleIndex=null,this._detectOrientation(),this._mouseInit(),this._calcul
widget-content"+" ui-corner-all"},this._refresh(),this._setOption("disabled"
,this.options.disabled),this._animat
eOff=!1},_refresh:function(){this._createRange(),this._createHandles(),this._setupEvents(),this._refreshValue(),_create
-state-default ui-corner-all"),a="<span class='ui-slider-handle ui-state-default ui-corner-all' tabindex='0'
></span>"
,o=[];for(i=s.values&&s.values.length||1,n.length>i&&(n.slice(i).remove(),n=n.slice(0,i)),t=n.length;i>t;t++)o.push(a);
).appendTo(this.element),this.handle=this.handles.eq(0),this.handles.each(function(t){e(this).data("ui-slider-handle-
t=this.options,i="
;t.range?(t.range===!0&&(t.values?t.values.length&&2!=t.values.length?t.values=[t.values[0],t.v
alues[0]):e.isArray(t.values)&&(t.values=t.values.slice(0)):t.values=[this._valueMin(),this._valueMin()]),this.range&&t
,bottom:""): (this.range=e("<div></div>").appendTo(this.element),i="ui-slider-range ui-widget-header ui-
corner-all"),this.range.addClass(i+("min"===t.range||"max"===t.range?" ui-slider-range-"+t.range:""
))):(this.range
&&this.range.remove(),this.range=null)},_setupEvents:function(){this._off(this.handles),this._on(this.handle
s,this._handleEvents),this._hoverable(this.handles),this._focusable(this.handles)},_destroy:function(){this.handles.rem
ui-slider-vertical ui-widget-content ui-corner-all"
),this._mouseDestroy(),_mouseCapture:function(t){var i,s,n,a,o,r,h,l,u=this,d=this.options;return
d.disabled?!1:(this.elementSize={width:this.element.outerW
idth(),height:this.element.outerHeight(),this.elementOffset=this.element.offset(),i={x:t.pageX,y:t.pageY},s=this._norm
i=Math.
abs(s-u.values(t));(n>i||n===i&&(t===u._lastChangedValue||u.values(t)==d.min))&&(n=i,a=e(this),o=t)),r=this._start(t,
).focus(),h=a.offset(),l=e(t.target).parents().addBack().is(".ui-slider-handle"
),this._clickOffset={left:0,top:0}:{left:t.pageX-h.left-a.width()/2,top:t.pageY-h.top-a.height()/2-(parseInt(a.css("bo
),10)||0)-(parseInt(a.css("borderBottomWidth"),10)||0)+(parseInt(a.css("marginTop"),10)||0)},this.handles.hasClass("ui-
state-hover"
)||this._slide(t,o,s),this._animateOff=!0,0)),_mouseStart:function(){return!0},_mouseDrag:function(e){var t={x:e.page
this._slide(e,this._handleIndex,i,!1},_mouseStop:function(e){return this.handles.removeClass("ui-state-active"
),this._mouseSliding=!1,this._stop(e,
this._handleIndex),this._change(e,this._handleIndex),this._handleIndex=null,this._clickOffset=null,this._animateOff=!1,
vertical":"horizontal"),_normValueFromMouse:function(e){var t,i,s,n,a;return"horizontal"
===this.orientation?t=this
.elementSize.width,i=e.x-this.elementOffset.left-(this._clickOffset?this._clickOffset.left:0):(t=this.eleme
ntSize.height,i=e.y-this.elementOffset.top-(this._clickOffset?this._clickOffset.top:0)),s=i/t,s>1&&(s=1),0>s&&(s=0),"ver
===this.orientation&&(s=1-s),n=this._valueMax()-this._valueMin(),a=this._valueMin()+s*n,this._trimAlignValue(a)},_start
this.options.values&&this.options.values.length&&(i.value=this.values(t),i.values=this.values(),this._trigger("
start",e,i)),_slide:function(e,t,i){var
s,n,a;this.options.values&&this.options.values.length?(s=this.values(t?
0:1),2===this.options.values.length&&this.options.range===!0&&(0===t&&i>s||1===t&&s>i)&&(i=s),i!==this.values(t)&&(n=th
,e,{handle:this.handles[t],value:i,value:n}),s=this.values(t?0:1),a!==!1&&this.values(t,i)):i!==this.value(i)&&(a=this
,e,{handle:this.handles[t],value:i}),a!==!1&&this.value(i)),_stop:function(e,t){var
i={handle:this.handles[t],value:this.value(i)};this.options.values&&this.options.values.length&&(i.value=this.values(t),
"stop",e,i)},_change:function(e,t){if(!this._keySliding&&!this._mouseSliding){var
i={handle:this.handles[t],v
alue:this.value(i)};this.options.values&&this.options.values.length&&(i.value=this.values(t),i.values=this.values()),this
arguments.length?(this.options.value=this._trimAlignValue(e),this._refreshValue(),this._change(null,0,void
0):this._value(),values:function(t,i){var s,n,a;if(arguments.length>1)return
this.options.values[t]=this._trimAlignValue(i),this._refreshValue(),this._change(null,t,void 0;if(!arguments.length)re
this.values();if(!e.isArray(arguments[0]))return
this.options.values&&this.options.values.length?this._values(t):this.value();for(s=this

```

```

s.options.values,n=arguments[0],a=0;s.length>a;a+=1)s[a]=this._trimAlignValue(n[a]),this._change(null,a);this._refreshValue
===i?(this.options.value=this._values(0),this.options.values=null):"max"
===i&&(this.options.value=this._values(
this.options.values.length-1),this.options.values=null)),e.isArray(this.options.values)&&(n=this.options.values.length),
orientation":this._detectOrientation(),this.element.removeClass("ui-slider-horizontal ui-slider-vertical"
).addClass("ui-slider-"+this.orientation),this._refreshValue(),this.handles.css("horizontal"===i?"bottom":"left",""
);break;case"value"
:this._animateOff=!0,this._refreshValue(),this._change(null,0),this._animateOff=!1;break;case"values"
:for(this._animateOff=!0,this._refreshValue(),s=0;n>s;s+=1)this._change(null,s);this._animateOff=!1;break;case"step":cas
:this._animateOff=!0,this._calculateNewMax(),this._refreshValue(),this._animateOff=!1;break;case"range"
:this._animateOff=!0,this._refresh(),this._animateOff=!1}},_value:function(){var e=this.options.value;return e=this._tr
t,i,s;if(arguments.length)return
t=this.options.values[e],t=this._trimAlignValue(t);if(this.options.values&&this.options.values.length){for(i=this.opti
i)return[]},_trimAlignValue:function(e){if(this._valueMin()>=e)return this._valueMin();if(e>=this._valueMax())return
this._valueMax();var t=this.options.step>0?this.options.step:1,i=(e-this._valueMin())/t,s=e-i;return
2*Math.abs(i)>=t&&(s+=i>0?t:-t),parseFloat(s.toFixed(5))},_calculateNewMax:function(){var
e=this.options.max,t=this
._valueMin(),i=this.options.step,s=Math.floor((e-t)/i)*i;e=s+t,this.max=parseFloat(e.toFixed(this._precision()))},_prec
null!=this.options.min&&(e=Math.max(e,this._precisionOf(this.options.min))),e},_precisionOf:function(e){var t=""+e,i=t
);return 1===i?t.length-i-1},_valueMin:function(){return this.options.min},_valueMax:function(){return
this.max},_refreshValue:function(){var
t,i,s,n,a,o=this.options.range,r=this.options,h=this,l=this._animateOff?!1:r.an
imate,u={};this.options.values&&this.options.values.length?this.handles.each(function(s){i=100*((h.values(s)-h._valueMin
),e(this).stop(1,1)[1?"animate":"css"])(u,r.animate),h.options.range===!0&&("horizontal"
===h.orientation?(0===s&&h.range.stop(1,1)[1?"animate":"css"]){left:i+"%"},r.animate),1===s&&h.range[1?"animate":"css"]
},{queue:!1,duration:r.animate})):0===s&&h.range.stop(1,1)[1?"animate":"css"]){bottom:i+"%"},r.animate),1===s&&h.range[1?"animate":"css"]){height:i-t+"%"},r.animate)}),t=i):(s=this.value(),n=this._valueMin(),a=this._valueMax(),i=a!:=n?100*((s-n)/(a-n))=i+"%",this.handle.stop(1,1)[1?"animate":"css"])(u,r.animate),{"min"===o&&"horizontal"
===this.orientation&&this.range.stop(1,1)[1?"animate":"css"]){width:i+"%"},{queue:!1,duration:r.animate}),{"min"===o&&"vertical"
===this.orientation&&this.range.stop(1,1)[1?"animate":"css"]){height:i+"%"},r.animate),{"max"===o&&"vertical"
===this.orientation&&this.range[1?"animate":"css"]){height:100-i+"%"},r.animate)}),_handleEvents:{keydown:function(t){var i,s,n,a,o=e(t.target).data("ui-slider-handle-
e.ui.keyCode.HOME:case e.ui.keyCode.END:case e.ui.keyCode.PAGE_UP:case e.ui.keyCode.PAGE_DOWN:case
e.ui.keyCode.UP:case e.ui.keyCode.RIGHT:case e.ui.keyCode.DOWN:case
e.ui.keyCode.LEFT:if(t.preventDefault(),!this._keySliding&&(this._keySliding=!0,e(t.target).addClass("ui-state-active"
),i=this._start(t,o),i===!1))return}switch(a=thi
s.options.step,s=n=this.options.values&&this.options.values.length?this.values(o):this.value(),t.keyCode){case e.ui.key
e.ui.keyCode.PAGE_UP:n=this._trimAlignValue(s+(this._valueMax()-this._valueMin())/this.numPages);break;case
e.ui.keyCode.PAGE_DOWN:n=this._trimAlignValue(s-(this._valueMax()-this._valueMin())/this.numPages);break;case
e.ui.keyCode.UP:case e.ui.keyCode.RIGHT:if(s===this._valueMax())return;n=this._trimAlignValue(s+a);break;case
e.ui.keyCode.DOWN:case
e.ui.keyCode.LEFT:if(s===this._valueMin())return;n=this._trimAlignValue(s-a)}this._slide(t,o,n)},keyup:function(t){var
);this._keySliding&&(this._keySliding=!1,this._stop(t,i),this._change(t,i),e(t.target).removeClass("ui-state-active"))}

```

jQuery UI - v1.11.3 - 2015-02-19 <http://jqueryui.com> Includes: core.js, widget.js, mouse.js, datepicker.js, slider.js Copyright 2015 jQuery Foundation and other contributors; Licensed MIT

8.229 src/main/resources/webapp/static/js/script.js-Dateireferenz

Funktionen

- function [selectAll](#) (selectBox)
- function [selectNone](#) (selectBox)
- document [ready](#) (function(){var menuItem=\$("#dm-menu a");menuItem.click(function(){var attr="#"+"\$(this).attr("name");\$(attr).siblings().hide();\$(attr).show();menuItem.removeAttr("class");\$(this).addClass("highlight");});})

8.229.1 Dokumentation der Funktionen

8.229.1.1 document ready (function(){var menuItem=\$("#dm-menu a");menuItem.click(function(){var attr="#"+"\$(this).attr("name");\$(attr).siblings().hide();\$(attr).show();menuItem.removeAttr("class");\$(this).addClass("highlight");});})

8.229.1.2 function selectAll (selectBox)

8.229.1.3 function selectNone (*selectBox*)

Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



8.230 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/datePicker-past.js-Dateireferenz

Funktionen

- datePicker [datepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDate:new Date(), changeMonth:true, changeYear:true, yearRange: '-100:+0'})

8.230.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.230.1.1 datePicker [datepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDate:new Date(), changeMonth:true, changeYear:true, yearRange: '-100:+0'})

8.231 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-future.js-Dateireferenz

Funktionen

- dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', minDateTime:new Date()})

8.231.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.231.1.1 dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', minDateTime:new Date()})

8.232 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker-past.js-Dateireferenz

Funktionen

- dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDateTime:new Date()})

8.232.1 Dokumentation der Funktionen

- 8.232.1.1 dateTimePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd', maxDateTime:new Date()})

8.233 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/dateTimePicker.js-Dateireferenz

Funktionen

- datePicker [datetimepicker](#) ({dateFormat: 'yy-mm-dd'})

8.233.1 Dokumentation der Funktionen

8.233.1.1 datePicker datetimepicker ({dateFormat: 'yy-mm-dd'})

8.234 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIds.js-Dateireferenz

Funktionen

- [getJSON](#) ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds", function(data){var options="";\$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=\$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.↵html(options);})

Variablen

- var [cp](#) = \$(this).find("option:selected").text()

8.234.1 Dokumentation der Funktionen

8.234.1.1 getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds" , function(data){var options="";\$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=\$("#connectorId");select.↵prop("disabled", false);select.html(options);})

8.234.2 Variablen-Dokumentation

8.234.2.1 var cp = \$(this).find("option:selected").text()

8.235 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getConnectorIdsZeroAllowed.js-Dateireferenz

Funktionen

- [getJSON](#) ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds", function(data){var options="<option value='0'>Not for a specific connector</option>";\$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=\$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.html(options);})

Variablen

- var [cp](#) = \$(this).find("option:selected").text()

8.235.1 Dokumentation der Funktionen

8.235.1.1 getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/connectorIds" , function(data){var options="<option value='0'>Not for a specific connector</option>";\$.each(data, function(){options+="<option value='"+this+"'>"+this+"</option>";});var select=\$("#connectorId");select.prop("disabled", false);select.html(options);})

8.235.2 Variablen-Dokumentation

8.235.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

8.236 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getReservationIds.js-Dateireferenz

Funktionen

- `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/reservationIds", function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

Variablen

- `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

8.236.1 Dokumentation der Funktionen

8.236.1.1 `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/reservationIds" , function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

8.236.2 Variablen-Dokumentation

8.236.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

8.237 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/getTransactionIds.js-Dateireferenz

Funktionen

- `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/transactionIds", function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

Variablen

- `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

8.237.1 Dokumentation der Funktionen

8.237.1.1 `getJSON ("/steve/manager/ajax/"+cp+"/transactionIds" , function(data){var options="";$.each(data, function(){options+="`

8.237.2 Variablen-Dokumentation

8.237.2.1 `var cp = $(this).find("option:selected").text()`

8.238 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/periodTypeSelect.js-Dateireferenz

Funktionen

- function `togglePeriodType` (`ptSel`)
- `ptSel change` (function(){`togglePeriodType`(`ptSel`);})

Variablen

- var `ptSel` = \$("#periodTypeSelect")

8.238.1 Dokumentation der Funktionen

8.238.1.1 `ptSel change` (function(){`togglePeriodType`(`ptSel`);})

8.238.1.2 `togglePeriodType` (`ptSel`)

8.238.2 Variablen-Dokumentation

8.238.2.1 var `ptSel` = \$("#periodTypeSelect")

8.239 src/main/resources/webapp/WEB-INF/views/snippets/sendLocalList.js-Dateireferenz

Funktionen

- `changeMultiSelects` (`updateSelection.val()`)
- `updateSelection change` (function(){`changeMultiSelects`(`this.value`);})
- function `changeMultiSelects` (`value`)

Variablen

- var `updateSelection` = \$("#updateType")

8.239.1 Dokumentation der Funktionen

8.239.1.1 `updateSelection change` (function(){`changeMultiSelects`(`this.value`);})

8.239.1.2 `changeMultiSelects` (`updateSelection.val()`)

8.239.1.3 function `changeMultiSelects` (`value`)

Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



8.239.2 Variablen-Dokumentation

8.239.2.1 `var updateSelection = $("#updateType")`

8.240 src/README.md-Dateireferenz

Index

de, [23](#)