myMD

1.0

Erzeugt von Doxygen 1.8.14

Inhaltsverzeichnis

1 Verzeichnis der Namensbereiche **1**

1.1 Pakete 1

2 Hierarchie-Verzeichnis **3**

2.1 Klassenhierarchie 3

3 Klassen-Verzeichnis **5**

3.1 Auflistung der Klassen 5

4 Datei-Verzeichnis **9**

4.1 Auflistung der Dateien 9

5 Dokumentation der Namensbereiche **13**

5.1 myMD-Namensbereichsreferenz 13

5.2 myMD.Model-Namensbereichsreferenz 13

5.3 myMD.Model.DatabaseModel-Namensbereichsreferenz 13

5.4 myMD.Model.DataModel-Namensbereichsreferenz 14

5.5 myMD.Model.DependencyService-Namensbereichsreferenz 14

5.6 myMD.Model.EntityFactory-Namensbereichsreferenz 14

5.7 myMD.Model.FileHelper-Namensbereichsreferenz 15

5.8 myMD.Model.ModelFacade-Namensbereichsreferenz 15

5.9 myMD.Model.ParserModel-Namensbereichsreferenz 15

5.9.1 Dokumentation der Aufzählungstypen 15

5.9.1.1 FileFormat 15

5.10 myMD.Model.TransmissionModel-Namensbereichsreferenz 16

5.11 myMD.ModelInterface-Namensbereichsreferenz . . . 16
5.12 myMD.ModelInterface.DataModelInterface-Namensbereichsreferenz . . . 16
5.12.1 Dokumentation der Aufzählungstypen . . . 17
5.12.1.1 BloodType . . . 17
5.12.1.2 Interval . . . 17
5.12.1.3 Sensitivity . . . 18
5.13 myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface-Namensbereichsreferenz . . . 18
5.14 myMD.View-Namensbereichsreferenz . . . 18
5.15 myMD.View.AbstractPages-Namensbereichsreferenz . . . 18
5.16 myMD.View.MedicationTabPages-Namensbereichsreferenz . . . 19
5.17 myMD.View.OverviewTabPages-Namensbereichsreferenz . . . 19
5.18 myMD.View.ProfileTabPages-Namensbereichsreferenz . . . 19
5.19 myMD.View.SendDataTabPages-Namensbereichsreferenz . . . 19
5.20 myMD.ViewModel-Namensbereichsreferenz . . . 20
5.21 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel-Namensbereichsreferenz . . . 20
5.22 myMD.ViewModel.OverallViewModel-Namensbereichsreferenz . . . 20
5.23 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel-Namensbereichsreferenz . . . 20
5.24 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel-Namensbereichsreferenz . . . 21
5.25 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel-Namensbereichsreferenz . . . 21

6 Klassen-Dokumentation **23**

6.1 myMD.App Klassenreferenz . . . 23
6.1.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 24
6.1.1.1 App() . . . 24
6.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 24
6.1.2.1 OnResume() . . . 24
6.1.2.2 OnSleep() . . . 24
6.1.2.3 OnStart() . . . 24
6.1.3 Dokumentation der Propertys . . . 24
6.1.3.1 Model . . . 25
6.2 myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth Klassenreferenz . . . 25

6.2.1 Ausführliche Beschreibung . . . 26
6.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 26
6.2.2.1 FormatAllFiles() . . . 26
6.2.2.2 GetNumberOfFiles() . . . 27
6.2.2.3 GetReadCycles() . . . 27
6.2.2.4 ListToArray() . . . 27
6.2.2.5 ReadAllFilesOnServer() . . . 28
6.2.2.6 ReadSpecificFile() . . . 28
6.2.2.7 RequestFileSlice() . . . 28
6.2.3 Dokumentation der Propertys . . . 29
6.2.3.1 ConnectedGattServer . . . 29
6.3 myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage Klassenreferenz . . . 29
6.3.1 Ausführliche Beschreibung . . . 31
6.3.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 31
6.3.2.1 CustomContentPage() . . . 31
6.4 myMD.Model.DataModel.Data Klassenreferenz . . . 31
6.4.1 Ausführliche Beschreibung . . . 32
6.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 32
6.4.2.1 CompareTo() . . . 32
6.4.2.2 Equals() [1/2] . . . 32
6.4.2.3 Equals() [2/2] . . . 33
6.4.2.4 GetHashCode() . . . 33
6.4.3 Dokumentation der Propertys . . . 33
6.4.3.1 Date . . . 33
6.4.3.2 Sensitivity . . . 33
6.5 myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage Klassenreferenz . . . 34
6.5.1 Ausführliche Beschreibung . . . 35
6.5.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 35
6.5.2.1 DetailedDoctorsLetterPage() . . . 35
6.6 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel Klassenreferenz . . . 35

6.6.1 Ausführliche Beschreibung . . . 37
6.6.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 37
6.6.2.1 DetailedDoctorsLetterViewModel() [1/2] . . . 37
6.6.2.2 DetailedDoctorsLetterViewModel() [2/2] . . . 37
6.6.3 Dokumentation der Propertys . . . 38
6.6.3.1 Diagnosis . . . 38
6.7 myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage Klassenreferenz . . . 38
6.7.1 Ausführliche Beschreibung . . . 39
6.7.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 39
6.7.2.1 DetailedMedicationPage() [1/2] . . . 39
6.7.2.2 DetailedMedicationPage() [2/2] . . . 39
6.7.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 40
6.7.3.1 OnBackButtonPressed() . . . 40
6.8 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel Klassenreferenz . . . 40
6.8.1 Ausführliche Beschreibung . . . 42
6.8.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 42
6.8.2.1 DetailedMedicineViewModel() [1/2] . . . 42
6.8.2.2 DetailedMedicineViewModel() [2/2] . . . 42
6.8.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 43
6.8.3.1 CancelMedication() . . . 43
6.8.3.2 SaveNewMedication() . . . 43
6.9 myMD.Model.DataModel.Doctor Klassenreferenz . . . 43
6.9.1 Ausführliche Beschreibung . . . 44
6.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 44
6.9.2.1 Equals() [1/2] . . . 45
6.9.2.2 Equals() [2/2] . . . 45
6.9.2.3 GetHashCode() . . . 45
6.9.2.4 ToDoctor() . . . 45
6.9.3 Dokumentation der Propertys . . . 45
6.9.3.1 Field . . . 45

6.10 myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter Klassenreferenz . . . 46
6.10.1 Ausführliche Beschreibung . . . 48
6.10.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 48
6.10.2.1 DoctorsLetter() . . . 48
6.10.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 48
6.10.3.1 AddToGroup() [1/2] . . . 48
6.10.3.2 AddToGroup() [2/2] . . . 49
6.10.3.3 AttachMedication() [1/2] . . . 49
6.10.3.4 AttachMedication() [2/2] . . . 49
6.10.3.5 Delete() . . . 50
6.10.3.6 DisattachMedication() [1/2] . . . 50
6.10.3.7 DisattachMedication() [2/2] . . . 50
6.10.3.8 Equals() [1/2] . . . 51
6.10.3.9 Equals() [2/2] . . . 51
6.10.3.10 GetHashCode() . . . 51
6.10.3.11 RemoveFromGroup() [1/2] . . . 51
6.10.3.12 RemoveFromGroup() [2/2] . . . 52
6.10.3.13 ToDoctorsLetter() . . . 52
6.10.4 Dokumentation der Datenelemente . . . 52
6.10.4.1 Doctor . . . 52
6.10.5 Dokumentation der Propertys . . . 52
6.10.5.1 DatabaseDoctor . . . 52
6.10.5.2 DatabaseGroups . . . 53
6.10.5.3 DatabaseMedication . . . 53
6.10.5.4 Diagnosis . . . 53
6.10.5.5 DoctorID . . . 53
6.10.5.6 Filepath . . . 53
6.10.5.7 Groups . . . 53
6.10.5.8 Medication . . . 54
6.11 myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup Klassenreferenz . . . 54

6.11.1 Ausführliche Beschreibung 55
6.11.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren 56
6.11.2.1 DoctorsLetterGroup() 56
6.11.3 Dokumentation der Elementfunktionen 56
6.11.3.1 Add() [1/2] 56
6.11.3.2 Add() [2/2] 57
6.11.3.3 Delete() 57
6.11.3.4 Equals() [1/2] 57
6.11.3.5 Equals() [2/2] 57
6.11.3.6 GetHashCode() 57
6.11.3.7 Remove() [1/2] 58
6.11.3.8 Remove() [2/2] 58
6.11.3.9 ToDoctorsLetterGroup() 58
6.11.4 Dokumentation der Datenelemente 59
6.11.4.1 Date 59
6.11.4.2 LastDate 59
6.11.5 Dokumentation der Propertys 59
6.11.5.1 DatabaseLetters 59
6.11.5.2 DoctorsLetters 59
6.12 myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter Klassenreferenz 60
6.12.1 Ausführliche Beschreibung 60
6.12.2 Dokumentation der Propertys 60
6.12.2.1 DoctorsLetterGroupID 60
6.12.2.2 DoctorsLetterID 60
6.13 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel Klassenreferenz 61
6.13.1 Ausführliche Beschreibung 62
6.13.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren 62
6.13.2.1 DoctorsLetterViewModel() [1/2] 62
6.13.2.2 DoctorsLetterViewModel() [2/2] 62
6.13.3 Dokumentation der Propertys 63

6.13.3.1 Doctor . . . 63
6.13.3.2 DoctorsField . . . 63
6.13.3.3 DoctorsLetter . . . 63
6.13.3.4 DoctorsLetterDate . . . 63
6.13.3.5 DoctorsName . . . 64
6.14 myMD.Model.DataModel.Entity Klassenreferenz . . . 64
6.14.1 Ausführliche Beschreibung . . . 65
6.14.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 65
6.14.2.1 Delete() . . . 66
6.14.2.2 Equals() [1/2] . . . 66
6.14.2.3 Equals() [2/2] . . . 67
6.14.2.4 GetHashCode() . . . 67
6.14.2.5 ToEntity() . . . 67
6.14.3 Dokumentation der Propertys . . . 67
6.14.3.1 ID . . . 67
6.14.3.2 Name . . . 67
6.14.3.3 Profile . . . 68
6.14.3.4 ProfileID . . . 68
6.15 myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase Klassenreferenz . . . 68
6.15.1 Ausführliche Beschreibung . . . 69
6.15.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 69
6.15.2.1 EntityDatabase() [1/2] . . . 70
6.15.2.2 EntityDatabase() [2/2] . . . 70
6.15.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 70
6.15.3.1 Activate() . . . 70
6.15.3.2 Create() . . . 71
6.15.3.3 Delete() . . . 71
6.15.3.4 Destroy() . . . 71
6.15.3.5 GetActiveProfile() . . . 71
6.15.3.6 GetAllDataFromProfile< E >() . . . 71

6.15.3.7 GetAllDoctorsLetterGroups() . . . 72
6.15.3.8 GetAllDoctorsLetters() . . . 72
6.15.3.9 GetAllMedications() . . . 72
6.15.3.10 GetAllProfiles() . . . 73
6.15.3.11 GetDoctor() . . . 73
6.15.3.12 GetProfile() . . . 73
6.15.3.13 Insert() . . . 73
6.15.3.14 Update() . . . 74
6.16 myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory Klassenreferenz . . . 74
6.16.1 Ausführliche Beschreibung . . . 75
6.16.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 75
6.16.2.1 CreateEmptyDoctorsLetter() . . . 75
6.16.2.2 CreateEmptyGroup() . . . 75
6.16.2.3 CreateEmptyMedication() . . . 75
6.16.2.4 CreateEmptyProfile() . . . 76
6.17 myMD.Model.ParserModel.FileFormatException Klassenreferenz . . . 76
6.17.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 77
6.17.1.1 FileFormatException() [1/2] . . . 77
6.17.1.2 FileFormatException() [2/2] . . . 77
6.18 myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser Klassenreferenz . . . 77
6.18.1 Ausführliche Beschreibung . . . 78
6.18.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 78
6.18.2.1 Init() . . . 78
6.18.2.2 ParseDoctor() . . . 78
6.18.2.3 ParseFile() . . . 79
6.18.2.4 ParseLetter() . . . 79
6.18.2.5 ParseMedications() . . . 80
6.18.2.6 ParseProfile() . . . 80
6.19 myMD.Model.ParserModel.HI7ToDatabaseParser Klassenreferenz . . . 81
6.19.1 Ausführliche Beschreibung . . . 82

6.19.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 82
6.19.2.1 Init() . . . 82
6.19.2.2 ParseDoctor() . . . 82
6.19.2.3 ParseLetter() . . . 83
6.19.2.4 ParseMedications() . . . 83
6.19.2.5 ParseProfile() . . . 83
6.20 myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth Schnittstellenreferenz . . . 83
6.20.1 Ausführliche Beschreibung . . . 84
6.20.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 84
6.20.2.1 GetNumberOfFiles() . . . 84
6.20.2.2 GetReadCycles() . . . 84
6.20.2.3 ListToArray() . . . 85
6.20.2.4 ReadAllFilesOnServer() . . . 85
6.20.2.5 ReadSpecificFile() . . . 86
6.20.3 Dokumentation der Propertys . . . 86
6.20.3.1 ConnectedGattServer . . . 86
6.21 myMD.Model.TransmissionModel.IBluetoothHelper Schnittstellenreferenz . . . 86
6.21.1 Dokumentation der Propertys . . . 86
6.21.1.1 Adapter . . . 87
6.22 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData Schnittstellenreferenz . . . 87
6.22.1 Ausführliche Beschreibung . . . 88
6.22.2 Dokumentation der Propertys . . . 88
6.22.2.1 Date . . . 88
6.22.2.2 Sensitivity . . . 88
6.23 myMD.Model.DependencyService.IDependencyService Schnittstellenreferenz . . . 88
6.23.1 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 89
6.23.1.1 Get< T >() . . . 89
6.24 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor Schnittstellenreferenz . . . 89
6.24.1 Ausführliche Beschreibung . . . 90
6.24.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 90

6.24.2.1 ToDoctor() 90
6.24.3 Dokumentation der Propertys 91
6.24.3.1 Field 91
6.25 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter Schnittstellenreferenz 91
6.25.1 Ausführliche Beschreibung 92
6.25.2 Dokumentation der Elementfunktionen 93
6.25.2.1 AddToGroup() 93
6.25.2.2 AttachMedication() 93
6.25.2.3 DisattachMedication() 93
6.25.2.4 RemoveFromGroup() 94
6.25.2.5 ToDoctorsLetter() 94
6.25.3 Dokumentation der Propertys 94
6.25.3.1 Diagnosis 94
6.25.3.2 Doctor 94
6.25.3.3 Groups 95
6.25.3.4 Medication 95
6.26 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup Schnittstellenreferenz 95
6.26.1 Ausführliche Beschreibung 96
6.26.2 Dokumentation der Elementfunktionen 96
6.26.2.1 Add() 96
6.26.2.2 Remove() 97
6.26.2.3 ToDoctorsLetterGroup() 97
6.26.3 Dokumentation der Propertys 97
6.26.3.1 DoctorsLetters 98
6.26.3.2 LastDate 98
6.27 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity Schnittstellenreferenz 98
6.27.1 Ausführliche Beschreibung 99
6.27.2 Dokumentation der Elementfunktionen 99
6.27.2.1 ToEntity() 99
6.27.3 Dokumentation der Propertys 99

6.27.3.1 Name . . . 99
6.28 myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase Schnittstellenreferenz . . . 100
6.28.1 Ausführliche Beschreibung . . . 100
6.28.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 100
6.28.2.1 Activate() . . . 100
6.28.2.2 Delete() . . . 102
6.28.2.3 GetActiveProfile() . . . 102
6.28.2.4 GetAllDoctorsLetterGroups() . . . 102
6.28.2.5 GetAllDoctorsLetters() . . . 102
6.28.2.6 GetAllMedications() . . . 102
6.28.2.7 GetAllProfiles() . . . 103
6.28.2.8 GetDoctor() . . . 103
6.28.2.9 GetProfile() . . . 103
6.28.2.10 Insert() . . . 104
6.28.2.11 Update() . . . 104
6.29 myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory Schnittstellenreferenz . . . 105
6.29.1 Ausführliche Beschreibung . . . 105
6.29.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 105
6.29.2.1 CreateEmptyDoctorsLetter() . . . 105
6.29.2.2 CreateEmptyGroup() . . . 106
6.29.2.3 CreateEmptyMedication() . . . 106
6.29.2.4 CreateEmptyProfile() . . . 106
6.30 myMD.Model.FileHelper.IFileHelper Schnittstellenreferenz . . . 107
6.30.1 Ausführliche Beschreibung . . . 107
6.30.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 107
6.30.2.1 DeleteFile() . . . 107
6.30.2.2 GetLocalFilePath() . . . 107
6.30.2.3 WriteLocalFileFromString() . . . 108
6.31 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication Schnittstellenreferenz . . . 108
6.31.1 Ausführliche Beschreibung . . . 110

6.31.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 110
6.31.2.1 AttachToLetter() . . . 110
6.31.2.2 DisattachFromLetter() . . . 110
6.31.2.3 ToMedication() . . . 110
6.31.3 Dokumentation der Propertys . . . 111
6.31.3.1 Date . . . 111
6.31.3.2 Dosis . . . 111
6.31.3.3 EndDate . . . 111
6.31.3.4 Frequency . . . 111
6.31.3.5 Interval . . . 111
6.32 myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade Schnittstellenreferenz . . . 111
6.32.1 Ausführliche Beschreibung . . . 112
6.32.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 112
6.32.2.1 Activate() . . . 113
6.32.2.2 CreateEmptyGroup() . . . 113
6.32.2.3 CreateEmptyMedication() . . . 113
6.32.2.4 CreateEmptyProfile() . . . 113
6.32.2.5 Delete() . . . 113
6.32.2.6 GetActiveProfile() . . . 114
6.32.2.7 GetAllDoctorsLetters() . . . 114
6.32.2.8 GetAllGroups() . . . 114
6.32.2.9 GetAllMedications() . . . 114
6.32.2.10 GetConnectedServer() . . . 114
6.32.2.11 GetFilesFromServer() . . . 114
6.32.2.12 NumberOfFilesOnServer() . . . 115
6.32.2.13 SetConnectedServer() . . . 115
6.32.2.14 Update() . . . 115
6.33 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter Klassenreferenz . . . 115
6.33.1 Ausführliche Beschreibung . . . 116
6.33.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 116

6.33.2.1 Convert() . . . 116
6.33.2.2 ConvertBack() . . . 117
6.34 myMD.Model.ParserModel.IParserFacade Schnittstellenreferenz . . . 117
6.34.1 Ausführliche Beschreibung . . . 118
6.34.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 118
6.34.2.1 ParseFileToDatabase() . . . 118
6.34.2.2 ParseLetterToOriginalFile() . . . 118
6.35 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile Schnittstellenreferenz . . . 119
6.35.1 Ausführliche Beschreibung . . . 120
6.35.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 120
6.35.2.1 ToProfile() . . . 120
6.35.3 Dokumentation der Propertys . . . 120
6.35.3.1 BirthDate . . . 120
6.35.3.2 BloodType . . . 120
6.35.3.3 InsuranceNumber . . . 120
6.35.3.4 LastName . . . 121
6.36 myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser Klassenreferenz . . . 121
6.36.1 Ausführliche Beschreibung . . . 121
6.36.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 121
6.36.2.1 ParseLetter() . . . 121
6.37 myMD.Model.DataModel.Medication Klassenreferenz . . . 121
6.37.1 Ausführliche Beschreibung . . . 123
6.37.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 123
6.37.2.1 AttachToLetter() [1/2] . . . 123
6.37.2.2 AttachToLetter() [2/2] . . . 123
6.37.2.3 Delete() . . . 124
6.37.2.4 DisattachFromLetter() [1/2] . . . 124
6.37.2.5 DisattachFromLetter() [2/2] . . . 124
6.37.2.6 Equals() [1/2] . . . 124
6.37.2.7 Equals() [2/2] . . . 125

6.37.2.8 GetHashCode() . . . 125
6.37.2.9 ToMedication() . . . 125
6.37.3 Dokumentation der Datenelemente . . . 125
6.37.3.1 DoctorsLetter . . . 125
6.37.4 Dokumentation der Propertys . . . 125
6.37.4.1 DatabaseDoctorsLetter . . . 125
6.37.4.2 Dosis . . . 125
6.37.4.3 EndDate . . . 125
6.37.4.4 Frequency . . . 125
6.37.4.5 Interval . . . 126
6.37.4.6 LetterId . . . 126
6.38 myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage Klassenreferenz . . . 126
6.38.1 Ausführliche Beschreibung . . . 127
6.38.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 127
6.38.2.1 MedicationPage() . . . 127
6.38.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 127
6.38.3.1 AddMed_Clicked() . . . 127
6.39 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel Klassenreferenz . . . 128
6.39.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 129
6.39.1.1 MedicationViewModel() . . . 129
6.39.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 129
6.39.2.1 DeleteListItemMethod() . . . 129
6.39.2.2 GroupList() . . . 130
6.39.2.3 Reload() . . . 130
6.39.3 Dokumentation der Propertys . . . 130
6.39.3.1 DeleteListItem . . . 130
6.39.3.2 Key . . . 130
6.39.3.3 MedicationsItemsList . . . 130
6.39.3.4 MedicationsList . . . 130
6.40 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel Klassenreferenz . . . 130

6.40.1 Ausführliche Beschreibung . . . 132
6.40.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 132
6.40.2.1 MedicineViewModel() [1/2] . . . 132
6.40.2.2 MedicineViewModel() [2/2] . . . 133
6.40.3 Dokumentation der Propertys . . . 133
6.40.3.1 CancelPossible . . . 133
6.40.3.2 MaxStartDate . . . 133
6.40.3.3 Medication . . . 133
6.40.3.4 MedicationDosis . . . 133
6.40.3.5 MedicationDuration . . . 133
6.40.3.6 MedicationEndDate . . . 133
6.40.3.7 MedicationFrequency . . . 133
6.40.3.8 MedicationInterval . . . 134
6.40.3.9 MedicationName . . . 134
6.40.3.10 MedicationStartDate . . . 134
6.40.3.11 MinEndDate . . . 134
6.40.3.12 NameSort . . . 134
6.40.3.13 SavingPossible . . . 134
6.41 myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade Klassenreferenz . . . 134
6.41.1 Ausführliche Beschreibung . . . 136
6.41.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 136
6.41.2.1 ModelFacade() . . . 136
6.41.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 136
6.41.3.1 Activate() . . . 136
6.41.3.2 CreateEmptyGroup() . . . 137
6.41.3.3 CreateEmptyMedication() . . . 137
6.41.3.4 CreateEmptyProfile() . . . 137
6.41.3.5 Delete() . . . 138
6.41.3.6 GetActiveProfile() . . . 138
6.41.3.7 GetAllDoctorsLetters() . . . 138

6.41.3.8 GetAllGroups() . . . 138
6.41.3.9 GetAllMedications() . . . 138
6.41.3.10 GetConnectedServer() . . . 138
6.41.3.11 GetFilesFromServer() . . . 138
6.41.3.12 NumberOfFilesOnServer() . . . 139
6.41.3.13 SetConnectedServer() . . . 139
6.41.3.14 Update() . . . 139
6.42 myMD.myMDPage Klassenreferenz . . . 140
6.42.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 140
6.42.1.1 myMDPage() . . . 140
6.43 myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel Klassenreferenz . . . 140
6.43.1 Ausführliche Beschreibung . . . 142
6.43.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 142
6.43.2.1 OverallViewModel() . . . 142
6.43.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 142
6.43.3.1 OnPropertyChanged() . . . 142
6.43.4 Dokumentation der Datenelemente . . . 142
6.43.4.1 ModelFacade . . . 142
6.43.4.2 myMD_FileTransfer . . . 142
6.43.5 Ereignisdokumentation . . . 142
6.43.5.1 PropertyChanged . . . 142
6.44 myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage Klassenreferenz . . . 143
6.44.1 Ausführliche Beschreibung . . . 143
6.44.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 144
6.44.2.1 OverviewPage() . . . 144
6.45 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel Klassenreferenz . . . 144
6.45.1 Ausführliche Beschreibung . . . 145
6.45.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 145
6.45.2.1 OverviewViewModel() . . . 145
6.45.3 Dokumentation der Propertys . . . 146

6.45.3.1 DeleteListItem . . . 146
6.45.3.2 DoctorsLettersItemsList . . . 146
6.45.3.3 DoctorsLettersList . . . 146
6.45.3.4 Key . . . 146
6.46 myMD.Model.ParserModel.ParserFacade Klassenreferenz . . . 146
6.46.1 Ausführliche Beschreibung . . . 147
6.46.2 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 147
6.46.2.1 ParseFileToDatabase() . . . 147
6.46.2.2 ParseLetterToOriginalFile() . . . 147
6.47 myMD.Model.DataModel.Profile Klassenreferenz . . . 148
6.47.1 Ausführliche Beschreibung . . . 149
6.47.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 149
6.47.2.1 Profile() . . . 149
6.47.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 149
6.47.3.1 Equals() [1/2] . . . 149
6.47.3.2 Equals() [2/2] . . . 150
6.47.3.3 GetHashCode() . . . 150
6.47.3.4 ToProfile() . . . 150
6.47.4 Dokumentation der Propertys . . . 150
6.47.4.1 BirthDate . . . 150
6.47.4.2 BloodType . . . 151
6.47.4.3 InsuranceNumber . . . 151
6.47.4.4 LastName . . . 151
6.48 myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage Klassenreferenz . . . 151
6.48.1 Ausführliche Beschreibung . . . 152
6.48.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 152
6.48.2.1 ProfileEditPage() . . . 152
6.49 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel Klassenreferenz . . . 152
6.49.1 Ausführliche Beschreibung . . . 154
6.49.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 154

6.49.2.1 ProfileEditViewModel() . . . 154
6.49.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 154
6.49.3.1 SaveChangedProfile() . . . 154
6.50 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel Klassenreferenz . . . 154
6.50.1 Ausführliche Beschreibung . . . 155
6.50.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 155
6.50.2.1 ProfileItemViewModel() . . . 156
6.50.3 Dokumentation der Datenelemente . . . 156
6.50.3.1 BloodTypeName . . . 156
6.50.3.2 BloodTypeNames . . . 156
6.50.4 Dokumentation der Propertys . . . 156
6.50.4.1 Birthdate . . . 156
6.50.4.2 BloodType . . . 156
6.50.4.3 InsuranceNumber . . . 156
6.50.4.4 LastName . . . 156
6.50.4.5 Name . . . 156
6.50.4.6 Profile . . . 157
6.51 myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage Klassenreferenz . . . 157
6.51.1 Ausführliche Beschreibung . . . 158
6.51.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 158
6.51.2.1 ProfilePage() . . . 158
6.51.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 158
6.51.3.1 EditProfileButton() . . . 158
6.52 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel Klassenreferenz . . . 158
6.52.1 Ausführliche Beschreibung . . . 160
6.52.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 160
6.52.2.1 ProfileViewModel() . . . 160
6.53 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel Klassenreferenz . . . 160
6.53.1 Ausführliche Beschreibung . . . 160
6.53.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 160

6.53.2.1 ScanResultViewModel() . . . 160
6.53.3 Dokumentation der Propertys . . . 160
6.53.3.1 DeviceName . . . 161
6.53.3.2 IsConnected . . . 161
6.53.3.3 ScanResult . . . 161
6.53.3.4 services . . . 161
6.53.3.5 Uuid . . . 161
6.54 myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage Klassenreferenz . . . 161
6.54.1 Ausführliche Beschreibung . . . 162
6.54.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 162
6.54.2.1 SelectDevicePage() . . . 162
6.55 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel Klassenreferenz . . . 162
6.55.1 Ausführliche Beschreibung . . . 164
6.55.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 164
6.55.2.1 SelectDeviceViewModel() . . . 164
6.55.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 164
6.55.3.1 ConnectToDevice() . . . 164
6.55.3.2 SetConnectedServer() . . . 164
6.55.3.3 StartScan() . . . 164
6.55.4 Dokumentation der Propertys . . . 164
6.55.4.1 CancelSelectDevicePossible . . . 164
6.55.4.2 ConfirmingDevicePossible . . . 165
6.55.4.3 ConnectedServer . . . 165
6.55.4.4 DeviceList . . . 165
6.56 myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage Klassenreferenz . . . 165
6.56.1 Ausführliche Beschreibung . . . 166
6.56.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 166
6.56.2.1 SelectDoctorsLettersPage() . . . 166
6.57 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel Klassenreferenz . . . 166
6.57.1 Ausführliche Beschreibung . . . 168

6.57.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 168
6.57.2.1 SelectDoctorsLettersViewModel() . . . 168
6.57.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 168
6.57.3.1 SelectionConfirmed() . . . 168
6.57.4 Dokumentation der Propertys . . . 168
6.57.4.1 DoctorsLettersSendList . . . 168
6.58 myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage Klassenreferenz . . . 168
6.58.1 Ausführliche Beschreibung . . . 169
6.58.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 169
6.58.2.1 SendDataPage() . . . 170
6.59 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel Klassenreferenz . . . 170
6.59.1 Ausführliche Beschreibung . . . 171
6.59.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 171
6.59.2.1 SendDataViewModel() . . . 171
6.59.3 Dokumentation der Propertys . . . 171
6.59.3.1 ReceiveLettersButton_Enabled . . . 171
6.60 myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage Klassenreferenz . . . 171
6.60.1 Ausführliche Beschreibung . . . 172
6.60.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 172
6.60.2.1 TransmittingDataPage() . . . 173
6.61 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel Klassenreferenz . . . 173
6.61.1 Ausführliche Beschreibung . . . 174
6.61.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren . . . 174
6.61.2.1 TransmittingDataViewModel() . . . 174
6.61.3 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 174
6.61.3.1 ReceiveData() . . . 174
6.61.4 Dokumentation der Propertys . . . 174
6.61.4.1 NumberOfFiles . . . 174
6.61.4.2 ReadingDataPossible . . . 174
6.61.4.3 ReadingNumberOfFilesPossible . . . 174
6.61.4.4 RefreshNumberOfFiles . . . 175
6.61.4.5 SearchingPossible . . . 175
6.62 myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService Klassenreferenz . . . 175
6.62.1 Dokumentation der Elementfunktionen . . . 176
6.62.1.1 Get< T >() . . . 176

7 Datei-Dokumentation 177

7.1 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml-Dateireferenz 177

7.2 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml.cs-Dateireferenz 177

7.3 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/EntityDatabase.cs-Dateireferenz 177

7.4 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/IEntityDatabase.cs-Dateireferenz 177

7.5 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Data.cs-Dateireferenz 178

7.6 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Doctor.cs-Dateireferenz 178

7.7 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetter.cs-↩ Dateireferenz 178

7.8 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetter↩ Group.cs-Dateireferenz 178

7.9 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetter↩ GroupDoctorsLetter.cs-Dateireferenz 179

7.10 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Entity.cs-Dateireferenz 179

7.11 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Medication.cs-↩ Dateireferenz 179

7.12 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Profile.cs-Dateireferenz 179

7.13 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/Dependency↩ Service.cs-Dateireferenz 180

7.14 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/IDependency↩ Service.cs-Dateireferenz 180

7.15 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/Xamarin↩ DependencyService.cs-Dateireferenz 180

7.16 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/EntityFactory.cs-↩ Dateireferenz 180

7.17 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/IEntityFactory.cs-↩ Dateireferenz 180

7.18 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/FileHelper/IFileHelper.cs-↩ Dateireferenz 181

7.19 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ModelFacade/ModelFacade.cs-Dateireferenz 181

7.20 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormat.cs-↩ Dateireferenz 181

7.21 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormat↩ Exception.cs-Dateireferenz 181

7.22 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormat↩ Extensions.cs-Dateireferenz . . . 182

7.23 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileToDatabase↩ Parser.cs-Dateireferenz . . . 182

7.24 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/Hl7ToDatabase↩ Parser.cs-Dateireferenz . . . 182

7.25 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/IParserFacade.cs-Dateireferenz . . . 182

7.26 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/LetterToOriginal↩ FileParser.cs-Dateireferenz . . . 183

7.27 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/ParserFacade.cs-↩ Dateireferenz . . . 183

7.28 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/Bluetooth.cs-Dateireferenz . . . 183

7.29 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetooth.cs-Dateireferenz . . . 183

7.30 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetooth↩ Helper.cs-Dateireferenz . . . 183

7.31 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/↩ BloodType.cs-Dateireferenz . . . 184

7.32 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ Data.cs-Dateireferenz . . . 184

7.33 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ Doctor.cs-Dateireferenz . . . 184

7.34 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ DoctorsLetter.cs-Dateireferenz . . . 184

7.35 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ DoctorsLetterGroup.cs-Dateireferenz . . . 185

7.36 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ Entity.cs-Dateireferenz . . . 185

7.37 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ Medication.cs-Dateireferenz . . . 185

7.38 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/↩ Interval.cs-Dateireferenz . . . 185

7.39 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/I↩ Profile.cs-Dateireferenz . . . 186

7.40 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/↩ Sensitivity.cs-Dateireferenz . . . 186

7.41 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/ModelFacadeInterface/↩ IModelFacade.cs-Dateireferenz . . . 186

7.42 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml-Dateireferenz 186

7.43 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml.cs-Dateireferenz . . . 187

7.44 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContent↩ Page.xaml-Dateireferenz 187

7.45 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContent↩ Page.xaml.cs-Dateireferenz 187

7.46 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/Detailed↩ MedicationPage.xaml-Dateireferenz 187

7.47 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/Detailed↩ MedicationPage.xaml.cs-Dateireferenz 187

7.48 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/Medication↩ Page.xaml-Dateireferenz 187

7.49 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/Medication↩ Page.xaml.cs-Dateireferenz 187

7.50 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/Detailed↩ DoctorsLetterPage.xaml-Dateireferenz 188

7.51 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/Detailed↩ DoctorsLetterPage.xaml.cs-Dateireferenz 188

7.52 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/Overview↩ Page.xaml-Dateireferenz 188

7.53 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/Overview↩ Page.xaml.cs-Dateireferenz 188

7.54 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfileEdit↩ Page.xaml-Dateireferenz 188

7.55 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfileEdit↩ Page.xaml.cs-Dateireferenz 188

7.56 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfilePage.xaml-Dateireferenz 188

7.57 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfilePage.xaml.↩ cs-Dateireferenz 189

7.58 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/Select↩ DevicePage.xaml-Dateireferenz 189

7.59 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/Select↩ DevicePage.xaml.cs-Dateireferenz 189

7.60 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/Select↩ DoctorsLettersPage.xaml-Dateireferenz 189

7.61 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/Select↩ DoctorsLettersPage.xaml.cs-Dateireferenz 189

7.62 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SendDataPage.xaml-Dateireferenz . . . 189

7.63 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SendDataPage.xaml.cs-Dateireferenz . . . 189

7.64 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml-Dateireferenz . . . 190

7.65 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml.cs-Dateireferenz . . . 190

7.66 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/DetailedMedicineViewModel.cs-Dateireferenz . . . 190

7.67 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicationViewModel.cs-Dateireferenz . . . 190

7.68 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicineViewModel.cs-Dateireferenz . . . 190

7.69 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverallViewModel/OverallViewModel.cs-Dateireferenz . . . 191

7.70 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/DetailedDoctorsLetterViewModel.cs-Dateireferenz . . . 191

7.71 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/DoctorsLetterViewModel.cs-Dateireferenz . . . 191

7.72 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/OverviewViewModel.cs-Dateireferenz . . . 191

7.73 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/IntEnumConverter.cs-Dateireferenz . . . 191

7.74 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileEditViewModel.cs-Dateireferenz . . . 192

7.75 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileItemViewModel.cs-Dateireferenz . . . 192

7.76 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileViewModel.cs-Dateireferenz . . . 192

7.77 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/StringExtensions.cs-Dateireferenz . . . 192

7.78 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/ScanResultViewModel.cs-Dateireferenz . . . 193

7.79 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/SelectDeviceViewModel.cs-Dateireferenz . . . 193

7.80 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/SelectDoctorsLettersViewModel.cs-Dateireferenz . . . 193

7.81 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/SendDataViewModel.cs-Dateireferenz . . . 193

7.82 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/TransmittingDataViewModel.cs-Dateireferenz . . . 193

Index **195**

Kapitel 1

Verzeichnis der Namensbereiche

1.1 Pakete

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

myMD 13
myMD.Model 13
myMD.Model.DatabaseModel 13
myMD.Model.DataModel 14
myMD.Model.DependencyService 14
myMD.Model.EntityFactory 14
myMD.Model.FileHelper 15
myMD.Model.ModelFacade 15
myMD.Model.ParserModel 15
myMD.Model.TransmissionModel 16
myMD.ModelInterface 16
myMD.ModelInterface.DataModelInterface 16
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface 18
myMD.View 18
myMD.View.AbstractPages 18
myMD.View.MedicationTabPages 19
myMD.View.OverviewTabPages 19
myMD.View.ProfileTabPages 19
myMD.View.SendDataTabPages 19
myMD.ViewModel 20
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel 20
myMD.ViewModel.OverallViewModel 20
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel 20
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel 21
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel 21

Kapitel 2

Hierarchie-Verzeichnis

2.1 Klassenhierarchie

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

Application
- myMD.App . . . 23

ContentPage
- myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage . . . 29
  - myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage . . . 38
  - myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage . . . 126
  - myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage . . . 34
  - myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage . . . 143
  - myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage . . . 151
  - myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage . . . 157
  - myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage . . . 161
  - myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage . . . 165
  - myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage . . . 168
  - myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage . . . 171

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter . . . 60

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser . . . 77
- myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser . . . 81

FormatException
- myMD.Model.ParserModel.FileFormatException . . . 76

myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth . . . 83
- myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth . . . 25

myMD.Model.TransmissionModel.IBluetoothHelper . . . 86

IComparable
- myMD.Model.DataModel.Data . . . 31
  - myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter . . . 46
  - myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup . . . 54
  - myMD.Model.DataModel.Medication . . . 121

myMD.Model.DependencyService.IDependencyService . . . 88
- myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService . . . 175

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity . . . 98
- myMD.Model.DataModel.Data . . . 31
- myMD.Model.DataModel.Entity . . . 64
  - myMD.Model.DataModel.Data . . . 31
  - myMD.Model.DataModel.Doctor . . . 43

myMD.Model.DataModel.Profile . . . 148
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData . . . 87
myMD.Model.DataModel.Data . . . 31
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter . . . 91
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter . . . 46
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup . . . 95
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup . . . 54
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication . . . 108
myMD.Model.DataModel.Medication . . . 121
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor . . . 89
myMD.Model.DataModel.Doctor . . . 43
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile . . . 119
myMD.Model.DataModel.Profile . . . 148
myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase . . . 100
myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase . . . 68
myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory . . . 105
myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory . . . 74
IEquatable
myMD.Model.DataModel.Data . . . 31
myMD.Model.DataModel.Doctor . . . 43
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter . . . 46
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup . . . 54
myMD.Model.DataModel.Entity . . . 64
myMD.Model.DataModel.Medication . . . 121
myMD.Model.DataModel.Profile . . . 148
myMD.Model.FileHelper.IFileHelper . . . 107
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade . . . 111
myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade . . . 134
INotifyPropertyChanged
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel . . . 128
myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel . . . 140
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel . . . 128
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel . . . 130
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel . . . 40
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel . . . 61
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel . . . 35
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel . . . 144
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel . . . 154
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel . . . 152
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel . . . 158
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel . . . 162
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel . . . 166
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel . . . 170
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel . . . 173
myMD.Model.ParserModel.IParserFacade . . . 117
myMD.Model.ParserModel.ParserFacade . . . 146
IValueConverter
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter . . . 115
myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser . . . 121
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel . . . 160
TabbedPage
myMD.myMDPage . . . 140

Kapitel 3

Klassen-Verzeichnis

3.1 Auflistung der Klassen

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

myMD.App 23

myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth
Klasse um alle Bluetoothvorge zu kapseln 25

myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage
Code-Behind Klasse zur CostumContentPage 29

myMD.Model.DataModel.Data
Diese Klasse implementiert die IData Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. Dabei ist diese Klasse nur ein Strukturelement, dass von anderen Klassen erweitert werden sollte, um medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen und daher abstrakt. 31

myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage
Code-Behind Klasse zur DetailedDoctorsLetterPage 34

myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel
ViewModel zur Modelierung eines DetailedDoctorsLetter 35

myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage
Code-Behind Klasse zur DetailedMedicationPage 38

myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel
ViewModel einer DetailedMedicine 40

myMD.Model.DataModel.Doctor
Diese Klasse implementiert die IDoctor Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Arzt in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen 43

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter
Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetter Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefe in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. 46

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup
Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetterGroup Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefgruppen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. 54

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter
Diese Klasse wird von der SQLite-Net-Extensions Library benötigt um die bestehenden Beziehungen zwischen Arztrbriefen und Arztbriefgruppen speichern zu können. Abseits davon hat diese Klasse keinen Nutzen und sollte daher auch von sonst niemand instanziiert oder anderweitig verwendet werden. 60

myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel
ViewModel zur Modelierung eines DoctorsLetter 61

myMD.Model.DataModel.Entity
Die Entity Klasse implementiert die IEntity-Schnittstelle. Dabei dient die Klasse nur als Strukturelement fr andere Klassen, die eine Vorlage fr eine SQLite-Datenbank-Tabelle, unter Verwendung der SQLite-Net-Extensions Library, sein sollen und ist daher abstrakt. Diese Klassen sollten Entity erweitern. 64
myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase
Implementierung der IEntityDatabase Schnittstelle als Adapter zu einer SQLite Datenbank. . . 68
myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory
Implementierung der IEntityFactory fr die Klassen aus dem DataModel Paket. 74
myMD.Model.ParserModel.FileFormatException 76
myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser
Abstrakte Klasse zum Parsen von Dateien in eine Datenbank. Sollte dateiformatspezifisch erweitert werden. 77
myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser
Diese Klasse ist ein FileToDatabaseParser fr Dateien im .hl7 Format. Das tatsliche Parsen der Datei wird dabei grenteils an das Everest Framework delegiert. 81
myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth
Schnittstelle zur Bluetoothuebertragung 83
myMD.Model.TransmissionModel.IBluetoothHelper 86
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData
Schnittstelle fr die Abstraktion von Daten, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Daten sind hier eine Ansammlung von medizinischen Informationen. 87
myMD.Model.DependencyService.IDependencyService 88
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor
Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztes, die die IEntity Schnittstelle erweitert. 89
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter
Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztbriefes, die die IData Schnittstelle erweitert. Ein Arztbrief ist ein Transferdokument fr die Kommunikation zwischen zten. Er gibt einen zusammenfassenden erblick ber den Status des Patienten bei der Entlassung, einen Rckblick ber den Krankheitsverlauf, die veranlasste Therapie und eine Interpretation des Geschehens zum Krankheitsverlauf im speziellen Fall. 91
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup
Schnittstelle fr eine Arztbriefgruppe, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Arztbriefgruppe ist eine Ansammlung von beliebig vielen Arztbriefen. 95
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity
Schnittstelle fr eine Entit Entitn sind Abstraktionen von medizinischen Daten oder Akteuren. . . 98
myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase
Schnittstelle zur Interaktion mit einer Datenbank, in der alle Entitn aus dem DataModelInterface Paket gespeichert werden knnen. 100
myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory
Fabrik zum instanziieren von Objekten aus dem DataModelInterface Paket. 105
myMD.Model.FileHelper.IFileHelper
Schnittstelle zum Zugriff auf das lokale Dateisystem. Sollte plattformspezifisch implementiert werden. 107
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication
Schnittstelle fr die Abstraktion einer Medikation, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Medikation ist ein Stoff oder eine Stoffzusammensetzungen, die zur Heilung oder zur Verhtung menschlicher oder tierischer Krankheiten bestimmt ist oder sich dazu eignet physiologische Funktionen zu beeinflussen oder eine medizinische Diagnose zu ermglichen. Sie kann von einem Arzt in einem Arztbrief verschrieben werden, fr manche Medikationen wird dies jedoch nicht bentigt. 108
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade
Dies ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Subsysteme in das Model. Als Ein- und Ausgabeparameter werden die restlichen Schnittstellen aus ModelInterface verwendet. Alle komplexeren Operationen, die nicht schon von diesen Schnittstellen bernommen werden, sind hier enthalten. 111
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter
Konverter zwischen Enum und Integer, zur Verwendung in XAML-Seiten. 115

myMD.Model.ParserModel.IParserFacade
Diese Schnittstelle ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Pakete in das ParserModel Paket. Hier knnen Informationen aus Dateien in eine Datenbank eingetragen werden oder Dateien aus Informationen aus der Datenbank erstellt werden. 117
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile
Schnittstelle fr die Abstraktion eines Nutzerprofils, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Ein Nutzerprofils enth diverse Informationen ber einen Nutzer. 119
myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser
Diese Klasse enth die Logik um Arztbriefe in ihr ursprngliches Dateiformat zu parsen. 121
myMD.Model.DataModel.Medication
Diese Klasse implementiert die IMedication Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Medikationen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. 121
myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage
Code-Behind Klasse zur MedicationPage 126
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel 128
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel
Das ViewModel einer Medikation. Erleichtert das Binding zum View durch das Bereitstellen der Properties 130
myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade
Fassade zum Einstieg ins Model. Enth Schnittstellen zu den anderen Paketen im Model an die beim Methodenaufruf delegiert wird. 134
myMD.myMDPage 140
myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel
ViewModel Elternklasse erbt an alle anderen ViewModel, um Redundanz der ModelFacade zu vermeiden 140
myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage
Code-Behind Klasse zur OverviewPage 143
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel
ViewModel zur Hauptseite des OverviewTabs. Hier wird hauptsächlich die Liste an Arztbriefen modeliert. 144
myMD.Model.ParserModel.ParserFacade
Implementierung der IParserFacade Schnittstelle. Wt beim Methodenaufruf einen passenden Parser aus diesem Paket auf und delegiert an diesen. 146
myMD.Model.DataModel.Profile
Diese Klasse implementiert die IProfile Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Nutzer in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen 148
myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage
Code-Behind Klasse der ProfileEditPage 151
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel
ViewModel zur Editierung eines einzelnen Profils 152
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel
ViewModel zur Darstellung eines einzelnen Profils 154
myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage
Code-Behind Klasse zur ProfilePage 157
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel
ViewModel zur Handhabung mehrerer Profile 158
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel
Klasse die ein gefundenes Gerät modeliert 160
myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage
Code-Behind Klasse zur SelectDevicePage 161
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel
Diese Klasse übernimmt die Auswahl des Gerätes an das die Arztbriefe gesendet werden sollen. Dazu wird die Umgebung nach Geräten gescannt, die dann in T:myMD.ViewModel.SendData↩TabViewModel.ScanResultLetterViewModel modeliert werden. 162
myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage
Code-Behind Klasse zur SelectDoctorsLettersPage 165

myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel
Die SelectDoctorsLetterViewModel Klasse bearbeitet die Auswahl der DoctorsLetter die zum Senden freigegeben werden sollen. 166
myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage
Code-Behind Klasse zur SendDataPage. 168
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel
Die SendDataViewModel Klasse bietet den Einstiegspunkt in den SendDataTab. 170
myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage
Code-Behind Klasse zurTransmittingDataPage. 171
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel
Transmitting data view model. 173
myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService 175

Kapitel 4

Datei-Verzeichnis

4.1 Auflistung der Dateien

Hier folgt die Aufzählung aller Dateien mit einer Kurzbeschreibung:

D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml.cs 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml.cs 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/EntityDatabase.cs . . 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/IEntityDatabase.cs . . 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Data.cs 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Doctor.cs 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetter.cs 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetterGroup.cs . . 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetterGroupDoctorsLetter.cs 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Entity.cs 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Medication.cs 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Profile.cs 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/DependencyService.cs 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/IDependencyService.cs 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/XamarinDependencyService.cs 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/EntityFactory.cs 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/IEntityFactory.cs 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/FileHelper/IFileHelper.cs 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ModelFacade/ModelFacade.cs 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormat.cs 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormatException.cs . 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormatExtensions.cs 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileToDatabaseParser.cs 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/Hl7ToDatabaseParser.cs 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/IParserFacade.cs 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/LetterToOriginalFileParser.cs 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/ParserFacade.cs 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/Bluetooth.cs . . . 183

D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetooth.cs . . . 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetoothHelper.cs 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/BloodType.cs 184
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IData.cs . 184
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctor.cs 184
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctorsLetter.cs 184
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctorsLetterGroup.cs 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IEntity.cs 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IMedication.cs 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/Interval.cs 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IProfile.cs 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/Sensitivity.cs 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/ModelFacadeInterface/IModelFacade.cs 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContentPage.xaml 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContentPage.xaml.cs 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/DetailedMedicationPage.xaml 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/DetailedMedicationPage.xaml.cs 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/MedicationPage.xaml 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/MedicationPage.xaml.cs 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/DetailedDoctorsLetterPage.xaml 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/DetailedDoctorsLetterPage.xaml.cs 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/OverviewPage.xaml 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/OverviewPage.xaml.cs 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfileEditPage.xaml . 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfileEditPage.xaml.cs 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfilePage.xaml . . . 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfilePage.xaml.cs . . 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SelectDevicePage.xaml 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SelectDevicePage.xaml.cs 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SelectDoctorsLettersPage.xaml 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SelectDoctorsLettersPage.xaml.cs 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SendDataPage.xaml 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SendDataPage.xaml.cs 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml 190

D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml.cs 190
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/DetailedMedicineViewModel.cs 190
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicationViewModel.cs 190
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicineViewModel.cs 190
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverallViewModel/OverallViewModel.cs 191
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/DetailedDoctorsLetterViewModel. 191
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/DoctorsLetterViewModel.cs 191
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/OverviewViewModel.cs 191
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/IntEnumConverter.cs 191
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileEditViewModel.cs 192
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileItemViewModel.cs 192
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileViewModel.cs 192
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/StringExtensions.cs 192
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/ScanResultViewModel.cs 193
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/SelectDeviceViewModel.cs 193
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/SelectDoctorsLettersViewModel. 193
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/SendDataViewModel.cs 193
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/TransmittingDataViewModel.cs 193

Kapitel 5

Dokumentation der Namensbereiche

5.1 myMD-Namensbereichsreferenz

Namensbereiche

- namespace Model
- namespace ModelInterface
- namespace View
- namespace ViewModel

Klassen

- class App
- class myMDPage

5.2 myMD.Model-Namensbereichsreferenz

Namensbereiche

- namespace DatabaseModel
- namespace DataModel
- namespace DependencyService
- namespace EntityFactory
- namespace FileHelper
- namespace ModelFacade
- namespace ParserModel
- namespace TransmissionModel

5.3 myMD.Model.DatabaseModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class EntityDatabase

  Implementierung der IEntityDatabase Schnittstelle als Adapter zu einer SQLite Datenbank.
- interface IEntityDatabase

  Schnittstelle zur Interaktion mit einer Datenbank, in der alle Entitn aus dem DataModelInterface Paket gespeichert werden knnen.

5.4 myMD.Model.DataModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class Data

  Diese Klasse implementiert die IData Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. Dabei ist diese Klasse nur ein Strukturelement, dass von anderen Klassen erweitert werden sollte, um medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen und daher abstrakt.
- class Doctor

  Diese Klasse implementiert die IDoctor Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Arzt in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen
- class DoctorsLetter

  Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetter Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefe in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.
- class DoctorsLetterGroup

  Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetterGroup Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefgruppen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.
- class DoctorsLetterGroupDoctorsLetter

  Diese Klasse wird von der SQLite-Net-Extensions Library benötigt um die bestehenden Beziehungen zwischen Arztrbriefen und Arztbriefgruppen speichern zu können. Abseits davon hat diese Klasse keinen Nutzen und sollte daher auch von sonst niemand instanziiert oder anderweitig verwendet werden.
- class Entity

  Die Entity Klasse implementiert die IEntity-Schnittstelle. Dabei dient die Klasse nur als Strukturelement fr andere Klassen, die eine Vorlage fr eine SQLite-Datenbank-Tabelle, unter Verwendung der SQLite-Net-Extensions Library, sein sollen und ist daher abstrakt. Diese Klassen sollten Entity erweitern.
- class Medication

  Diese Klasse implementiert die IMedication Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Medikationen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.
- class Profile

  Diese Klasse implementiert die IProfile Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Nutzer in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen

5.5 myMD.Model.DependencyService-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class **DependencyServiceWrapper**
- interface IDependencyService
- class XamarinDependencyService

5.6 myMD.Model.EntityFactory-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class EntityFactory

  Implementierung der IEntityFactory fr die Klassen aus dem DataModel Paket.
- interface IEntityFactory

  Fabrik zum instanziieren von Objekten aus dem DataModelInterface Paket.

5.7 myMD.Model.FileHelper-Namensbereichsreferenz

Klassen

- interface IFileHelper

  Schnittstelle zum Zugriff auf das lokale Dateisystem. Sollte plattformspezifisch implementiert werden.

5.8 myMD.Model.ModelFacade-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class ModelFacade

  Fassade zum Einstieg ins Model. Enth Schnittstellen zu den anderen Paketen im Model an die beim Methodenaufruf delegiert wird.

5.9 myMD.Model.ParserModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class FileFormatException
- class **FileFormatExtensions**

  Diese Klasse enthält Methoden, die als Erweiterungen auf Werten des FileFormat enums aufgerufen werden können.
- class FileToDatabaseParser

  Abstrakte Klasse zum Parsen von Dateien in eine Datenbank. Sollte dateiformatspezifisch erweitert werden.
- class Hl7ToDatabaseParser

  Diese Klasse ist ein FileToDatabaseParser fr Dateien im .hl7 Format. Das tatsliche Parsen der Datei wird dabei grenteils an das Everest Framework delegiert.
- interface IParserFacade

  Diese Schnittstelle ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Pakete in das ParserModel Paket. Hier knnen Informationen aus Dateien in eine Datenbank eingetragen werden oder Dateien aus Informationen aus der Datenbank erstellt werden.
- class LetterToOriginalFileParser

  Diese Klasse enth die Logik um Arztbriefe in ihr ursprngliches Dateiformat zu parsen.
- class ParserFacade

  Implementierung der IParserFacade Schnittstelle. Wt beim Methodenaufruf einen passenden Parser aus diesem Paket auf und delegiert an diesen.

Aufzählungen

- enum FileFormat { FileFormat.hl7 }

  Enumeration der unterstützen Dateiformate.

5.9.1 Dokumentation der Aufzählungstypen

5.9.1.1 FileFormat

`enum myMD.Model.ParserModel.FileFormat [strong]`

Enumeration der unterstützen Dateiformate.

Aufzählungswerte

hl7	

5.10 myMD.Model.TransmissionModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class Bluetooth

  Klasse um alle Bluetoothvorge zu kapseln
- interface IBluetooth

  Schnittstelle zur Bluetoothuebertragung
- interface IBluetoothHelper

5.11 myMD.ModelInterface-Namensbereichsreferenz

Namensbereiche

- namespace DataModelInterface
- namespace ModelFacadeInterface

5.12 myMD.ModelInterface.DataModelInterface-Namensbereichsreferenz

Klassen

- interface IData

  Schnittstelle fr die Abstraktion von Daten, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Daten sind hier eine Ansammlung von medizinischen Informationen.
- interface IDoctor

  Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztes, die die IEntity Schnittstelle erweitert.
- interface IDoctorsLetter

  Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztbriefes, die die IData Schnittstelle erweitert. Ein Arztbrief ist ein Transferdokument fr die Kommunikation zwischen zten. Er gibt einen zusammenfassenden erblick ber den Status des Patienten bei der Entlassung, einen Rckblick ber den Krankheitsverlauf, die veranlasste Therapie und eine Interpretation des Geschehens zum Krankheitsverlauf im speziellen Fall.
- interface IDoctorsLetterGroup

  Schnittstelle fr eine Arztbriefgruppe, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Arztbriefgruppe ist eine Ansammlung von beliebig vielen Arztbriefen.
- interface IEntity

  Schnittstelle fr eine Entit Entitn sind Abstraktionen von medizinischen Daten oder Akteuren.
- interface IMedication

  Schnittstelle fr die Abstraktion einer Medikation, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Medikation ist ein Stoff oder eine Stoffzusammensetzungen, die zur Heilung oder zur Verhtung menschlicher oder tierischer Krankheiten bestimmt ist oder sich dazu eignet physiologische Funktionen zu beeinflussen oder eine medizinische Diagnose zu ermglichen. Sie kann von einem Arzt in einem Arztbrief verschrieben werden, fr manche Medikationen wird dies jedoch nicht bentigt.
- interface IProfile

  Schnittstelle fr die Abstraktion eines Nutzerprofils, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Ein Nutzerprofils enth diverse Informationen ber einen Nutzer.

Aufzählungen

- enum BloodType {
  BloodType.OMinus, BloodType.OPlus, BloodType.AMinus, BloodType.APlus, BloodType.BMinus, BloodType.BPlus, BloodType.ABMinus, BloodType.ABPlus, BloodType.Empty }

  Enumeration aller mglichen Blutgruppen
- enum Interval {
  Interval.Hour = 'h', Interval.Day = 'd', Interval.Week = 'w', Interval.Month = 'm', Interval.Year = 'y' }

  Enumeration aller mglicher Zeitintervalle in der eine Medikation eingenommen werden soll
- enum Sensitivity { Sensitivity.Low = 'N', Sensitivity.Normal = 'R', Sensitivity.High = 'V' }

  Enumeration aller mglicher Sensitivstufen fr einen Arztbrief

5.12.1 Dokumentation der Aufzählungstypen

5.12.1.1 BloodType

`enum myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType [strong]`

Enumeration aller mglichen Blutgruppen

Aufzählungswerte

OMinus	
OPlus	
AMinus	
APlus	
BMinus	
BPlus	
ABMinus	
ABPlus	
Empty	

5.12.1.2 Interval

`enum myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interval [strong]`

Enumeration aller mglicher Zeitintervalle in der eine Medikation eingenommen werden soll

Aufzählungswerte

Hour	
Day	
Week	
Month	
Year	

5.12.1.3 Sensitivity

`enum myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Sensitivity [strong]`

Enumeration aller mglicher Sensitivstufen fr einen Arztbrief

Aufzählungswerte

Low	
Normal	
High	

5.13 myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface-Namensbereichsreferenz

Klassen

- interface IModelFacade

  Dies ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Subsysteme in das Model. Als Ein- und Ausgabeparameter werden die restlichen Schnittstellen aus ModelInterface verwendet. Alle komplexeren Operationen, die nicht schon von diesen Schnittstellen bernommen werden, sind hier enthalten.

5.14 myMD.View-Namensbereichsreferenz

Namensbereiche

- namespace AbstractPages
- namespace MedicationTabPages
- namespace OverviewTabPages
- namespace ProfileTabPages
- namespace SendDataTabPages

5.15 myMD.View.AbstractPages-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class CustomContentPage

  Code-Behind Klasse zur CostumContentPage

5.16 myMD.View.MedicationTabPages-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class DetailedMedicationPage

  Code-Behind Klasse zur DetailedMedicationPage
- class MedicationPage

  Code-Behind Klasse zur MedicationPage

5.17 myMD.View.OverviewTabPages-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class DetailedDoctorsLetterPage

  Code-Behind Klasse zur DetailedDoctorsLetterPage
- class OverviewPage

  Code-Behind Klasse zur OverviewPage

5.18 myMD.View.ProfileTabPages-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class ProfileEditPage

  Code-Behind Klasse der ProfileEditPage
- class ProfilePage

  Code-Behind Klasse zur ProfilePage

5.19 myMD.View.SendDataTabPages-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class SelectDevicePage

  Code-Behind Klasse zur SelectDevicePage
- class SelectDoctorsLettersPage

  Code-Behind Klasse zur SelectDoctorsLettersPage
- class SendDataPage

  Code-Behind Klasse zur SendDataPage.
- class TransmittingDataPage

  Code-Behind Klasse zurTransmittingDataPage.

5.20 myMD.ViewModel-Namensbereichsreferenz

Namensbereiche

- namespace MedicationTabViewModel
- namespace OverallViewModel
- namespace OverviewTabViewModel
- namespace ProfileTabViewModel
- namespace SendDataTabViewModel

5.21 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class DetailedMedicineViewModel

  ViewModel einer DetailedMedicine
- class MedicationViewModel
- class MedicineViewModel

  Das ViewModel einer Medikation. Erleichtert das Binding zum View durch das Bereitstellen der Properties

5.22 myMD.ViewModel.OverallViewModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class OverallViewModel

  ViewModel Elternklasse erbt an alle anderen ViewModel, um Redundanz der ModelFacade zu vermeiden

5.23 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class DetailedDoctorsLetterViewModel

  ViewModel zur Modelierung eines DetailedDoctorsLetter
- class DoctorsLetterViewModel

  ViewModel zur Modelierung eines DoctorsLetter
- class OverviewViewModel

  ViewModel zur Hauptseite des OverviewTabs. Hier wird hauptsächlich die Liste an Arztbriefen modeliert.

5.24 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class IntEnumConverter

  Konverter zwischen Enum und Integer, zur Verwendung in XAML-Seiten.
- class ProfileEditViewModel

  ViewModel zur Editierung eines einzelnen Profils
- class ProfileItemViewModel

  ViewModel zur Darstellung eines einzelnen Profils
- class ProfileViewModel

  ViewModel zur Handhabung mehrerer Profile
- class **StringExtensions**

  Erweiterungsmehtoden der String-Klasse zum formatieren von strings zum Anzeigen

5.25 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel-Namensbereichsreferenz

Klassen

- class ScanResultViewModel

  Klasse die ein gefundenes Gerät modeliert
- class SelectDeviceViewModel

  Diese Klasse übernimmt die Auswahl des Gerätes an das die Arztbriefe gesendet werden sollen. Dazu wird die Umgebung nach Geräten gescannt, die dann in T:myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultLetter↩ ViewModel modeliert werden.
- class SelectDoctorsLettersViewModel

  Die SelectDoctorsLetterViewModel Klasse bearbeitet die Auswahl der DoctorsLetter die zum Senden freigegeben werden sollen.
- class SendDataViewModel

  Die SendDataViewModel Klasse bietet den Einstiegspunkt in den SendDataTab.
- class TransmittingDataViewModel

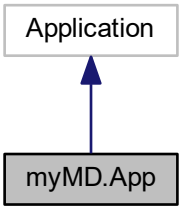
  Transmitting data view model.

Kapitel 6

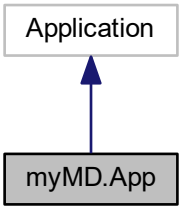
Klassen-Dokumentation

6.1 myMD.App Klassenreferenz

Klassendiagramm für myMD.App:



Zusammengehörigkeiten von myMD.App:



Öffentliche Methoden

- App ()

Geschützte Methoden

- override void OnResume ()
- override void OnSleep ()
- override void OnStart ()

Propertys

- static IModelFacade Model = CreateModel() `[get]`

  Model Einzelstück.

6.1.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.1.1.1 App()

```
myMD.App.App ( )
```

6.1.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.1.2.1 OnResume()

```
override void myMD.App.OnResume ( )  [protected]
```

6.1.2.2 OnSleep()

```
override void myMD.App.OnSleep ( )  [protected]
```

6.1.2.3 OnStart()

```
override void myMD.App.OnStart ( )  [protected]
```

6.1.3 Dokumentation der Propertys

6.1.3.1 Model

```
IModelFacade myMD.App.Model = CreateModel()  [static], [get]
```

Model Einzelstück.

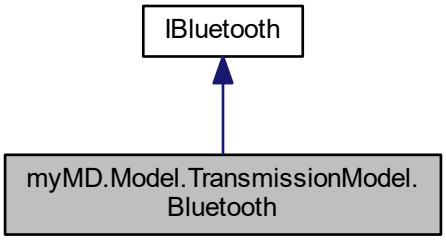
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml.cs

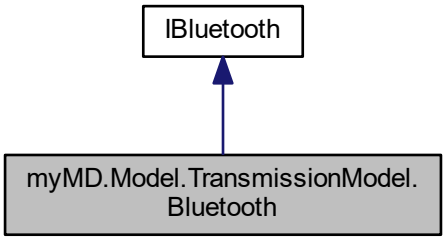
6.2 myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth Klassenreferenz

Klasse um alle Bluetoothvorge zu kapseln

Klassendiagramm für myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth:



Öffentliche Methoden

- List< byte[ ]> FormatAllFiles (List< List< byte[ ]>> files)

  Concates the seperate arrays inside a list into one and returns a list of all received files, each as a single byte array
- async Task< List< byte[ ]> > ReadAllFilesOnServer ()

  Method to read all offered files on the ConnectedGattServer
- async Task< List< byte[ ]> > ReadSpecificFile (int FileNumber)

  Read a specific file
- async Task< List< byte[ ]> > RequestFileSlice (int FileNumber, int NumberOfSlices)

  Requests the given File with the given number of times to read
- async Task< int > GetNumberOfFiles ()

  The amount of files offered by the ConnectedGattServer
- async Task< int > GetReadCycles (int FileNumber)

  Get the number of requests the system has to send to the server to receive all the parts of the wanted file
- byte [ ] ListToArray (List< byte[ ]> list)

  Method to concate a list of arrays into one single array.

Propertys

- IBleGattServerConnection ConnectedGattServer `[get, set]`

  The connected device hosting the files

6.2.1 Ausführliche Beschreibung

Klasse um alle Bluetoothvorge zu kapseln

6.2.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.2.2.1 FormatAllFiles()

```
List<byte[]> myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.FormatAllFiles (
            List< List< byte[]>> files )
```

Concates the seperate arrays inside a list into one and returns a list of all received files, each as a single byte array

Rückgabe

The all files.

Parameter

files	Files.

6.2.2.2 GetNumberOfFiles()

```
async Task<int> myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.GetNumberOfFiles ( )
```

The amount of files offered by the ConnectedGattServer

Rückgabe

The number of files.

The server answers a Read-Request with the number of files he's currently holding

Implementiert myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.

6.2.2.3 GetReadCycles()

```
async Task<int> myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.GetReadCycles (
            int FileNumber )
```

Get the number of requests the system has to send to the server to receive all the parts of the wanted file

Rückgabe

The read cycles.

Parameter

FileNumber	File number.

When a Read-Request is now send, the server will respond with the Number of times one has to read to receive all the parts of the wanted file var read = ConnectedGattServer.ReadCharacteristicValue(myMD_FileTransfer, RequestNumberOfSlices);

Implementiert myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.

6.2.2.4 ListToArray()

```
byte [] myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.ListToArray (
            List< byte[]> list )
```

Method to concate a list of arrays into one single array.

Rückgabe

The to array.

Parameter

list	List.

Implementiert myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.

6.2.2.5 ReadAllFilesOnServer()

```
async Task<List<byte[]> > myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.ReadAllFilesOnServer ( )
```

Method to read all offered files on the ConnectedGattServer

Rückgabe

The all files on server.

Implementiert myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.

6.2.2.6 ReadSpecificFile()

```
async Task<List<byte[]> > myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.ReadSpecificFile (
            int FileNumber )
```

Read a specific file

Rückgabe

The specific file as a list of byte arrays.

Parameter

FileNumber	File number.

Implementiert myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.

6.2.2.7 RequestFileSlice()

```
async Task<List<byte[]> > myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.RequestFileSlice (
            int FileNumber,
            int NumberOfSlices )
```

Requests the given File with the given number of times to read

Rückgabe

The specific file slice as byte array.

Parameter

FileNumber	File number.
NumberOfSlices	Number of slices.

6.2.3 Dokumentation der Propertys

6.2.3.1 ConnectedGattServer

```
IBleGattServerConnection myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.ConnectedGattServer [get],
[set]
```

The connected device hosting the files

The connected gatt server.

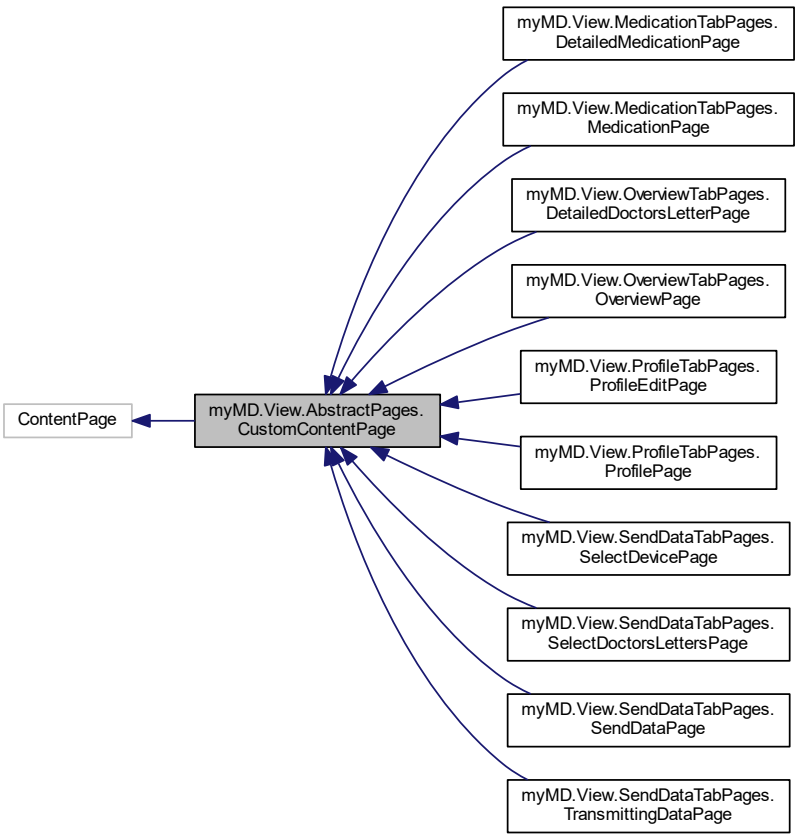
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/Bluetooth.cs

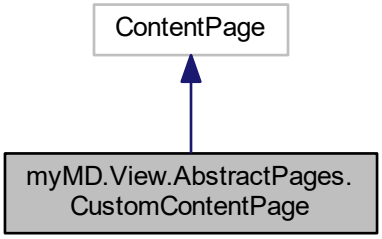
6.3 myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur CostumContentPage

Klassendiagramm für myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage:



Öffentliche Methoden

- CustomContentPage ()

  Konstruktor für eine CostumContentPage

6.3.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur CostumContentPage

6.3.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.3.2.1 CustomContentPage()

```
myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage.CustomContentPage ( )
```

Konstruktor für eine CostumContentPage

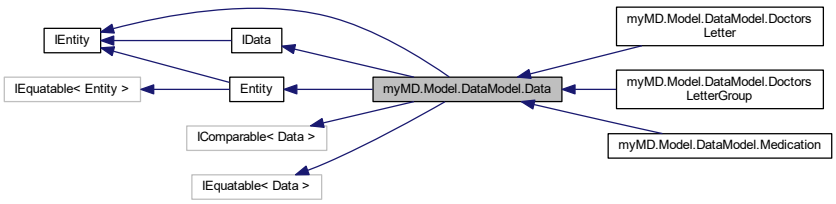
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContentPage.xaml.cs

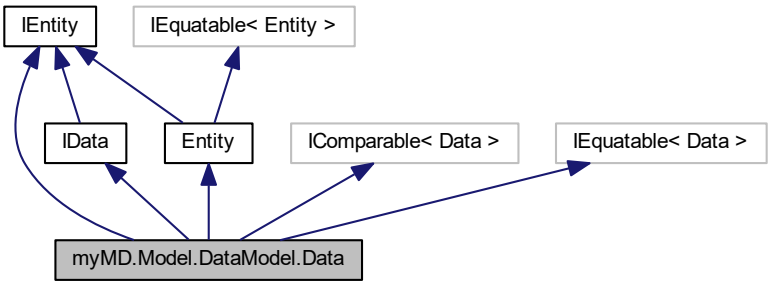
6.4 myMD.Model.DataModel.Data Klassenreferenz

Diese Klasse implementiert die IData Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. Dabei ist diese Klasse nur ein Strukturelement, dass von anderen Klassen erweitert werden sollte, um medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen und daher abstrakt.

Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.Data:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.Data:



Öffentliche Methoden

- int CompareTo (Data other)

  Daten werden basierend auf ihrem Datum verglichen.
- bool Equals (Data other)

  Zwei Daten sind genau dann gleich, wenn sie als Entitn gleich sind, ihre Sensitivitstufe bereinstimmt und ihr Datum gleich ist.
- override bool Equals (object obj)

  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()

  System.Object::GetHashCode()

Propertys

- virtual DateTime Date `[get, set]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData::Date
- Sensitivity Sensitivity `[get, set]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData::Sensitivity

6.4.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse implementiert die IData Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. Dabei ist diese Klasse nur ein Strukturelement, dass von anderen Klassen erweitert werden sollte, um medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen und daher abstrakt.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData

myMD.Model.DataModelInterface.Entity

6.4.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.4.2.1 CompareTo()

```
int myMD.Model.DataModel.Data.CompareTo (
            Data other )
```

Daten werden basierend auf ihrem Datum verglichen.

System.IComparable::CompareTo()

6.4.2.2 Equals() [1/2]

```
bool myMD.Model.DataModel.Data.Equals (
            Data other )
```

Zwei Daten sind genau dann gleich, wenn sie als Entitn gleich sind, ihre Sensitivitstufe bereinstimmt und ihr Datum gleich ist.

System.IEquatable<T>::Equals(T)

6.4.2.3 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.Data.Equals (
            object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.4.2.4 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.Data.GetHashCode ( )
```

System.Object::GetHashCode()

6.4.3 Dokumentation der Propertys

6.4.3.1 Date

```
virtual DateTime myMD.Model.DataModel.Data.Date  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData::Date

6.4.3.2 Sensitivity

```
Sensitivity myMD.Model.DataModel.Data.Sensitivity  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData::Sensitivity

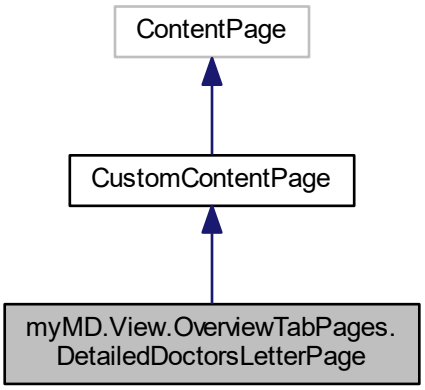
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Data.cs

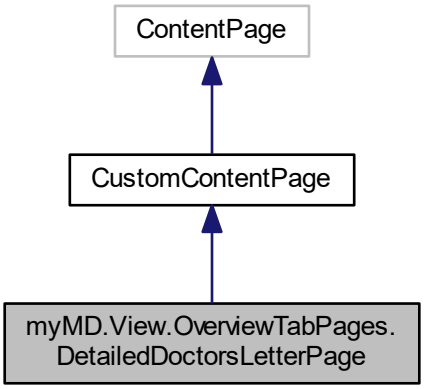
6.5 myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur DetailedDoctorsLetterPage

Klassendiagramm für myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage:



Öffentliche Methoden

- DetailedDoctorsLetterPage (object item)

  Initializes a new instance of the T:myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage class.

6.5.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur DetailedDoctorsLetterPage

6.5.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.5.2.1 DetailedDoctorsLetterPage()

```
myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage.DetailedDoctorsLetterPage (
            object item )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage class.

Parameter

item	DetailedDoctorsLetter der geöffnet wird

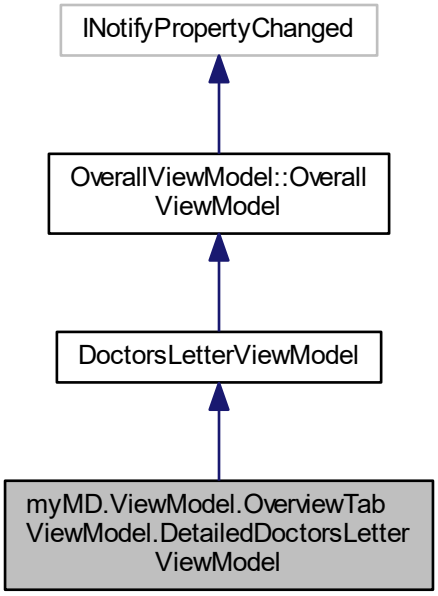
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/DetailedDoctorsLetterPage.xaml.cs

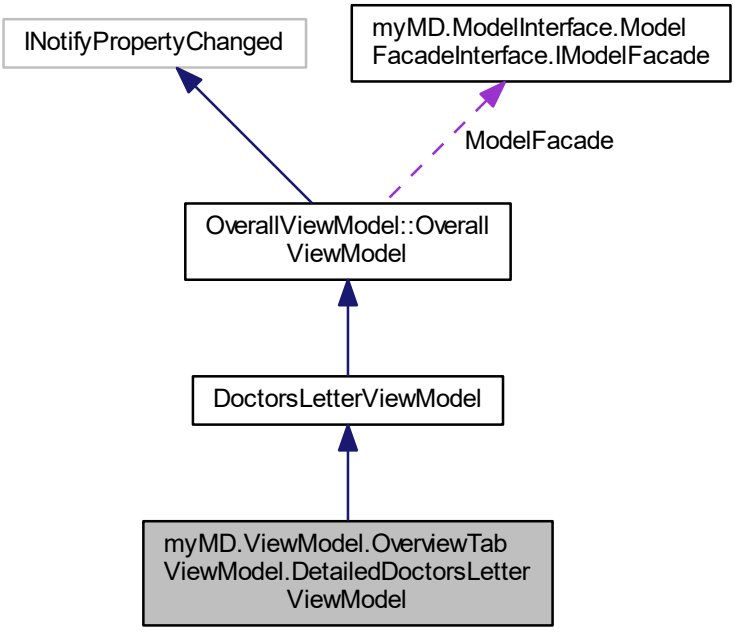
6.6 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel Klassenreferenz

ViewModel zur Modelierung eines DetailedDoctorsLetter

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel:



Öffentliche Methoden

- DetailedDoctorsLetterViewModel (object obj)

  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel class.
- DetailedDoctorsLetterViewModel (IDoctorsLetter letter)

  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel class.

Propertys

- string Diagnosis `[get]`

  Die im Arztbrief gespeicherte Diagnose.

Weitere Geerbte Elemente

6.6.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel zur Modelierung eines DetailedDoctorsLetter

6.6.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.6.2.1 DetailedDoctorsLetterViewModel() [1/2]

```
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel.DetailedDoctorsLetterView↩
Model (
            object obj )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel class.

Parameter

obj	Object.

6.6.2.2 DetailedDoctorsLetterViewModel() [2/2]

```
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel.DetailedDoctorsLetterView↩
Model (
            IDoctorsLetter letter )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel class.

Parameter

letter	Letter.

6.6.3 Dokumentation der Propertys

6.6.3.1 Diagnosis

```
string myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel.Diagnosis  [get]
```

Die im Arztbrief gespeicherte Diagnose.

The diagnosis.

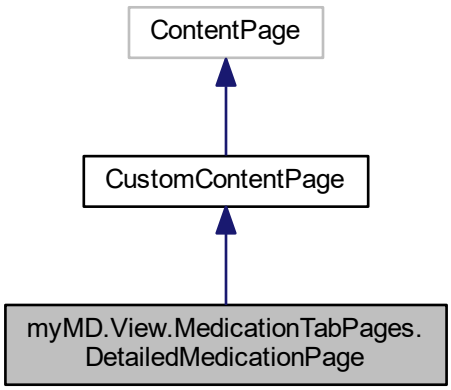
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/DetailedDoctorsLetterViewMod

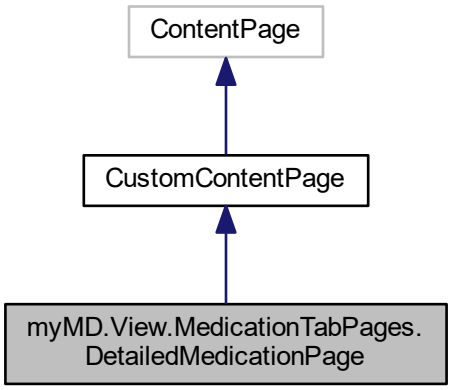
6.7 myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur DetailedMedicationPage

Klassendiagramm für myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage:



Öffentliche Methoden

- DetailedMedicationPage ()

  Initializes a new instance of the T:myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage class.
- DetailedMedicationPage (object item)

  Initializes a new instance of the T:myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage class.

Geschützte Methoden

- override bool OnBackButtonPressed ()

6.7.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur DetailedMedicationPage

6.7.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.7.2.1 DetailedMedicationPage() [1/2]

```
myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage.DetailedMedicationPage ( )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage class.

6.7.2.2 DetailedMedicationPage() [2/2]

```
myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage.DetailedMedicationPage (
            object item )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage class.

Parameter

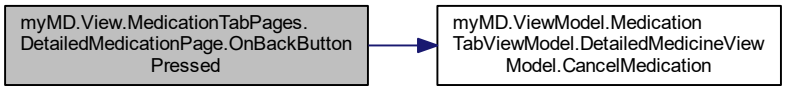
item	DetailedMedication die geöffnet wird

6.7.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.7.3.1 OnBackButtonPressed()

```
override bool myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage.OnBackButtonPressed ( )
[protected]
```

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



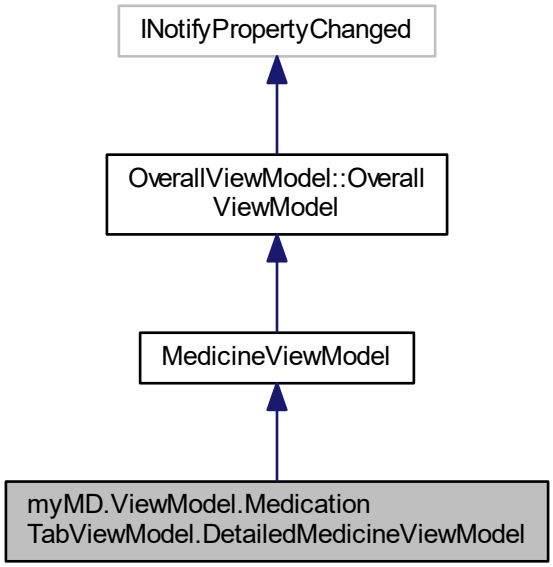
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/DetailedMedicationPage.xaml.cs

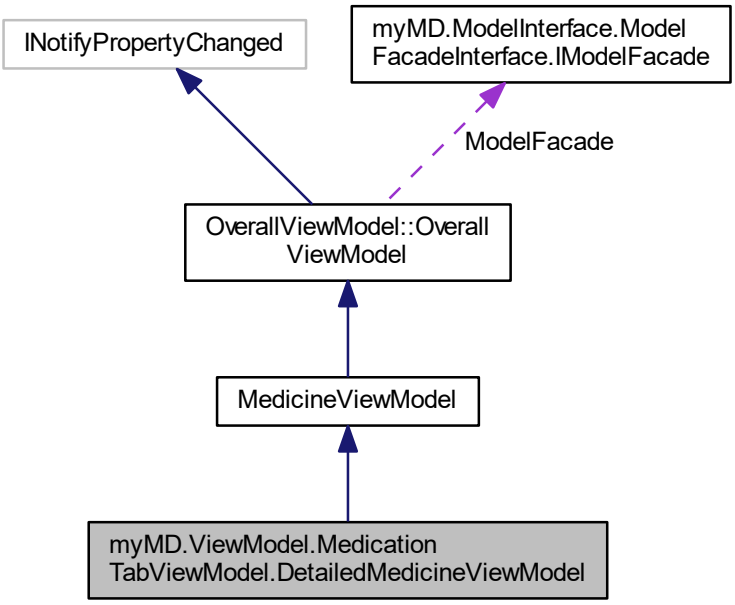
6.8 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel Klassenreferenz

ViewModel einer DetailedMedicine

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel:



Öffentliche Methoden

- DetailedMedicineViewModel ()

  Erstellt ein DetailedMedicineViewModel, setzt die Sichtbarkeit des Abbrechen-Buttons auf true, legt eine neue, leere Medikation in der Datenbank an.
  T:myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel class.
- DetailedMedicineViewModel (object item)

  Erstellt ein DetailedMedicineViewModel, setzt die Sichtbarkeit des Abbrechen-Buttons auf false, initialisiert die Medikation anhand der übergebenen IMedication und berechnet die Einnahmedauer. T:myMD.ViewModel.Medication↩ TabViewModel.DetailedMedicineViewModel class.
- void CancelMedication ()

  Bricht den Vorgang ab, indem die neu angelegte Medikation gelöscht statt gespeichert wird. Deshalb darf der Abbrechen-Button nicht in jedem Kontext sichtbar sein
- void SaveNewMedication ()

  Methode zum Speichern einer Medikation

Weitere Geerbte Elemente

6.8.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel einer DetailedMedicine

6.8.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.8.2.1 DetailedMedicineViewModel() [1/2]

```
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel.DetailedMedicineViewModel ( )
```

Erstellt ein DetailedMedicineViewModel, setzt die Sichtbarkeit des Abbrechen-Buttons auf true, legt eine neue, leere Medikation in der Datenbank an.
T:myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel class.

6.8.2.2 DetailedMedicineViewModel() [2/2]

```
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel.DetailedMedicineViewModel (
            object item )
```

Erstellt ein DetailedMedicineViewModel, setzt die Sichtbarkeit des Abbrechen-Buttons auf false, initialisiert die Medikation anhand der übergebenen IMedication und berechnet die Einnahmedauer. T:myMD.ViewModel.Medication↩ TabViewModel.DetailedMedicineViewModel class.

Parameter

item	Item.

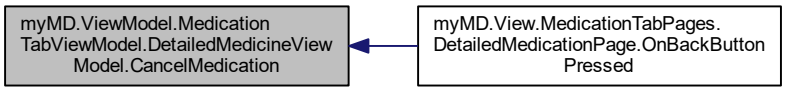
6.8.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.8.3.1 CancelMedication()

```
void myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel.CancelMedication ( )
```

Bricht den Vorgang ab, indem die neu angelegte Medikation gelöscht statt gespeichert wird. Deshalb darf der Abbrechen-Button nicht in jedem Kontext sichtbar sein

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



6.8.3.2 SaveNewMedication()

```
void myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel.SaveNewMedication ( )
```

Methode zum Speichern einer Medikation

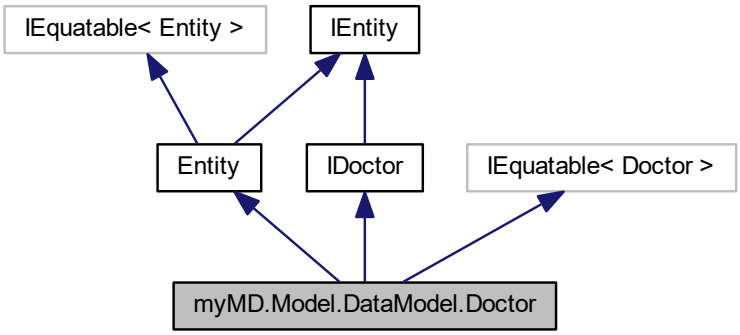
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/DetailedMedicineViewModel.c

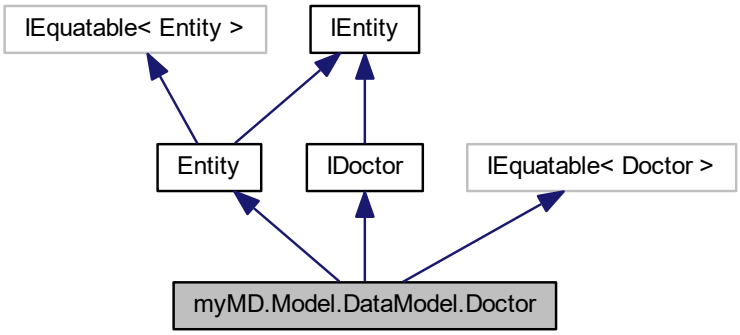
6.9 myMD.Model.DataModel.Doctor Klassenreferenz

Diese Klasse implementiert die IDoctor Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Arzt in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen

Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.Doctor:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.Doctor:



Öffentliche Methoden

- bool Equals (Doctor other)

  Zwei Doktoren sind genau dann gleich sie als Entitn gleich sind und ihr Spezialgebiet gleich ist.
- override bool Equals (object obj)

  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()

  System.Object::GetHashCode()
- Doctor ToDoctor ()

  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- string Field `[get, set]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor::Field

6.9.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse implementiert die IDoctor Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Arzt in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor

myMD.Model.DataModel.Entity

6.9.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.9.2.1 Equals() [1/2]

```
bool myMD.Model.DataModel.Doctor.Equals (
            Doctor other )
```

Zwei Doktoren sind genau dann gleich sie als Entitn gleich sind und ihr Spezialgebiet gleich ist.

System.IEquatable<T>::Equals(T)

6.9.2.2 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.Doctor.Equals (
            object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.9.2.3 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.Doctor.GetHashCode ( )
```

System.Object::GetHashCode()

6.9.2.4 ToDoctor()

```
Doctor myMD.Model.DataModel.Doctor.ToDoctor ( )
```

Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkreter Arzt

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor.

6.9.3 Dokumentation der Propertys

6.9.3.1 Field

```
string myMD.Model.DataModel.Doctor.Field  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor::Field

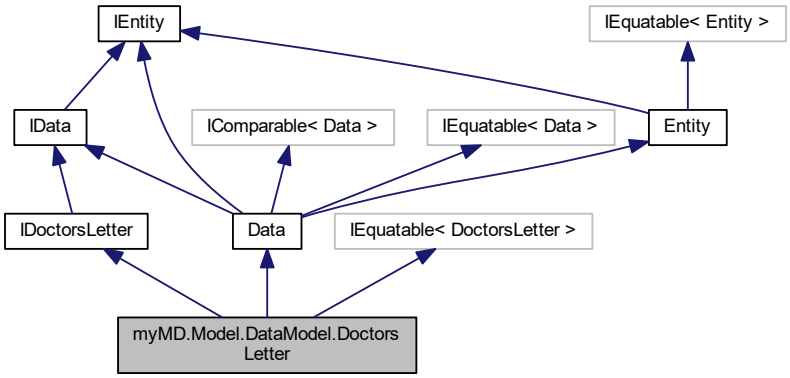
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Doctor.cs

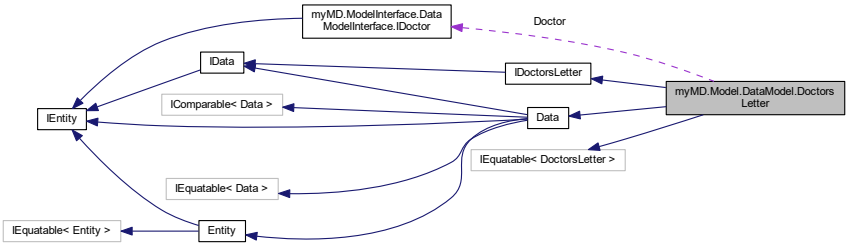
6.10 myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter Klassenreferenz

Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetter Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefe in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter:



Öffentliche Methoden

- DoctorsLetter ()

  Initialisiert ntige Listen.
- void AddToGroup (DoctorsLetterGroup group)

  erladung fr konkrete Arztbriefgruppen.
- void AddToGroup (IDoctorsLetterGroup group)

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::AddToGroup(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup)
- void AttachMedication (Medication med)

  erladung fr konkrete Medikationen.
- void AttachMedication (IMedication med)

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::AttachMedication(ModelInterface.DataModelInterface.IMedication)
- override void Delete ()

  Lst alle der Klasse bekannten Assoziatonen auf und lscht die Datei aus der dieser Arztbrief stammt.

- void DisattachMedication (Medication med)

  erladung fr konkrete Medikationen.
- bool Equals (DoctorsLetter other)

  Zwei Arztbriefe sind genau dann gleich, wenn sie als Daten gleich sind, ihr Dateipfad, ihr Doktor, ihre Diagnose und ihre Medikationen gleich sind.
- override bool Equals (Object obj)

  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()

  System.Object::GetHashCode()
- void RemoveFromGroup (DoctorsLetterGroup group)

  erladung fr konkrete Arztbriefgruppen.
- void RemoveFromGroup (IDoctorsLetterGroup group)

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::RemoveFromGroup(Model.DataModelInterface.I↩ DoctorsLetterGroup)
- void DisattachMedication (IMedication med)

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::RemoveMedication(Model.DataModelInterface.I↩ Medication)
- DoctorsLetter ToDoctorsLetter ()

  Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

Öffentliche Attribute

- IDoctor Doctor => DatabaseDoctor

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Doctor()

Propertys

- Doctor DatabaseDoctor `[get, set]`

  Der Doktor, der diesen Arztbrief erstellt hat und dem der Arztbrief eindeutig zugeordnet werden kann. Ein Doktor kann dabei mehrere Arztbriefe erstellt haben. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.
- List< DoctorsLetterGroup > DatabaseGroups `[get, set]`

  Die Arztgruppen in denen dieser Arztbrief enthalten ist. Eine Arztbriefgruppe enth dabei mehrere Arztbriefe. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.
- List< Medication > DatabaseMedication `[get, set]`

  Die Medikationen die in diesem Arztbrief verordnet wurde Einer Medikation kann dabei eindeutig ein Arztbrief zugeordnet werden. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.
- string Diagnosis `[get, set]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Diagnosis()
- int DoctorID `[get, set]`

  Fremdschlssel zum Doktor dieses Arztbriefs fr die Datenbank.
- string Filepath `[get, set]`

  Jede Instanz dieser Klasse basiert auf einer Datei. Dies ist der Pfad zu dieser Datei. Sollte bei der Erstellung aus der Datei gesetzt werden.
- IList< IDoctorsLetterGroup > Groups `[get]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Groups()
- IList< IMedication > Medication `[get]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Medication()

6.10.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetter Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefe in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter

myMD.Model.DataModelInterface.Data

6.10.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.10.2.1 DoctorsLetter()

```
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DoctorsLetter ( )
```

Initialisiert ntige Listen.

6.10.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.10.3.1 AddToGroup() [1/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.AddToGroup (
            DoctorsLetterGroup group )
```

erladung fr konkrete Arztbriefgruppen.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter::AddToGroup(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:

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

6.10.3.2 AddToGroup() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.AddToGroup (
            IDoctorsLetterGroup group )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::AddToGroup(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup)

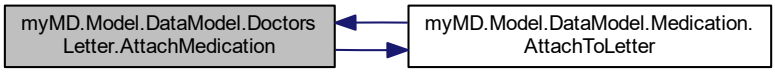
Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.

6.10.3.3 AttachMedication() [1/2]

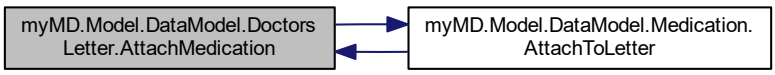
```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.AttachMedication (
            Medication med )
```

erladung fr konkrete Medikationen.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter::AttachMedication(ModelInterface.DataModelInterface.IMedication)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.10.3.4 AttachMedication() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.AttachMedication (
            IMedication med )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::AttachMedication(ModelInterface.DataModelInterface.IMedication)

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.

6.10.3.5 Delete()

```
override void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Delete ( )  [virtual]
```

Lst alle der Klasse bekannten Assoziatonen auf und lscht die Datei aus der dieser Arztbrief stammt.

myMD.Model.DataModel.Entity::Delete()

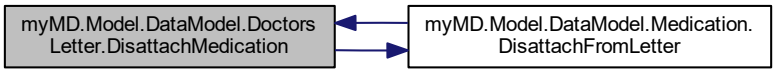
Erneute Implementation von myMD.Model.DataModel.Entity.

6.10.3.6 DisattachMedication() [1/2]

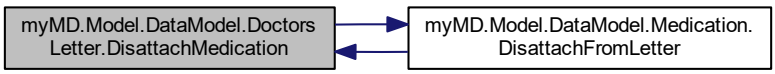
```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DisattachMedication (
            Medication med )
```

erladung fr konkrete Medikationen.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter::DisattachMedication(ModelInterface.DataModelInterface.IMedication)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.10.3.7 DisattachMedication() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DisattachMedication (
            IMedication med )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::RemoveMedication(Model.DataModelInterface.I↩ Medication)

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.

6.10.3.8 Equals() [1/2]

```
bool myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Equals (
            DoctorsLetter other )
```

Zwei Arztbriefe sind genau dann gleich, wenn sie als Daten gleich sind, ihr Dateipfad, ihr Doktor, ihre Diagnose und ihre Medikationen gleich sind.

System.IEquatable<T>::Equals(T)

6.10.3.9 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Equals (
            Object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.10.3.10 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.GetHashCode ( )
```

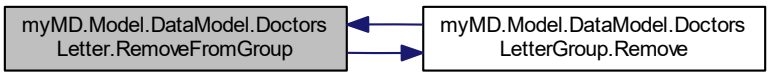
System.Object::GetHashCode()

6.10.3.11 RemoveFromGroup() [1/2]

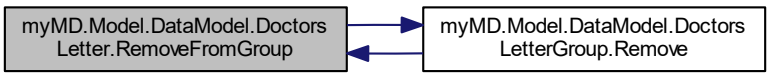
```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.RemoveFromGroup (
            DoctorsLetterGroup group )
```

erladung fr konkrete Arztbriefgruppen.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter::RemoveFromGroup(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.10.3.12 RemoveFromGroup() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.RemoveFromGroup (
            IDoctorsLetterGroup group )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::RemoveFromGroup(Model.DataModelInterface.I↩ DoctorsLetterGroup)

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.

6.10.3.13 ToDoctorsLetter()

```
DoctorsLetter myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.ToDoctorsLetter ( )
```

Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::ToDoctorsLetter()

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.

6.10.4 Dokumentation der Datenelemente

6.10.4.1 Doctor

```
IDoctor myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Doctor => DatabaseDoctor
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Doctor()

6.10.5 Dokumentation der Propertys

6.10.5.1 DatabaseDoctor

```
Doctor myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DatabaseDoctor  [get], [set]
```

Der Doktor, der diesen Arztbrief erstellt hat und dem der Arztbrief eindeutig zugeordnet werden kann. Ein Doktor kann dabei mehrere Arztbriefe erstellt haben. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.

6.10.5.2 DatabaseGroups

```
List<DoctorsLetterGroup> myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DatabaseGroups  [get], [set]
```

Die Arztgruppen in denen dieser Arztbrief enthalten ist. Eine Arztbriefgruppe enth dabei mehrere Arztbriefe. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.

6.10.5.3 DatabaseMedication

```
List<Medication> myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DatabaseMedication  [get], [set]
```

Die Medikationen die in diesem Arztbrief verordnet wurde Einer Medikation kann dabei eindeutig ein Arztbrief zugeordnet werden. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.

6.10.5.4 Diagnosis

```
string myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Diagnosis  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Diagnosis()

6.10.5.5 DoctorID

```
int myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.DoctorID  [get], [set]
```

Fremdschlssel zum Doktor dieses Arztbriefs fr die Datenbank.

6.10.5.6 Filepath

```
string myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Filepath  [get], [set]
```

Jede Instanz dieser Klasse basiert auf einer Datei. Dies ist der Pfad zu dieser Datei. Sollte bei der Erstellung aus der Datei gesetzt werden.

6.10.5.7 Groups

```
IList<IDoctorsLetterGroup> myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Groups  [get]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Groups()

6.10.5.8 Medication

```
IList<IMedication> myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.Medication  [get]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter::Medication()

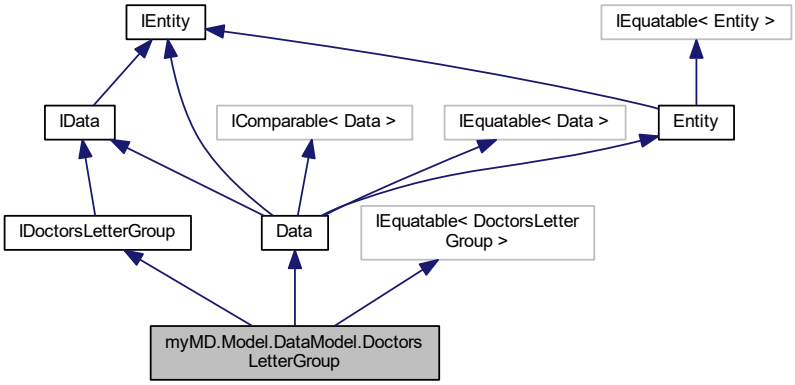
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetter.cs

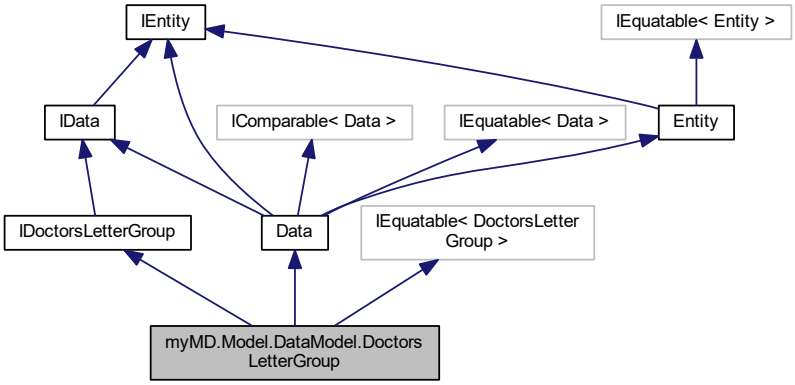
6.11 myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup Klassenreferenz

Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetterGroup Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefgruppen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup:



Öffentliche Methoden

- DoctorsLetterGroup ()

  Initialisiert ntige Listen.
- void Add (DoctorsLetter letter)

  erladung fr konkrete Arztbriefe.
- void Add (IDoctorsLetter letter)

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::Add(Model.DataModelInterface.IDoctorsLetter)
- override void Delete ()

  myMD.Model.DataModel.Entity::Delete()
- bool Equals (DoctorsLetterGroup other)

  Zwei Arztbriefgruppen sind genau dann gleich, wenn sie als Daten gleich sind und die in ihr enthaltenen Arztbriefe gleich sind.
- override bool Equals (Object obj)

  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()

  System.Object::GetHashCode()
- void Remove (DoctorsLetter letter)

  erladung fr konkrete Arztbriefe.
- void Remove (IDoctorsLetter letter)

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::Remove(Model.DataModelInterface.IDoctorsLetter)
- DoctorsLetterGroup ToDoctorsLetterGroup ()

  Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

Öffentliche Attribute

- override DateTime Date => DatabaseLetters.Any() ? DatabaseLetters.Min().Date : default(DateTime)

  Das Datum einer Arztbriefgruppe ist das Datum des esten in ihr enthaltenen Arztbriefs. Da die Arztbriefe in DatabaseLetters nach ihrem Datum sortiert sind, muss diese Information nicht explizit gespeichert werden.
- DateTime LastDate => DatabaseLetters.Any() ? DatabaseLetters.Max().Date : default(DateTime)

  Das letzte Datum einer Arztbriefgruppe ist das Datum des neuesten in ihr enthaltenen Arztbriefs. Da die Arztbriefe in DatabaseLetters nach ihrem Datum sortiert sind, muss diese Information nicht explizit gespeichert werden.

Propertys

- List< DoctorsLetter > DatabaseLetters `[get, set]`

  Die Arztbriefe, die in dieser Gruppe enthalten sind. Ein Arztbrief kann dabei in mehreren Arztbriefgruppen enthalten sein. Diese Relation wird in der separaten Klasse DoctorsLetterGroupDoctorsLetter gespeichert. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt. Sollte immer sortiert sein.
- IList< IDoctorsLetter > DoctorsLetters `[get]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::DoctorsLetters

6.11.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetterGroup Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefgruppen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter

myMD.Model.DataModelInterface.Data

6.11.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.11.2.1 DoctorsLetterGroup()

```
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.DoctorsLetterGroup ( )
```

Initialisiert ntige Listen.

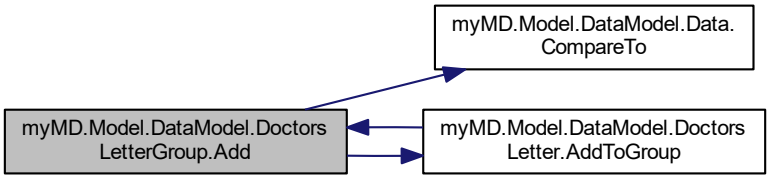
6.11.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.11.3.1 Add() [1/2]

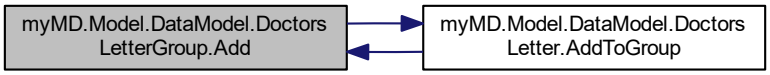
```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Add (
            DoctorsLetter letter )
```

erladung fr konkrete Arztbriefe.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup::Add(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.11.3.2 Add() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Add (
            IDoctorsLetter letter )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::Add(Model.DataModelInterface.IDoctorsLetter)

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.

6.11.3.3 Delete()

```
override void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Delete ( )  [virtual]
```

myMD.Model.DataModel.Entity::Delete()

Erneute Implementation von myMD.Model.DataModel.Entity.

6.11.3.4 Equals() [1/2]

```
bool myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Equals (
            DoctorsLetterGroup other )
```

Zwei Arztbriefgruppen sind genau dann gleich, wenn sie als Daten gleich sind und die in ihr enthaltenen Arztbriefe gleich sind.

System.IEquatable<T>::Equals(T)

6.11.3.5 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Equals (
            Object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.11.3.6 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.GetHashCode ( )
```

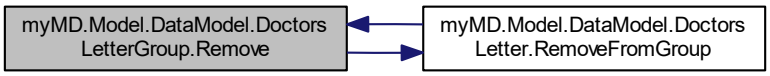
System.Object::GetHashCode()

6.11.3.7 Remove() [1/2]

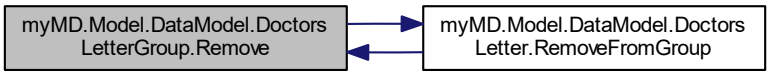
```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Remove (
            DoctorsLetter letter )
```

erladung fr konkrete Arztbriefe.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup::Remove(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.11.3.8 Remove() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Remove (
            IDoctorsLetter letter )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::Remove(Model.DataModelInterface.IDoctors↩ Letter)

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.

6.11.3.9 ToDoctorsLetterGroup()

```
DoctorsLetterGroup myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.ToDoctorsLetterGroup ( )
```

Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::ToDoctorsLetterGroup()

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.

6.11.4 Dokumentation der Datenelemente

6.11.4.1 Date

```
override DateTime myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.Date => DatabaseLetters.Any() ?
DatabaseLetters.Min().Date : default(DateTime)
```

Das Datum einer Arztbriefgruppe ist das Datum des esten in ihr enthaltenen Arztbriefs. Da die Arztbriefe in DatabaseLetters nach ihrem Datum sortiert sind, muss diese Information nicht explizit gespeichert werden.

myMD.Model.DataModel.Data::Date

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup::DatabaseLetters

6.11.4.2 LastDate

```
DateTime myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.LastDate => DatabaseLetters.Any() ? Database↩
Letters.Max().Date : default(DateTime)
```

Das letzte Datum einer Arztbriefgruppe ist das Datum des neuesten in ihr enthaltenen Arztbriefs. Da die Arztbriefe in DatabaseLetters nach ihrem Datum sortiert sind, muss diese Information nicht explizit gespeichert werden.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::GetLastDate()

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup::DatabaseLetters

6.11.5 Dokumentation der Propertys

6.11.5.1 DatabaseLetters

```
List<DoctorsLetter> myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.DatabaseLetters  [get], [set]
```

Die Arztbriefe, die in dieser Gruppe enthalten sind. Ein Arztbrief kann dabei in mehreren Arztbriefgruppen enthalten sein. Diese Relation wird in der separaten Klasse DoctorsLetterGroupDoctorsLetter gespeichert. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt. Sollte immer sortiert sein.

myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter

6.11.5.2 DoctorsLetters

```
IList<IDoctorsLetter> myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.DoctorsLetters  [get]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup::DoctorsLetters

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetterGroup.cs

6.12 myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter Klassenreferenz

Diese Klasse wird von der SQLite-Net-Extensions Library benötigt um die bestehenden Beziehungen zwischen Arztrbriefen und Arztbriefgruppen speichern zu können. Abseits davon hat diese Klasse keinen Nutzen und sollte daher auch von sonst niemand instanziiert oder anderweitig verwendet werden.

Propertys

- int DoctorsLetterGroupID `[get, set]`

  Fremdschlüssel zur Arztbriefgruppe in dieser Relation.
- int DoctorsLetterID `[get, set]`

  Fremdschlüssel zum Arztbrief in dieser Relation.

6.12.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse wird von der SQLite-Net-Extensions Library benötigt um die bestehenden Beziehungen zwischen Arztrbriefen und Arztbriefgruppen speichern zu können. Abseits davon hat diese Klasse keinen Nutzen und sollte daher auch von sonst niemand instanziiert oder anderweitig verwendet werden.

6.12.2 Dokumentation der Propertys

6.12.2.1 DoctorsLetterGroupID

```
int myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter.DoctorsLetterGroupID  [get], [set]
```

Fremdschlüssel zur Arztbriefgruppe in dieser Relation.

6.12.2.2 DoctorsLetterID

```
int myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter.DoctorsLetterID  [get], [set]
```

Fremdschlüssel zum Arztbrief in dieser Relation.

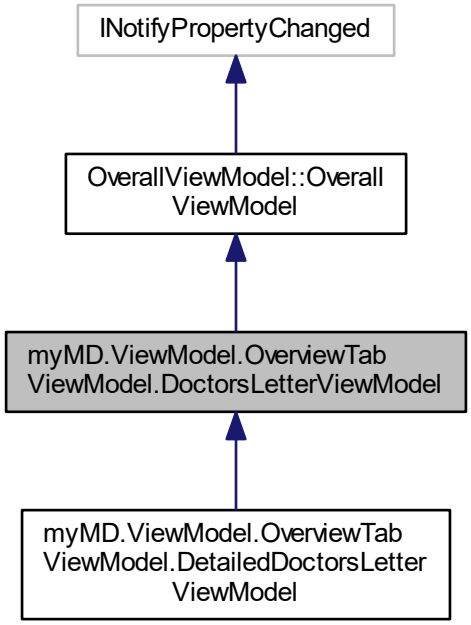
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/DoctorsLetterGroupDoctorsLetter.cs

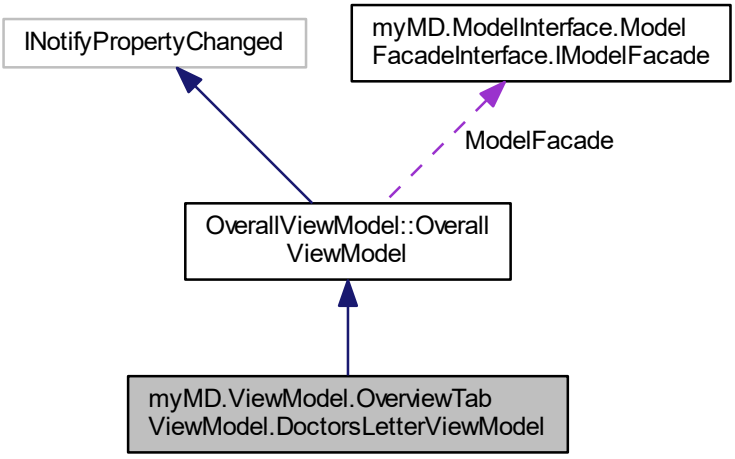
6.13 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel Klassenreferenz

ViewModel zur Modelierung eines DoctorsLetter

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel:



Öffentliche Methoden

- DoctorsLetterViewModel (IDoctorsLetter letter)

  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel class.
- DoctorsLetterViewModel (object item)

  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel class.

Propertys

- IDoctorsLetter DoctorsLetter `[get, protected set]`

  Der Arztbrief des DoctorsLetterViewModels.
- IDoctor Doctor `[get]`

  Der Arzt, der den Arztbrief verfasst hat.
- string DoctorsName `[get]`

  Der Name des Arztes, der den Arztbrief verfasst hat.
- string DoctorsField `[get]`

  Das berufsfeld des Arztes, der den Arztbrief verfasst hat.
- DateTime DoctorsLetterDate `[get]`

  Das Ausstellungsdatum des Arztbriefes.

Weitere Geerbte Elemente

6.13.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel zur Modelierung eines DoctorsLetter

6.13.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.13.2.1 DoctorsLetterViewModel() [1/2]

```
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.DoctorsLetterViewModel (
            IDoctorsLetter letter )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel class.

Parameter

letter	Letter.

6.13.2.2 DoctorsLetterViewModel() [2/2]

```
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.DoctorsLetterViewModel (
```

```
object item )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel class.

Parameter

item	Item.

6.13.3 Dokumentation der Propertys

6.13.3.1 Doctor

```
IDoctor myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.Doctor [get]
```

Der Arzt, der den Arztbrief verfasst hat.

The doctor.

6.13.3.2 DoctorsField

```
string myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.DoctorsField [get]
```

Das berufsfeld des Arztes, der den Arztbrief verfasst hat.

The doctors field.

6.13.3.3 DoctorsLetter

```
IDoctorsLetter myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.DoctorsLetter [get],
[protected set]
```

Der Arztbrief des DoctorsLetterViewModels.

The doctors letter.

6.13.3.4 DoctorsLetterDate

```
DateTime myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.DoctorsLetterDate [get]
```

Das Ausstellungsdatum des Arztbriefes.

The doctors letter date.

6.13.3.5 DoctorsName

```
string myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel.DoctorsName  [get]
```

Der Name des Arztes, der den Arztbrief verfasst hat.

The name of the doctors.

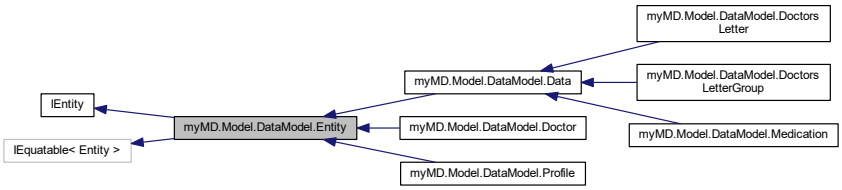
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/DoctorsLetterViewModel.cs

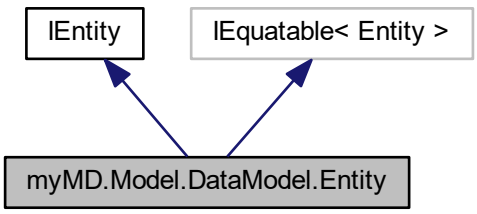
6.14 myMD.Model.DataModel.Entity Klassenreferenz

Die Entity Klasse implementiert die IEntity-Schnittstelle. Dabei dient die Klasse nur als Strukturelement fr andere Klassen, die eine Vorlage fr eine SQLite-Datenbank-Tabelle, unter Verwendung der SQLite-Net-Extensions Library, sein sollen und ist daher abstrakt. Diese Klassen sollten Entity erweitern.

Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.Entity:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.Entity:



Öffentliche Methoden

- virtual void Delete ()

  Fhrt die ntigen Aktionen aus um diese Entitu lschen. Sollte immer zusammen mit einer Lschung aus der Datenbank aufgerufen werden. Sollte von Unterklassen berschrieben werden, bei denen zusliche Aktionen zur Lschung ntig sind
- bool Equals (Entity other)

  Zwei Entitn sind genau dann gleich, wenn ihre Id, ihr Name und ihr Profil gleich sind.
- override bool Equals (object obj)

  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()

  System.Object::GetHashCode()
- Entity ToEntity ()

  Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

Propertys

- int ID `[get, set]`

  Primr Schlssel um Zeilen in der korrespondierenden Tabelle zu identifizieren. Wird automatisch beim Einfgen in die Datenbank gesetzt und sollte von sonst niemandem verert werden.
- string Name `[get, set]`

  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity::Name
- Profile Profile `[get, set]`

  Das Nutzerprofil dem diese Entitindeutig zugeordnet werden kann. Ein Nutzerprofil kann dabei mehrere Entitn enthalten. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.
- int ProfileID `[get, set]`

  Fremdschlssel zum Profil dieser Entitr die Datenbank.

6.14.1 Ausführliche Beschreibung

Die Entity Klasse implementiert die IEntity-Schnittstelle. Dabei dient die Klasse nur als Strukturelement fr andere Klassen, die eine Vorlage fr eine SQLite-Datenbank-Tabelle, unter Verwendung der SQLite-Net-Extensions Library, sein sollen und ist daher abstrakt. Diese Klassen sollten Entity erweitern.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity

6.14.2 Dokumentation der Elementfunktionen

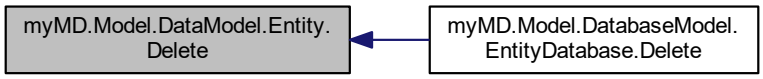
6.14.2.1 Delete()

```
virtual void myMD.Model.DataModel.Entity.Delete ( )  [virtual]
```

Fhrt die ntigen Aktionen aus um diese Entitu lschen. Sollte immer zusammen mit einer Lschung aus der Datenbank aufgerufen werden. Sollte von Unterklassen berschrieben werden, bei denen zusliche Aktionen zur Lschung ntig sind

Erneute Implementation in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter, myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup und myMD.Model.DataModel.Medication.

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

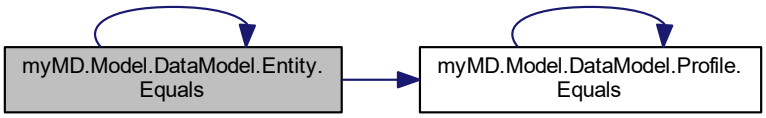


6.14.2.2 Equals() [1/2]

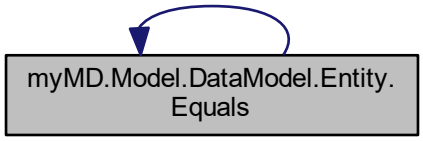
```
bool myMD.Model.DataModel.Entity.Equals (
            Entity other )
```

Zwei Entitn sind genau dann gleich, wenn ihre Id, ihr Name und ihr Profil gleich sind.

System.IEquatable<T>::Equals(T)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.14.2.3 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.Entity.Equals (
            object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.14.2.4 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.Entity.GetHashCode ( )
```

System.Object::GetHashCode()

6.14.2.5 ToEntity()

```
Entity myMD.Model.DataModel.Entity.ToEntity ( )
```

Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity::ToEntity()

Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity.

6.14.3 Dokumentation der Propertys

6.14.3.1 ID

```
int myMD.Model.DataModel.Entity.ID  [get], [set]
```

Primr Schlssel um Zeilen in der korrespondierenden Tabelle zu identifizieren. Wird automatisch beim Einfgen in die Datenbank gesetzt und sollte von sonst niemandem verert werden.

6.14.3.2 Name

```
string myMD.Model.DataModel.Entity.Name  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity::Name

6.14.3.3 Profile

```
Profile myMD.Model.DataModel.Entity.Profile  [get], [set]
```

Das Nutzerprofil dem diese Entitindeutig zugeordnet werden kann. Ein Nutzerprofil kann dabei mehrere Entitn enthalten. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.

6.14.3.4 ProfileID

```
int myMD.Model.DataModel.Entity.ProfileID  [get], [set]
```

Fremdschlssel zum Profil dieser Entitr die Datenbank.

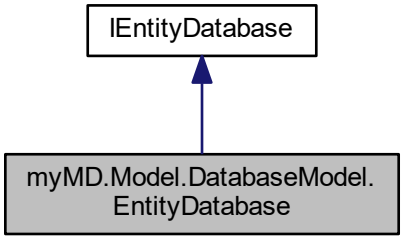
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Entity.cs

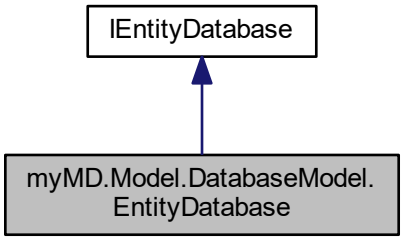
6.15 myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase Klassenreferenz

Implementierung der IEntityDatabase Schnittstelle als Adapter zu einer SQLite Datenbank.

Klassendiagramm für myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase:



Öffentliche Methoden

- EntityDatabase ()

  Konstruktor mit automatisch nach Plattform ausgewtem Dateihelfer.
- EntityDatabase (IFileHelper helper)

  Erstellt die Datenbank, falls sie noch nicht existiert, verbindet sich mit ihr und setzt das aktive Profil auf das erste Profil in der Datenbank.
- void Activate (IProfile profile)

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Activate(myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile)
- void Create ()

  Erstellt die ntigen Datenbanktabellen.
- void Delete (IEntity entity)

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Delete(ModelInterface.DataModelInterface.IEntity)
- void Destroy ()

  Zerstrt alle Datenbanktabellen.
- IProfile GetActiveProfile ()

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetActiveProfile()
- IList< E > GetAllDataFromProfile< E > ()

  Holt alle E des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.
- IList< IDoctorsLetterGroup > GetAllDoctorsLetterGroups ()

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllDoctorsLetterGroups()
- IList< IDoctorsLetter > GetAllDoctorsLetters ()

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllDoctorsLetters()
- IList< IMedication > GetAllMedications ()

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllMedications()
- IList< IProfile > GetAllProfiles ()

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllProfiles()
- IDoctor GetDoctor (IDoctor doctor)

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetDoctor(myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor)
- IProfile GetProfile (IProfile profile)

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetProfile(myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile)
- void Insert (IEntity entity)

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Insert(ModelInterface.DataModelInterface.IEntity)
- void Update (IEntity entity)

  myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Update(ModelInterface.DataModelInterface.IEntity)

6.15.1 Ausführliche Beschreibung

Implementierung der IEntityDatabase Schnittstelle als Adapter zu einer SQLite Datenbank.

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase

6.15.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.15.2.1 EntityDatabase() [1/2]

```
myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.EntityDatabase ( )
```

Konstruktor mit automatisch nach Plattform ausgewtem Dateihelfer.

myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase::EntityDatabase(myMD.Model.FileHelper.IFileHelper)

6.15.2.2 EntityDatabase() [2/2]

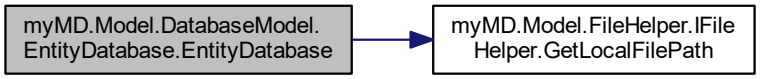
```
myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.EntityDatabase (
            IFileHelper helper )
```

Erstellt die Datenbank, falls sie noch nicht existiert, verbindet sich mit ihr und setzt das aktive Profil auf das erste Profil in der Datenbank.

Parameter

helper	Der Dateihelfer der verwendet werden soll um auf die Datenbankdatei zuzugreifen

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



6.15.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.15.3.1 Activate()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.Activate (
            IProfile profile )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Activate(myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile)

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.2 Create()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.Create ( )
```

Erstellt die ntigen Datenbanktabellen.

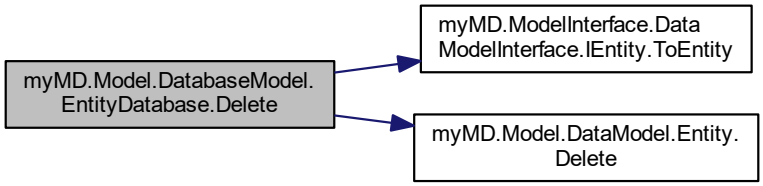
6.15.3.3 Delete()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.Delete (
            IEntity entity )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Delete(ModelInterface.DataModelInterface.IEntity)

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

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



6.15.3.4 Destroy()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.Destroy ( )
```

Zerstrt alle Datenbanktabellen.

6.15.3.5 GetActiveProfile()

```
IProfile myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetActiveProfile ( )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetActiveProfile()

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.6 GetAllDataFromProfile< E >()

```
IList<E> myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetAllDataFromProfile< E > ( )
```

Holt alle E des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.

Template Parameters

E	Der Typ Entiter aus der Datenbank geholt werden soll

Rückgabe

Liste aller E des aktiven Profils

Type Constraints

E* : *Entity

E* : *new()

6.15.3.7 GetAllDoctorsLetterGroups()

```
IList<IDoctorsLetterGroup> myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetAllDoctorsLetterGroups (
)
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllDoctorsLetterGroups()

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.8 GetAllDoctorsLetters()

```
IList<IDoctorsLetter> myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetAllDoctorsLetters ( )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllDoctorsLetters()

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.9 GetAllMedications()

```
IList<IMedication> myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetAllMedications ( )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllMedications()

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.10 GetAllProfiles()

```
IList<IProfile> myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetAllProfiles ( )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetAllProfiles()

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.11 GetDoctor()

```
IDoctor myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetDoctor (
            IDoctor doctor )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetDoctor(myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor)

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

6.15.3.12 GetProfile()

```
IProfile myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.GetProfile (
            IProfile profile )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::GetProfile(myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile)

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

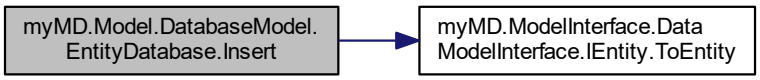
6.15.3.13 Insert()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.Insert (
            IEntity entity )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Insert(ModelInterface.DataModelInterface.IEntity)

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

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



6.15.3.14 Update()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.Update (
            IEntity entity )
```

myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase::Update(ModelInterface.DataModelInterface.IEntity)

Implementiert myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.

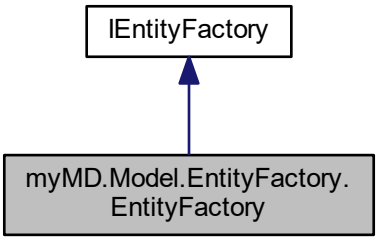
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/EntityDatabase.cs

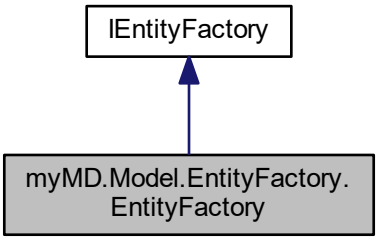
6.16 myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory Klassenreferenz

Implementierung der IEntityFactory fr die Klassen aus dem DataModel Paket.

Klassendiagramm für myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory:



Öffentliche Methoden

- IDoctorsLetter CreateEmptyDoctorsLetter ()

  myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyDoctorsLetter()
- IDoctorsLetterGroup CreateEmptyGroup ()

  myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyGroup()
- IMedication CreateEmptyMedication ()

  myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyMedication()
- IProfile CreateEmptyProfile ()

  myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyProfile()

6.16.1 Ausführliche Beschreibung

Implementierung der IEntityFactory fr die Klassen aus dem DataModel Paket.

myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory

myMD.Model.DataModel

6.16.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.16.2.1 CreateEmptyDoctorsLetter()

```
IDoctorsLetter myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.CreateEmptyDoctorsLetter ( )
```

myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyDoctorsLetter()

Implementiert myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.

6.16.2.2 CreateEmptyGroup()

```
IDoctorsLetterGroup myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.CreateEmptyGroup ( )
```

myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyGroup()

Implementiert myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.

6.16.2.3 CreateEmptyMedication()

```
IMedication myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.CreateEmptyMedication ( )
```

myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyMedication()

Implementiert myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.

6.16.2.4 CreateEmptyProfile()

```
IProfile myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.CreateEmptyProfile ( )
```

myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory::CreateEmptyProfile()

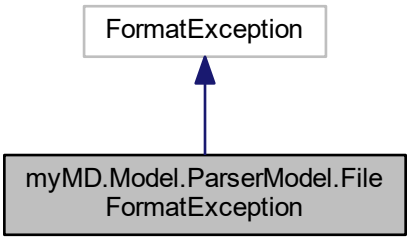
Implementiert myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

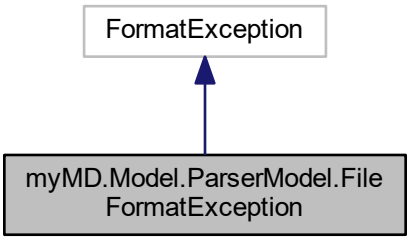
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/EntityFactory.cs

6.17 myMD.Model.ParserModel.FileFormatException Klassenreferenz

Klassendiagramm für myMD.Model.ParserModel.FileFormatException:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.ParserModel.FileFormatException:



Öffentliche Methoden

- FileFormatException (string message, Exception innerException)
- FileFormatException (string message)

6.17.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.17.1.1 FileFormatException() [1/2]

```
myMD.Model.ParserModel.FileFormatException.FileFormatException (
            string message,
            Exception innerException )
```

6.17.1.2 FileFormatException() [2/2]

```
myMD.Model.ParserModel.FileFormatException.FileFormatException (
            string message )
```

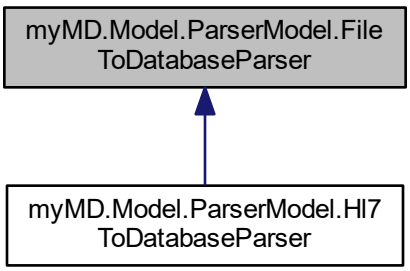
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormatException.cs

6.18 myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser Klassenreferenz

Abstrakte Klasse zum Parsen von Dateien in eine Datenbank. Sollte dateiformatspezifisch erweitert werden.

Klassendiagramm für myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser:



Öffentliche Methoden

- void ParseFile (string filename, IEntityDatabase db)

  Fgt Informationen aus der Datei in die Datenbank ein.

Geschützte Methoden

- abstract void Init (string file)

  Rufe diese Methode auf um den Parser zu initialisieren um danach ber die Parse-Methoden die relevanten Informationen zu erhalten.
- abstract Doctor ParseDoctor ()

  Erstelle den in der Datei spezifizierten Arzt.
- abstract DoctorsLetter ParseLetter ()

  Erstelle einen Arztbrief mit den Informationen aus der Datei.
- abstract IList< Medication > ParseMedications ()

  Erstelle die in der Datei spezifizierten Medikationen.
- abstract Profile ParseProfile ()

  Erstelle das in der Datei spezifizierten Profil.

6.18.1 Ausführliche Beschreibung

Abstrakte Klasse zum Parsen von Dateien in eine Datenbank. Sollte dateiformatspezifisch erweitert werden.

6.18.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.18.2.1 Init()

```
abstract void myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.Init (
            string file )  [protected], [pure virtual]
```

Rufe diese Methode auf um den Parser zu initialisieren um danach ber die Parse-Methoden die relevanten Informationen zu erhalten.

Parameter

file	Der Pfad zu der Datei die geparst werden soll

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.HI7ToDatabaseParser.

6.18.2.2 ParseDoctor()

```
abstract Doctor myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.ParseDoctor ( )  [protected], [pure
virtual]
```

Erstelle den in der Datei spezifizierten Arzt.

Rückgabe

Den erstellten Arzt

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.HI7ToDatabaseParser.

6.18.2.3 ParseFile()

```
void myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.ParseFile (
            string filename,
            IEntityDatabase db )
```

Fgt Informationen aus der Datei in die Datenbank ein.

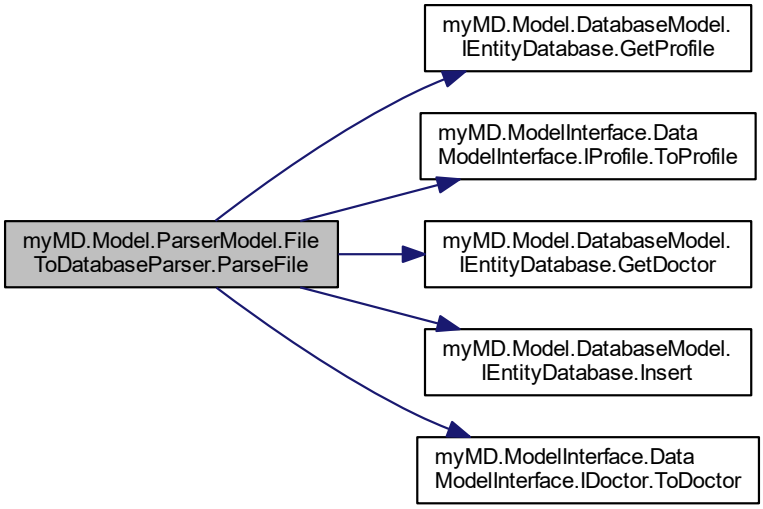
Parameter

filename	Die zu parsende Datei
db	Die Datenbank in die die geparsten Informationen eingetragen werden

Ausnahmebehandlung

InvalidOperationException	Werfe, wenn kein passendes Profil fr die Datei gefunden wurde

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



6.18.2.4 ParseLetter()

```
abstract DoctorsLetter myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.ParseLetter ( )  [protected],
[pure virtual]
```

Erstelle einen Arztbrief mit den Informationen aus der Datei.

Rückgabe

Den erstellten Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.

6.18.2.5 ParseMedications()

```
abstract IList<Medication> myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.ParseMedications ( )
[protected], [pure virtual]
```

Erstelle die in der Datei spezifizierten Medikationen.

Rückgabe

Liste der erstellten Medikationen

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.

6.18.2.6 ParseProfile()

```
abstract Profile myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.ParseProfile ( )  [protected],
[pure virtual]
```

Erstelle das in der Datei spezifizierten Profil.

Rückgabe

Das erstellte Profil

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.

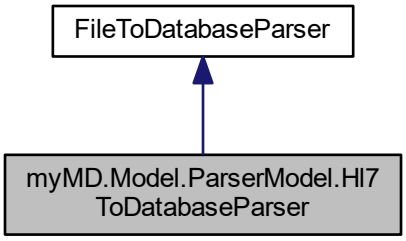
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileToDatabaseParser.cs

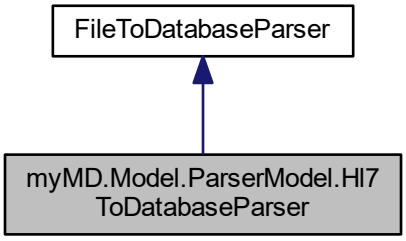
6.19 myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser Klassenreferenz

Diese Klasse ist ein FileToDatabaseParser fr Dateien im .hl7 Format. Das tatsliche Parsen der Datei wird dabei grenteils an das Everest Framework delegiert.

Klassendiagramm für myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser:



Geschützte Methoden

- override void Init (string file)

  Initialisiert document, in dem es aus dem gegebenen Dateipfad liest.
- override Doctor ParseDoctor ()

  myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()
- override DoctorsLetter ParseLetter ()

  myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()
- override IList< Medication > ParseMedications ()

  myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()
- override Profile ParseProfile ()

  myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()

Weitere Geerbte Elemente

6.19.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse ist ein FileToDatabaseParser fr Dateien im .hl7 Format. Das tatsliche Parsen der Datei wird dabei grenteils an das Everest Framework delegiert.

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser

6.19.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.19.2.1 Init()

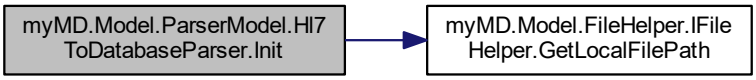
```
override void myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.Init (
            string file )  [protected], [virtual]
```

Initialisiert document, in dem es aus dem gegebenen Dateipfad liest.

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::Init(string)

Implementiert myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.

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



6.19.2.2 ParseDoctor()

```
override Doctor myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.ParseDoctor ( )  [protected], [virtual]
```

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()

Implementiert myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.

6.19.2.3 ParseLetter()

```
override DoctorsLetter myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.ParseLetter ( ) [protected],
[virtual]
```

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()

Implementiert myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.

6.19.2.4 ParseMedications()

```
override IList<Medication> myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.ParseMedications ( )
[protected], [virtual]
```

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()

Implementiert myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.

6.19.2.5 ParseProfile()

```
override Profile myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser.ParseProfile ( ) [protected],
[virtual]
```

myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser::ParseProfile()

Implementiert myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser.

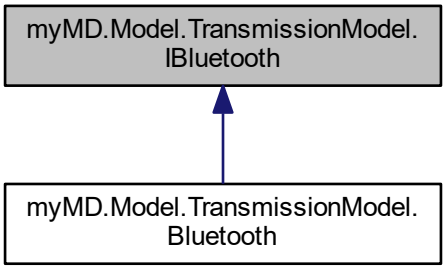
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/Hl7ToDatabaseParser.cs

6.20 myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth Schnittstellenreferenz

Schnittstelle zur Bluetoothuebertragung

Klassendiagramm für myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth:



Öffentliche Methoden

- Task< List< byte[ ]> > ReadAllFilesOnServer ()

  Reads all files on server.
- Task< List< byte[ ]> > ReadSpecificFile (int FileNumber)

  Reads a specific file.
- Task< int > GetReadCycles (int FileNumber)

  Gets the number of read cycles.
- Task< int > GetNumberOfFiles ()

  Gets the number of files on the server.
- byte [ ] ListToArray (List< byte[ ]> list)

  Lists to array.

Propertys

- IBleGattServerConnection ConnectedGattServer `[get, set]`

  Gets or sets the connected gatt server.

6.20.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle zur Bluetoothuebertragung

6.20.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.20.2.1 GetNumberOfFiles()

```
Task<int> myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.GetNumberOfFiles ( )
```

Gets the number of files on the server.

Rückgabe

The number of files.

Implementiert in myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.

6.20.2.2 GetReadCycles()

```
Task<int> myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.GetReadCycles (
            int FileNumber )
```

Gets the number of read cycles.

Rückgabe

The read cycles.

Parameter

FileNumber	File number.

Implementiert in myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.

6.20.2.3 ListToArray()

```
byte [] myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.ListToArray (
            List< byte[]> list )
```

Lists to array.

Rückgabe

The to array.

Parameter

list	List.

Implementiert in myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.

6.20.2.4 ReadAllFilesOnServer()

```
Task<List<byte[]> > myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.ReadAllFilesOnServer ( )
```

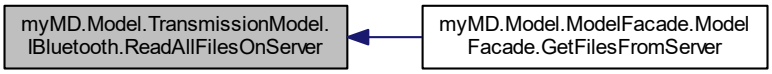
Reads all files on server.

Rückgabe

A List of all the files as byte arrays.

Implementiert in myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.

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



6.20.2.5 ReadSpecificFile()

```
Task<List<byte[]> > myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.ReadSpecificFile (
            int FileNumber )
```

Reads a specific file.

Rückgabe

The file index.

Parameter

FileNumber	File number.

Implementiert in myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth.

6.20.3 Dokumentation der Propertys

6.20.3.1 ConnectedGattServer

```
IBleGattServerConnection myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth.ConnectedGattServer [get],
[set]
```

Gets or sets the connected gatt server.

The connected gatt server.

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetooth.cs

6.21 myMD.Model.TransmissionModel.IBluetoothHelper Schnittstellenreferenz

Propertys

- IBluetoothLowEnergyAdapter Adapter `[get]`

6.21.1 Dokumentation der Propertys

6.21.1.1 Adapter

```
IBluetoothLowEnergyAdapter myMD.Model.TransmissionModel.IBluetoothHelper.Adapter  [get]
```

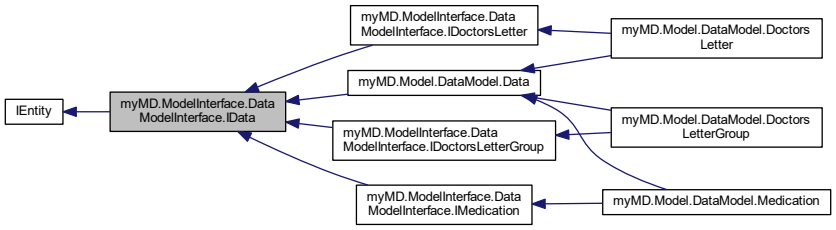
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetoothHelper.cs

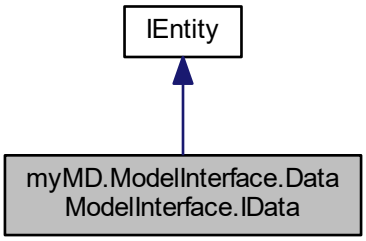
6.22 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr die Abstraktion von Daten, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Daten sind hier eine Ansammlung von medizinischen Informationen.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData:



Propertys

- DateTime Date `[get]`

  Der Zeitpunkt, von dem die Daten stammen.
- Sensitivity Sensitivity `[get, set]`

  Die Sensitivitstufe der Daten.

Weitere Geerbte Elemente

6.22.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr die Abstraktion von Daten, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Daten sind hier eine Ansammlung von medizinischen Informationen.

6.22.2 Dokumentation der Propertys

6.22.2.1 Date

```
DateTime myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData.Date  [get]
```

Der Zeitpunkt, von dem die Daten stammen.

6.22.2.2 Sensitivity

```
Sensitivity myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData.Sensitivity  [get], [set]
```

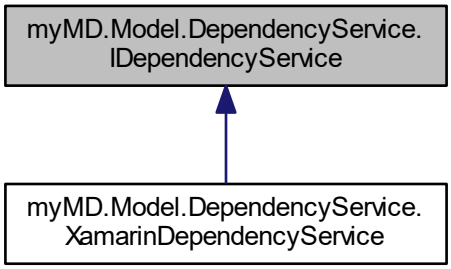
Die Sensitivitstufe der Daten.

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IData.cs

6.23 myMD.Model.DependencyService.IDependencyService Schnittstellenreferenz

Klassendiagramm für myMD.Model.DependencyService.IDependencyService:



Öffentliche Methoden

- T Get< T > ()

6.23.1 Dokumentation der Elementfunktionen

6.23.1.1 Get< T >()

```
T myMD.Model.DependencyService.IDependencyService.Get< T > ( )
```

Implementiert in myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService.

Type Constraints

T* : *class

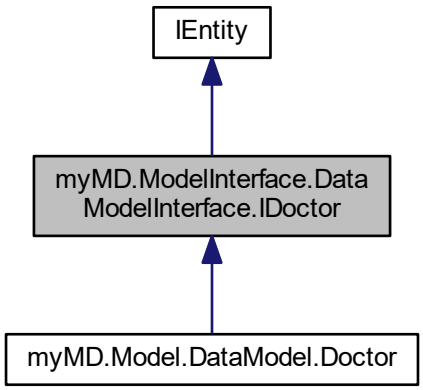
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/IDependencyService.cs

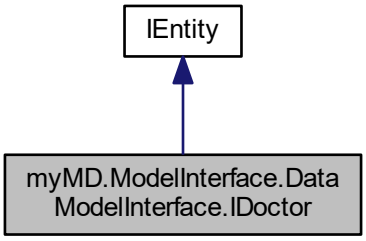
6.24 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztes, die die IEntity Schnittstelle erweitert.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor:



Öffentliche Methoden

- Doctor ToDoctor ()

  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- string Field `[get, set]`

  Das Fachgebiet dieses Doktors.

6.24.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztes, die die IEntity Schnittstelle erweitert.

6.24.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.24.2.1 ToDoctor()

```
Doctor myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor.ToDoctor ( )
```

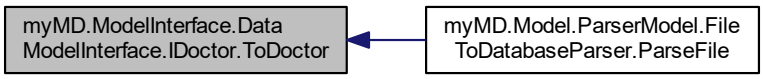
Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkreter Arzt

Implementiert in myMD.Model.DataModel.Doctor.

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



6.24.3 Dokumentation der Propertys

6.24.3.1 Field

```
string myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor.Field  [get], [set]
```

Das Fachgebiet dieses Doktors.

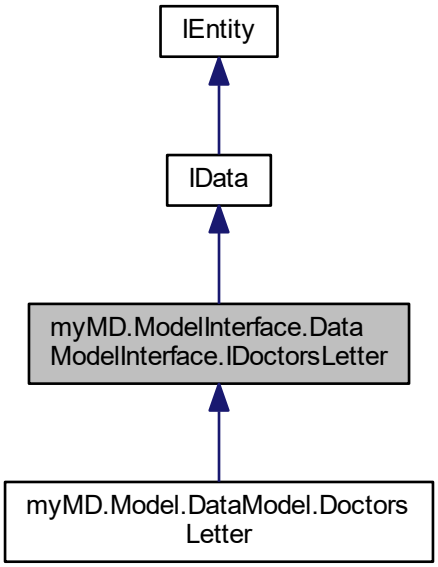
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctor.cs

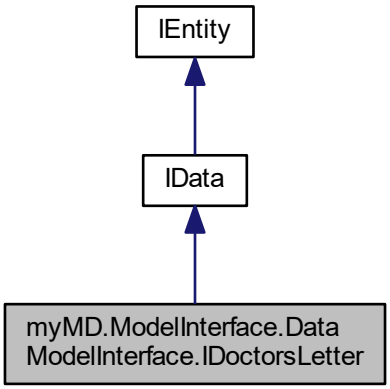
6.25 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztbriefes, die die IData Schnittstelle erweitert. Ein Arztbrief ist ein Transferdokument fr die Kommunikation zwischen zten. Er gibt einen zusammenfassenden erblick ber den Status des Patienten bei der Entlassung, einen Rckblick ber den Krankheitsverlauf, die veranlasste Therapie und eine Interpretation des Geschehens zum Krankheitsverlauf im speziellen Fall.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter:



Öffentliche Methoden

- void AddToGroup (IDoctorsLetterGroup group)

  Fgt diesen Arztbrief zu einer Arztbriefgruppe hinzu.
- void AttachMedication (IMedication med)

  Verbindet eine Medikation mit diesem Arztbrief. Ist die Medikation bereits mit dem Arztbrief verbunden, so passiert nichts.
- void RemoveFromGroup (IDoctorsLetterGroup group)

  Entfernt diesen Arztbrief aus einer Arztbriefgruppe.
- void DisattachMedication (IMedication med)

  Lst die Verbindung zwischen einer Medikation und diesem Arztbrief auf.
- DoctorsLetter ToDoctorsLetter ()

  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- string Diagnosis `[get]`

  Die Diagnose in diesem Arztbrief.
- IDoctor Doctor `[get]`

  Der Arzt, von dem dieser Arztbrief stammt.
- IList< IDoctorsLetterGroup > Groups `[get]`

  Liste aller Arztbriefgruppen, in denen dieser Arztbrief enthalten ist.
- IList< IMedication > Medication `[get]`

  Liste aller Medikationen, die in diesem Arztbrief verschrieben wurden.

6.25.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztbriefes, die die IData Schnittstelle erweitert. Ein Arztbrief ist ein Transferdokument fr die Kommunikation zwischen zten. Er gibt einen zusammenfassenden erblick ber den Status des Patienten bei der Entlassung, einen Rckblick ber den Krankheitsverlauf, die veranlasste Therapie und eine Interpretation des Geschehens zum Krankheitsverlauf im speziellen Fall.

6.25.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.25.2.1 AddToGroup()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.AddToGroup (
            IDoctorsLetterGroup group )
```

Fgt diesen Arztbrief zu einer Arztbriefgruppe hinzu.

Parameter

group	Die Gruppe zu der dieser Arztbrief hinzugefgt werden soll

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.

6.25.2.2 AttachMedication()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.AttachMedication (
            IMedication med )
```

Verbindet eine Medikation mit diesem Arztbrief. Ist die Medikation bereits mit dem Arztbrief verbunden, so passiert nichts.

Parameter

med	Die zu verbindendene Medikation

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.

6.25.2.3 DisattachMedication()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.DisattachMedication (
            IMedication med )
```

Lst die Verbindung zwischen einer Medikation und diesem Arztbrief auf.

Parameter

med	Zu entferndene Medikation

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.

6.25.2.4 RemoveFromGroup()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.RemoveFromGroup (
            IDoctorsLetterGroup group )
```

Entfernt diesen Arztbrief aus einer Arztbriefgruppe.

Parameter

group	Die Gruppe aus der dieser Arztbrief entfernt werden soll

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.

6.25.2.5 ToDoctorsLetter()

```
DoctorsLetter myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.ToDoctorsLetter ( )
```

Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkreter Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter.

6.25.3 Dokumentation der Propertys

6.25.3.1 Diagnosis

```
string myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.Diagnosis  [get]
```

Die Diagnose in diesem Arztbrief.

6.25.3.2 Doctor

```
IDoctor myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.Doctor  [get]
```

Der Arzt, von dem dieser Arztbrief stammt.

6.25.3.3 Groups

```
IList<IDoctorsLetterGroup> myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.Groups  [get]
```

Liste aller Arztbriefgruppen, in denen dieser Arztbrief enthalten ist.

6.25.3.4 Medication

```
IList<IMedication> myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter.Medication  [get]
```

Liste aller Medikationen, die in diesem Arztbrief verschrieben wurden.

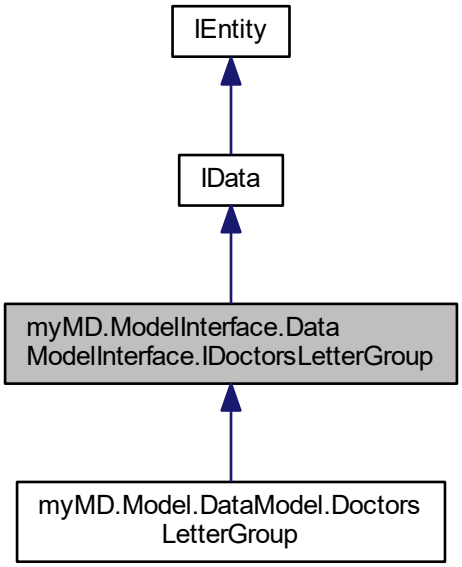
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctorsLetter.cs

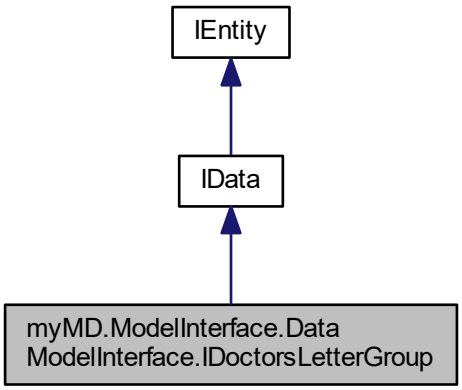
6.26 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr eine Arztbriefgruppe, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Arztbriefgruppe ist eine Ansammlung von beliebig vielen Arztbriefen.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup:



Öffentliche Methoden

- void Add (IDoctorsLetter letter)

  Fgt einen Arztbrief zu dieser Gruppe hinzu. Falls der Arztbrief bereits in der Gruppe enthalten ist, passiert nichts.
- void Remove (IDoctorsLetter letter)

  Entfernt einen Arztbrief aus dieser Gruppe.
- DoctorsLetterGroup ToDoctorsLetterGroup ()

  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- IList< IDoctorsLetter > DoctorsLetters `[get]`

  Liste aller Arztbriefe in dieser Gruppe.
- DateTime LastDate `[get]`

  Aktuellstes Datum aller Arztbriefe in dieser Gruppe.

6.26.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr eine Arztbriefgruppe, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Arztbriefgruppe ist eine Ansammlung von beliebig vielen Arztbriefen.

6.26.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.26.2.1 Add()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.Add (
            IDoctorsLetter letter )
```

Fgt einen Arztbrief zu dieser Gruppe hinzu. Falls der Arztbrief bereits in der Gruppe enthalten ist, passiert nichts.

Parameter

letter	Der hinzuzufgende Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.

6.26.2.2 Remove()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.Remove (
            IDoctorsLetter letter )
```

Entfernt einen Arztbrief aus dieser Gruppe.

Ausnahmebehandlung

System.InvalidOperationException	Werfe wenn der Arztbrief letter nicht in dieser Arztbriefgruppe enthalten ist

Parameter

letter	Der zu entfernende Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.

6.26.2.3 ToDoctorsLetterGroup()

```
DoctorsLetterGroup myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.ToDoctors↩
LetterGroup ( )
```

Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkrete Arztbriefgruppe

Implementiert in myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup.

6.26.3 Dokumentation der Propertys

6.26.3.1 DoctorsLetters

```
IList<IDoctorsLetter> myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.Doctors↩
Letters  [get]
```

Liste aller Arztbriefe in dieser Gruppe.

6.26.3.2 LastDate

```
DateTime myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup.LastDate  [get]
```

Aktuellstes Datum aller Arztbriefe in dieser Gruppe.

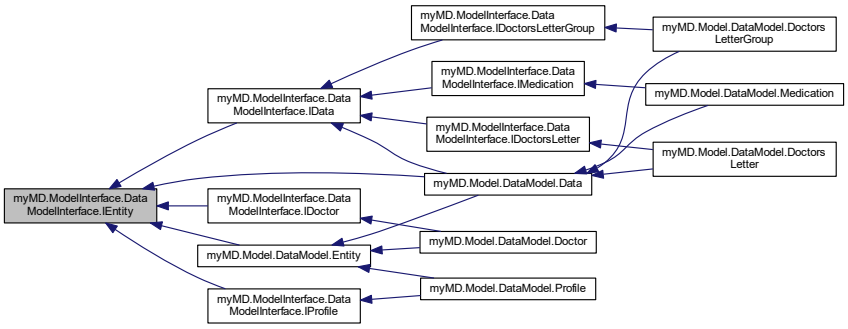
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctorsLetterGroup.cs

6.27 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr eine Entit Entitn sind Abstraktionen von medizinischen Daten oder Akteuren.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity:



Öffentliche Methoden

- Entity ToEntity ()

  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- string Name [get, set]

  Der Name der Entit

6.27.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr eine Entit Entitn sind Abstraktionen von medizinischen Daten oder Akteuren.

6.27.2 Dokumentation der Elementfunktionen

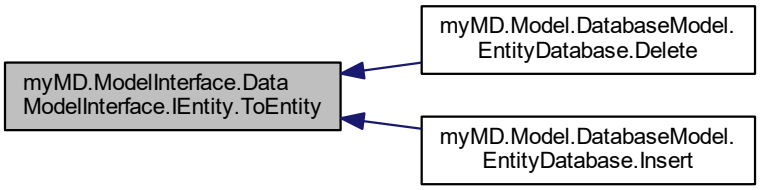
6.27.2.1 ToEntity()

```
Entity myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity.ToEntity ( )
```

Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkrete EntitDoxyReturn
Implementiert in myMD.Model.DataModel.Entity.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.27.3 Dokumentation der Propertys

6.27.3.1 Name

```
string myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity.Name  [get], [set]
```

Der Name der Entit

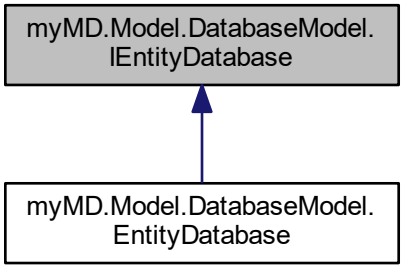
Rückgabe

Name der EntitDoxyReturn
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IEntity.cs

6.28 myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase Schnittstellenreferenz

Schnittstelle zur Interaktion mit einer Datenbank, in der alle Entitn aus dem DataModelInterface Paket gespeichert werden knnen.
Klassendiagramm für myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase:



Öffentliche Methoden

- void Activate (IProfile profile)
  Aktiviert ein Profil.
- void Delete (IEntity entity)
  Lscht eine Entitus der Datenbank.
- IProfile GetActiveProfile ()
  Gibt das aktive Profile zurck.
- IList< IDoctorsLetterGroup > GetAllDoctorsLetterGroups ()
  Holt alle Arztbriefgruppen des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.
- IList< IDoctorsLetter > GetAllDoctorsLetters ()
  Holt alle Arztbriefe des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.
- IList< IMedication > GetAllMedications ()
  Holt alle Medikationen des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.
- IList< IProfile > GetAllProfiles ()
  Holt alle Profile aus der Datenbank.
- IDoctor GetDoctor (IDoctor doctor)
  Suche nach lichem Arzt in der Datenbank.
- IProfile GetProfile (IProfile profile)
  Suche nach lichem Profil in der Datenbank.
- void Insert (IEntity entity)
  Fgt eine Entitn die Datenbank zu dem zur Zeit aktiven Profil ein.
- void Update (IEntity entity)
  Aktualisiert eine Entitn der Datenbank.

6.28.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle zur Interaktion mit einer Datenbank, in der alle Entitn aus dem DataModelInterface Paket gespeichert werden knnen.
myMD.ModelInterface.DataModelInterface

6.28.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.28.2.1 Activate()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.Activate (
            IProfile profile )
```

Aktiviert ein Profil.

Parameter

profile	Das zu aktivierende Profil

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.

6.28.2.2 Delete()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.Delete (
            IEntity entity )
```

Lscht eine Entitus der Datenbank.

Parameter

entity	Die zu lschende Entit

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.

6.28.2.3 GetActiveProfile()

```
IProfile myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetActiveProfile ( )
```

Gibt das aktive Profile zurck.

Rückgabe

Das zurzeit aktive Profil

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.

6.28.2.4 GetAllDoctorsLetterGroups()

```
IList<IDoctorsLetterGroup> myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetAllDoctors↩
LetterGroups ( )
```

Holt alle Arztbriefgruppen des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.

Rückgabe

Liste aller Arztbriefgruppen des aktiven Profils

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.

6.28.2.5 GetAllDoctorsLetters()

```
IList<IDoctorsLetter> myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetAllDoctorsLetters
( )
```

Holt alle Arztbriefe des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.

Rückgabe

Liste aller Arztbriefe des aktiven Profils

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.

6.28.2.6 GetAllMedications()

```
IList<IMedication> myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetAllMedications ( )
```

Holt alle Medikationen des zur Zeit aktiven Profils aus der Datenbank.

Rückgabe

Liste aller Medikationen des aktiven Profils

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.

6.28.2.7 GetAllProfiles()

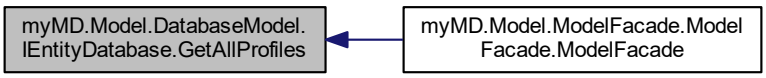
```
IList<IProfile> myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetAllProfiles ( )
```

Holt alle Profile aus der Datenbank.

Rückgabe

Liste aller in der Datenbank gespeicherten Profile

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.28.2.8 GetDoctor()

```
IDoctor myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetDoctor (
            IDoctor doctor )
```

Suche nach lichem Arzt in der Datenbank.

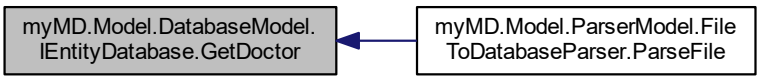
Parameter

doctor	Suche nach Arzt der lich zu diesem Arzt ist

Rückgabe

nlicher Arzt aus der Datenbank oder null falls kein solcher Arzt existiert

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.28.2.9 GetProfile()

```
IProfile myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.GetProfile (
            IProfile profile )
```

Suche nach lichem Profil in der Datenbank.

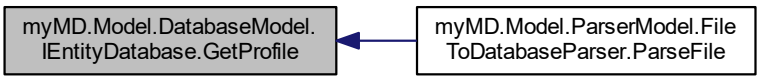
Parameter

profile	Suche nach Profil das lich zu diesem Profil ist

Rückgabe

nliches Profil aus der Datenbank oder null falls kein solches Profil existiert

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.28.2.10 Insert()

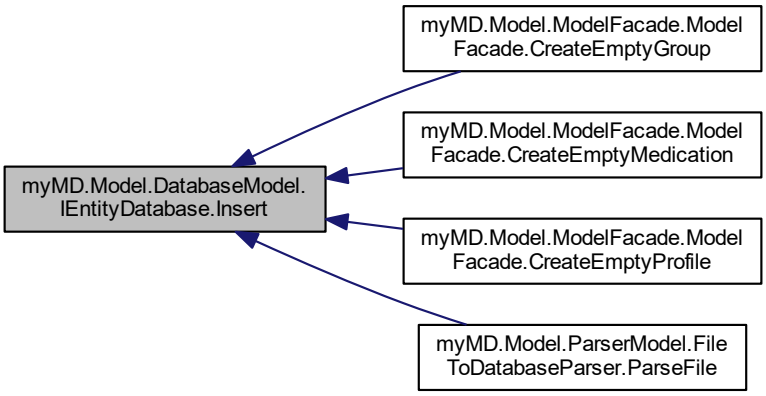
```
void myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.Insert (
            IEntity entity )
```

Fgt eine Entitn die Datenbank zu dem zur Zeit aktiven Profil ein.

Parameter

entity	Die einzufgende Entit

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.28.2.11 Update()

```
void myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase.Update (
            IEntity entity )
```

Aktualisiert eine Entitn der Datenbank.

Parameter

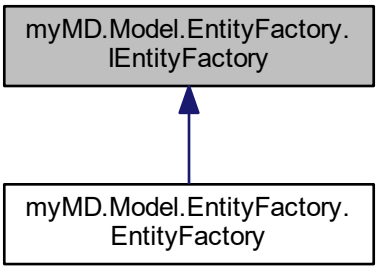
entity	Die zu aktualisierende Entit

Implementiert in myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase.
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/IEntityDatabase.cs

6.29 myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory Schnittstellenreferenz

Fabrik zum instanziieren von Objekten aus dem DataModelInterface Paket.
Klassendiagramm für myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory:



Öffentliche Methoden

- IMedication CreateEmptyMedication ()
  Erstellt eine neue, leere Medikation.
- IDoctorsLetterGroup CreateEmptyGroup ()
  Erstellt eine neue, leere Arztbriefgruppe.
- IProfile CreateEmptyProfile ()
  Erstellt ein neues, leeres Profil.
- IDoctorsLetter CreateEmptyDoctorsLetter ()
  Erstellt einen neuen, leeren Arztbrief.

6.29.1 Ausführliche Beschreibung

Fabrik zum instanziieren von Objekten aus dem DataModelInterface Paket.
myMD.ModelInterface.DataModelInterface

6.29.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.29.2.1 CreateEmptyDoctorsLetter()

```
IDoctorsLetter myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.CreateEmptyDoctorsLetter ( )
```

Erstellt einen neuen, leeren Arztbrief.

Rückgabe

Der neue Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.

6.29.2.2 CreateEmptyGroup()

`IDoctorsLetterGroup myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.CreateEmptyGroup ( )`

Erstellt eine neue, leere Arztbriefgruppe.

Rückgabe

Die neue Arztbriefgruppe

Implementiert in myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.

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

6.29.2.3 CreateEmptyMedication()

`IMedication myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.CreateEmptyMedication ( )`

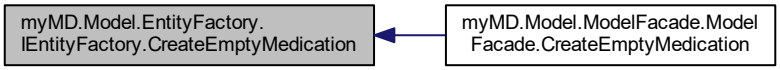
Erstellt eine neue, leere Medikation.

Rückgabe

Die neue Medikation

Implementiert in myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.

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



6.29.2.4 CreateEmptyProfile()

`IProfile myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory.CreateEmptyProfile ( )`

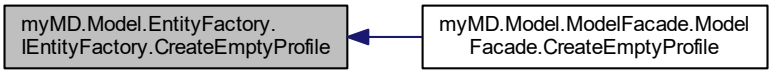
Erstellt ein neues, leeres Profil.

Rückgabe

Das neue Profil

Implementiert in myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory.

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



Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/IEntityFactory.cs

6.30 myMD.Model.FileHelper.IFileHelper Schnittstellenreferenz

Schnittstelle zum Zugriff auf das lokale Dateisystem. Sollte plattformspezifisch implementiert werden.

Öffentliche Methoden

- string GetLocalFilePath (string filename)
  Erstellt die gegebene Datei im lokalen Dateisystem, falls sie noch nicht existiert
- string WriteLocalFileFromString (string format, string data)
  Erstellt eine neue Datei mit eindeutigem Namen und dem gegebenen Format aus dem gegebenen Byte Array.
- void DeleteFile (string filename)
  Lscht die gegebene Datei im lokalen Dateisystem

6.30.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle zum Zugriff auf das lokale Dateisystem. Sollte plattformspezifisch implementiert werden.

6.30.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.30.2.1 DeleteFile()

```
void myMD.Model.FileHelper.IFileHelper.DeleteFile (
            string filename )
```

Lscht die gegebene Datei im lokalen Dateisystem

Parameter

filename	Die zu lschende Datei

6.30.2.2 GetLocalFilePath()

```
string myMD.Model.FileHelper.IFileHelper.GetLocalFilePath (
            string filename )
```

Erstellt die gegebene Datei im lokalen Dateisystem, falls sie noch nicht existiert

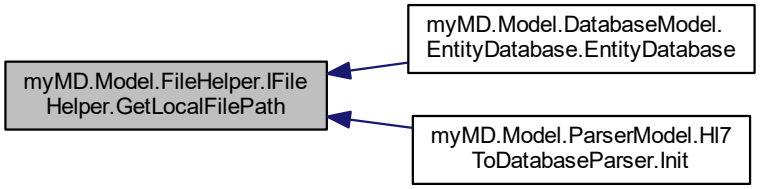
Parameter

filename	Dateipfad im lokalen Dateisystem

Rückgabe

Der vollstige Dateipfad

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



6.30.2.3 WriteLocalFileFromString()

```
string myMD.Model.FileHelper.IFileHelper.WriteLocalFileFromString (
            string format,
            string data )
```

Erstellt eine neue Datei mit eindeutigem Namen und dem gegebenen Format aus dem gegebenen Byte Array.

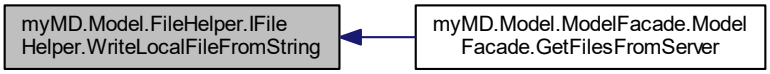
Parameter

format	Format der Datei
data	Daten der Datei

Rückgabe

Der vollstige Dateipfad

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



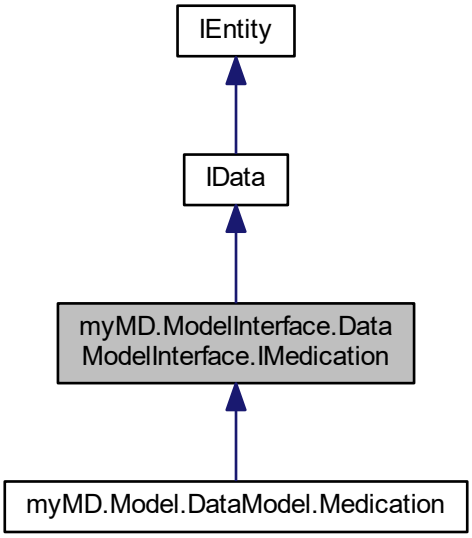
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/FileHelper/IFileHelper.cs

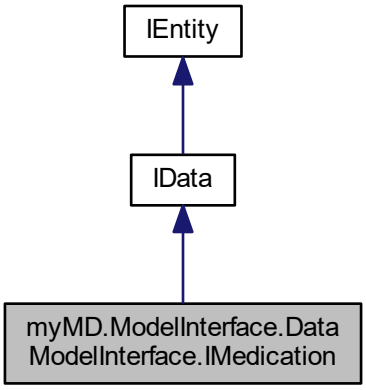
6.31 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr die Abstraktion einer Medikation, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Medikation ist ein Stoff oder eine Stoffzusammensetzungen, die zur Heilung oder zur Verhtung menschlicher oder tierischer Krankheiten bestimmt ist oder sich dazu eignet physiologische Funktionen zu beeinflussen oder eine medizinische Diagnose zu ermglichen. Sie kann von einem Arzt in einem Arztbrief verschrieben werden, fr manche Medikationen wird dies jedoch nicht bentigt.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication:



Öffentliche Methoden

- void AttachToLetter (IDoctorsLetter letter)
  Verbindet diese Medikation mit einem Arztbrief. Ist der Arztbrief bereits verbunden, so passiert nichts. Existiert bereits eine Verbindung zu einem anderen Arztbrief, so wird diese zuvor aufgelst.
- void DisattachFromLetter (IDoctorsLetter letter)
  Lst die Verbindung dieser Medikation zu einem Arztbrief auf. Besteht keine Verbindung zu diesem Arztbrief, so passiert nichts.
- Medication ToMedication ()
  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- new DateTime Date [get, set]
  Das Datum an dem diese Medikation angefangen wurde
- string Dosis [get, set]
  Die Dosis, in der diese Medikation eingenommen wird.
- DateTime EndDate [get, set]
  Das Datum, an dem diese Medikation abgesetzt werden soll.
- int Frequency [get, set]
  Higkeit in der diese Medikation in ihrem Intervall genommen werden soll. Das Intervall und die Higkeit zusammen ergeben dann eine tatsliche Higkeit in der die Medikation eingenommen werden soll (z.B. 3 mal pro Tag).
- Interval Interval [get, set]
  Das Zeitintervall in der diese Medikation eingenommen werden soll. Das Intervall und die Higkeit zusammen ergeben dann eine tatsliche Higkeit in der die Medikation eingenommen werden soll (z.B. 3 mal pro Tag).

6.31.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr die Abstraktion einer Medikation, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Medikation ist ein Stoff oder eine Stoffzusammensetzungen, die zur Heilung oder zur Verhtung menschlicher oder tierischer Krankheiten bestimmt ist oder sich dazu eignet physiologische Funktionen zu beeinflussen oder eine medizinische Diagnose zu ermglichen. Sie kann von einem Arzt in einem Arztbrief verschrieben werden, fr manche Medikationen wird dies jedoch nicht bentigt.

6.31.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.31.2.1 AttachToLetter()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.AttachToLetter (
            IDoctorsLetter letter )
```

Verbindet diese Medikation mit einem Arztbrief. Ist der Arztbrief bereits verbunden, so passiert nichts. Existiert bereits eine Verbindung zu einem anderen Arztbrief, so wird diese zuvor aufgelst.

Parameter

letter	Der zu verbindende Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.DataModel.Medication.

6.31.2.2 DisattachFromLetter()

```
void myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.DisattachFromLetter (
            IDoctorsLetter letter )
```

Lst die Verbindung dieser Medikation zu einem Arztbrief auf. Besteht keine Verbindung zu diesem Arztbrief, so passiert nichts.

Parameter

letter	Der zu entfernende Arztbrief

Implementiert in myMD.Model.DataModel.Medication.

6.31.2.3 ToMedication()

```
Medication myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.ToMedication ( )
```

Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkrete Medikation

Implementiert in myMD.Model.DataModel.Medication.

6.31.3 Dokumentation der Propertys

6.31.3.1 Date

`new DateTime myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.Date [get], [set]`
Das Datum an dem diese Medikation angefangen wurde

6.31.3.2 Dosis

`string myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.Dosis [get], [set]`
Die Dosis, in der diese Medikation eingenommen wird.

6.31.3.3 EndDate

`DateTime myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.EndDate [get], [set]`
Das Datum, an dem diese Medikation abgesetzt werden soll.

6.31.3.4 Frequency

`int myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.Frequency [get], [set]`
Higkeit in der diese Medikation in ihrem Intervall genommen werden soll. Das Intervall und die Higkeit zusammen ergeben dann eine tatsliche Higkeit in der die Medikation eingenommen werden soll (z.B. 3 mal pro Tag).

6.31.3.5 Interval

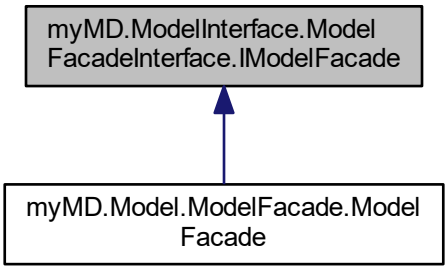
`Interval myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.Interval [get], [set]`
Das Zeitintervall in der diese Medikation eingenommen werden soll. Das Intervall und die Higkeit zusammen ergeben dann eine tatsliche Higkeit in der die Medikation eingenommen werden soll (z.B. 3 mal pro Tag).
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IMedication.cs

6.32 myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade Schnittstellenreferenz

Dies ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Subsysteme in das Model. Als Ein- und Ausgabeparameter werden die restlichen Schnittstellen aus ModelInterface verwendet. Alle komplexeren Operationen, die nicht schon von diesen Schnittstellen bernommen werden, sind hier enthalten.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade:



Öffentliche Methoden

- void Activate (IProfile profile)
  Aktiviert das gegebene Profil.
- IDoctorsLetterGroup CreateEmptyGroup ()
  Legt eine neue Arztbriefgruppe an, die noch keine Arztbriefe enth und gibt diese zurck.
- IMedication CreateEmptyMedication ()
  Legt eine neue Medikation an, die noch keine Informationen enth und gibt diese zurck.
- IProfile CreateEmptyProfile ()
  Legt ein neues Profil an, das noch keine Informationen und Daten enth und gibt dieses zurck. Wechselt aurdem das aktive Profil zu diesem Profil.
- void Delete (IEntity entity)
  Lscht die gegebene Entit
- IProfile GetActiveProfile ()
  Gibt das aktive Profile zurck.
- IList< IDoctorsLetter > GetAllDoctorsLetters ()
  Fordert alle Arztbriefe des aktiven Profils an und gibt diese zurck.
- IList< IDoctorsLetterGroup > GetAllGroups ()
  Fordert alle Arztbriefgruppen des aktiven Profils an und gibt diese zurck.
- IList< IMedication > GetAllMedications ()
  Fordert alle Medikationen des aktiven Profils an und gibt diese zurck.
- void Update (IEntity entity)
  Bereitet den gewnschten Arztbrief fr die Datenbertragung vor und veranlasst diese anschliend.
- void SetConnectedServer (IBleGattServerConnection server)
  Setzt den Verbundenen GATT-Server.
- IBleGattServerConnection GetConnectedServer ()
  ?bergibt den aktuell verbundenen GATT-Server.
- Task GetFilesFromServer ()
  Auslesen aller vom Server angebotenen Dateien.
- Task< int > NumberOfFilesOnServer ()
  Anzahl der vom Server angebotenen Dateien.

6.32.1 Ausführliche Beschreibung

Dies ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Subsysteme in das Model. Als Ein- und Ausgabeparameter werden die restlichen Schnittstellen aus ModelInterface verwendet. Alle komplexeren Operationen, die nicht schon von diesen Schnittstellen bernommen werden, sind hier enthalten.

6.32.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.32.2.1 Activate()

```
void myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.Activate (
            IProfile profile )
```

Aktiviert das gegebene Profil.

Parameter

entity	Das zu aktivierende Profil

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.2 CreateEmptyGroup()

```
IDoctorsLetterGroup myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.Create↩
EmptyGroup ( )
```

Legt eine neue Arztbriefgruppe an, die noch keine Arztbriefe enth und gibt diese zurck.

Rückgabe

Die neu erstellte, leere Arztbriefgruppe

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.3 CreateEmptyMedication()

```
IMedication myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.CreateEmptyMedication
( )
```

Legt eine neue Medikation an, die noch keine Informationen enth und gibt diese zurck.

Rückgabe

Die neu erstellte, leere Medikation

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.4 CreateEmptyProfile()

```
IProfile myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.CreateEmptyProfile ( )
```

Legt ein neues Profil an, das noch keine Informationen und Daten enth und gibt dieses zurck. Wechselt aurdem das aktive Profil zu diesem Profil.

Rückgabe

Das neu erstellte Profil

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.5 Delete()

```
void myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.Delete (
            IEntity entity )
```

Lscht die gegebene Entit

Parameter

entity	Die zu lschende Entit

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.6 GetActiveProfile()

```
IProfile myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.GetActiveProfile ( )
```

Gibt das aktive Profile zurck.

Rückgabe

Das zurzeit aktive Profil

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.7 GetAllDoctorsLetters()

```
IList<IDoctorsLetter> myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.GetAll↩
DoctorsLetters ( )
```

Fordert alle Arztbriefe des aktiven Profils an und gibt diese zurck.

Rückgabe

Liste aller Arztbriefe des aktiven Profils

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.8 GetAllGroups()

```
IList<IDoctorsLetterGroup> myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.↩
GetAllGroups ( )
```

Fordert alle Arztbriefgruppen des aktiven Profils an und gibt diese zurck.

Rückgabe

Liste aller Arztbriefgruppen des aktiven Profils

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.9 GetAllMedications()

```
IList<IMedication> myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.GetAll↩
Medications ( )
```

Fordert alle Medikationen des aktiven Profils an und gibt diese zurck.

Rückgabe

Liste aller Medikationen des aktiven Profils

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.10 GetConnectedServer()

```
IBleGattServerConnection myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.Get↩
ConnectedServer ( )
```

?bergibt den aktuell verbundenen GATT-Server.

Rückgabe

The connected server.

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.11 GetFilesFromServer()

```
Task myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.GetFilesFromServer ( )
```

Auslesen aller vom Server angebotenen Dateien.

Rückgabe

The files from server.

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.12 NumberOfFilesOnServer()

```
Task<int> myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.NumberOfFilesOn↩
Server ( )
```

Anzahl der vom Server angebotenen Dateien.

Rückgabe

The of files on server.

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.13 SetConnectedServer()

```
void myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.SetConnectedServer (
            IBleGattServerConnection server )
```

Setzt den Verbundenen GATT-Server.

Parameter

server	Server.

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

6.32.2.14 Update()

```
void myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.Update (
            IEntity entity )
```

Bereitet den gewnschten Arztbrief fr die Datenbertragung vor und veranlasst diese anschliend.

Parameter

letter	Der zu sendende Arztbrief

Aktualisiert die gegebene Entit

Parameter

entity	Die zu aktualisierende Entit

Implementiert in myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.

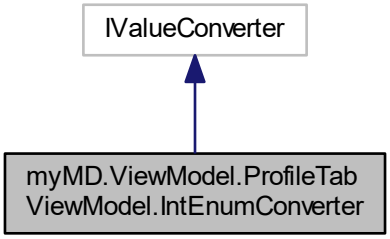
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/ModelFacadeInterface/IModelFacade.cs

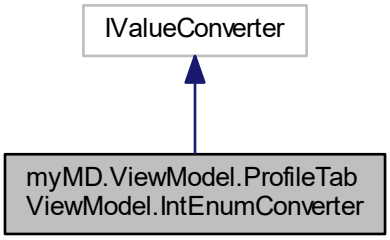
6.33 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter Klassenreferenz

Konverter zwischen Enum und Integer, zur Verwendung in XAML-Seiten.

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter:



Öffentliche Methoden

- object Convert (object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
  Konvertiert das gegebene Objekt zu einem integer.
- object ConvertBack (object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
  Konvertiert das gegebene Objekt zum gegebenen Enum-Typ.

6.33.1 Ausführliche Beschreibung

Konverter zwischen Enum und Integer, zur Verwendung in XAML-Seiten.

6.33.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.33.2.1 Convert()

```
object myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter.Convert (
            object value,
            Type targetType,
            object parameter,
            CultureInfo culture )
```

Konvertiert das gegebene Objekt zu einem integer.

Parameter

value	Das zu konvertierende Objekt
targetType	hier nicht benutzt
parameter	hier nicht benutzt
culture	hier nicht benutzt

Rückgabe

Der zu value gehörende Integer Wert

6.33.2.2 ConvertBack()

```
object myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter.ConvertBack (
            object value,
            Type targetType,
            object parameter,
            CultureInfo culture )
```

Konvertiert das gegebene Objekt zum gegebenen Enum-Typ.

Parameter

value	Der Integer der zu einem Enum-Wert konvertiert werden soll
targetType	Der Enum Typ zu dem value konvertiert werden soll
parameter	hier nicht benutzt
culture	hier nicht benutzt

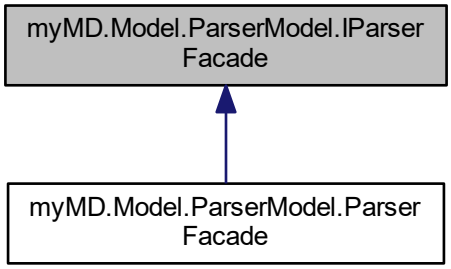
Rückgabe

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/IntEnumConverter.cs

6.34 myMD.Model.ParserModel.IParserFacade Schnittstellenreferenz

Diese Schnittstelle ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Pakete in das ParserModel Paket. Hier knnen Informationen aus Dateien in eine Datenbank eingetragen werden oder Dateien aus Informationen aus der Datenbank erstellt werden.
Klassendiagramm für myMD.Model.ParserModel.IParserFacade:



Öffentliche Methoden

- void ParseFileToDatabase (string filename, IEntityDatabase db)
  Parse die Informationen in der gegebenen Datei in die gegebene Datenbank.
- string ParseLetterToOriginalFile (IDoctorsLetter letter)
  Parse den gegebenen Arztbrief in sein ursprngliches Dateiformat

6.34.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Schnittstelle ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Pakete in das ParserModel Paket. Hier knnen Informationen aus Dateien in eine Datenbank eingetragen werden oder Dateien aus Informationen aus der Datenbank erstellt werden.

6.34.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.34.2.1 ParseFileToDatabase()

```
void myMD.Model.ParserModel.IParserFacade.ParseFileToDatabase (
            string filename,
            IEntityDatabase db )
```

Parse die Informationen in der gegebenen Datei in die gegebene Datenbank.

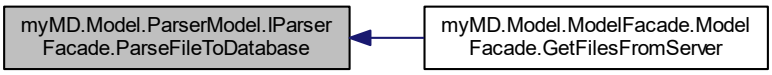
Parameter

filename	Die zu parsende Datei
db	Die Datenbank in die die geparsten Informationen eingetragen werden sollen

Ausnahmebehandlung

System.NotSupportedException	Werfe, wenn das Dateiformat der gegebenen Datei nicht untersttzt wird

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.ParserFacade.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.34.2.2 ParseLetterToOriginalFile()

```
string myMD.Model.ParserModel.IParserFacade.ParseLetterToOriginalFile (
            IDoctorsLetter letter )
```

Parse den gegebenen Arztbrief in sein ursprngliches Dateiformat

Parameter

letter	Der zu parsende Arztbrief

Rückgabe

Pfad zur geparsten Datei

Implementiert in myMD.Model.ParserModel.ParserFacade.

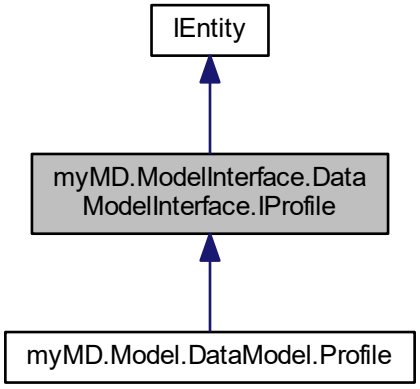
Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/IParserFacade.cs

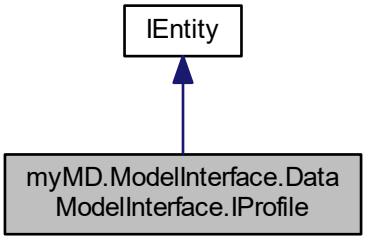
6.35 myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile Schnittstellenreferenz

Schnittstelle fr die Abstraktion eines Nutzerprofils, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Ein Nutzerprofils enth diverse Informationen ber einen Nutzer.

Klassendiagramm für myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile:



Öffentliche Methoden

- Profile ToProfile ()
  Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Propertys

- DateTime BirthDate `[get, set]`

Das Geburtsdatum dieses Profils.

- BloodType BloodType `[get, set]`
  Die Blutgruppe dieses Profils.
- string InsuranceNumber `[get, set]`
  Die Versicherungsnummer dieses Profils.
- string LastName `[get, set]`
  Der Nachname dieses Profils.

6.35.1 Ausführliche Beschreibung

Schnittstelle fr die Abstraktion eines Nutzerprofils, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Ein Nutzerprofils enth diverse Informationen ber einen Nutzer.

6.35.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.35.2.1 ToProfile()

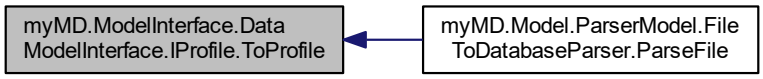
`Profile myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile.ToProfile ( )`

Konvertiert die Schnittstelle zu ihrer Implementierung

Rückgabe

Konkretes Profil

Implementiert in myMD.Model.DataModel.Profile.
Hier ist ein Graph der zeigt, wo diese Funktion aufgerufen wird:



6.35.3 Dokumentation der Propertys

6.35.3.1 BirthDate

`DateTime myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile.BirthDate [get], [set]`

Das Geburtsdatum dieses Profils.

6.35.3.2 BloodType

`BloodType myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile.BloodType [get], [set]`

Die Blutgruppe dieses Profils.

6.35.3.3 InsuranceNumber

`string myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile.InsuranceNumber [get], [set]`

Die Versicherungsnummer dieses Profils.

6.35.3.4 LastName

```
string myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile.LastName  [get], [set]
```

Der Nachname dieses Profils.

Die Dokumentation für diese Schnittstelle wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IProfile.cs

6.36 myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser Klassenreferenz

Diese Klasse enth die Logik um Arztbriefe in ihr ursprngliches Dateiformat zu parsen.

Öffentliche Methoden

- string ParseLetter (IDoctorsLetter letter)
  Parst den gegebenen Arztbrief in sein ursprngliches Dateiformat. Da die usrprngliche Datei gespeichert wird, muss nur ihr Pfad zurckgegeben werden.

6.36.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse enth die Logik um Arztbriefe in ihr ursprngliches Dateiformat zu parsen.

6.36.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.36.2.1 ParseLetter()

```
string myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser.ParseLetter (
            IDoctorsLetter letter )
```

Parst den gegebenen Arztbrief in sein ursprngliches Dateiformat. Da die usrprngliche Datei gespeichert wird, muss nur ihr Pfad zurckgegeben werden.

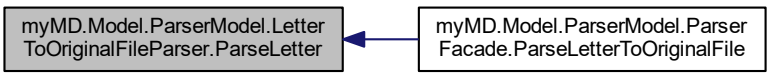
Parameter

letter	Der zu parsende Arztbrief

Rückgabe

Dateipfad zur geparsten Datei

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



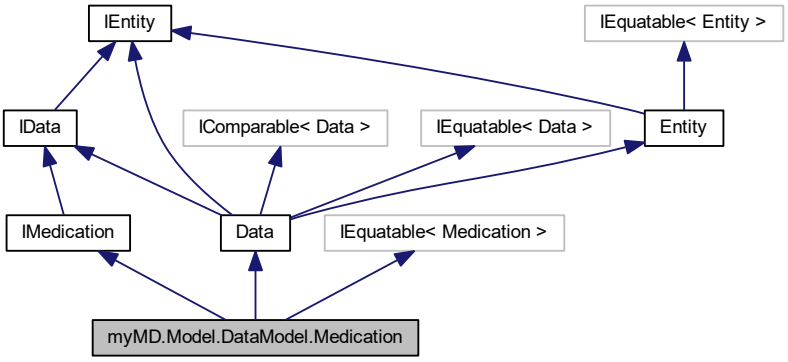
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/LetterToOriginalFileParser.cs

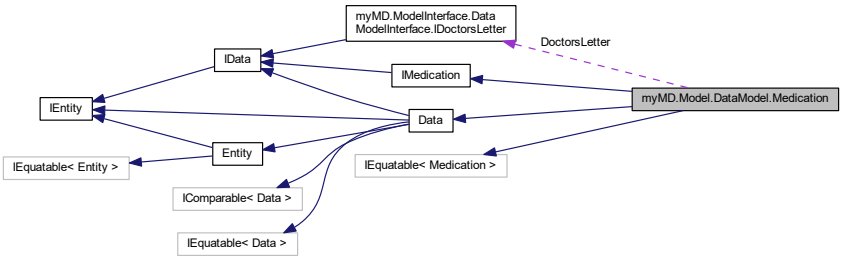
6.37 myMD.Model.DataModel.Medication Klassenreferenz

Diese Klasse implementiert die IMedication Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Medikationen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.Medication:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.Medication:



Öffentliche Methoden

- void AttachToLetter (DoctorsLetter letter)
  erladung fr konkrete Arztbriefe.
- void AttachToLetter (IDoctorsLetter letter)
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::AttachToLetter(Model.DataModelInterface.I↩ DoctorsLetter)
- override void Delete ()
  Lst alle der Klasse bekannten Assoziatonen auf.
- void DisattachFromLetter (DoctorsLetter letter)
  erladung fr konkrete Arztbriefe.
- void DisattachFromLetter (IDoctorsLetter letter)
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::DisattachFromLetter(Model.DataModelInterface.↩ IDoctorsLetter)
- bool Equals (Medication other)
  Zwei Medikation sind genau dann gleich, wenn sie als Daten gleich sind und ihr Enddatum, Interval und ihre Frequenz gleich sind.
- override bool Equals (Object obj)
  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()
  System.Object::GetHashCode()
- Medication ToMedication ()
  Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

Öffentliche Attribute

- IDoctorsLetter DoctorsLetter => DatabaseDoctorsLetter
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::DoctorsLetter()

Propertys

- DoctorsLetter DatabaseDoctorsLetter [get, set]
  Der Arztbrief, in dem diese Medikation verschrieben wurde und dem sie eindeutig zugeordnet werden kann. In einem Arztbrief knnen dabei mehrere Medikationen verschrieben werden. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.
- string Dosis [get, set]
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::Dosis
- DateTime EndDate [get, set]
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::EndDate
- int Frequency [get, set]
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::Frequency
- Interval Interval [get, set]
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::Interval
- int LetterId [get, set]
  Fremdschlssel zum Arztbrief dieser Medikation fr die Datenbank.

6.37.1 Ausführliche Beschreibung

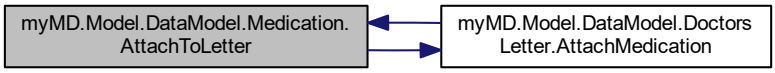
Diese Klasse implementiert die IMedication Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Medikationen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter
myMD.Model.DataModelInterface.Data

6.37.2 Dokumentation der Elementfunktionen

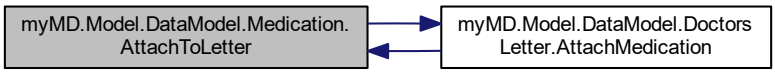
6.37.2.1 AttachToLetter() [1/2]

```
void myMD.Model.DataModel.Medication.AttachToLetter (
            DoctorsLetter letter )
```

erladung fr konkrete Arztbriefe.
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter::AttachToLetter(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.37.2.2 AttachToLetter() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.Medication.AttachToLetter (
            IDoctorsLetter letter )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::AttachToLetter(Model.DataModelInterface.I↩ DoctorsLetter)
Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.

6.37.2.3 Delete()

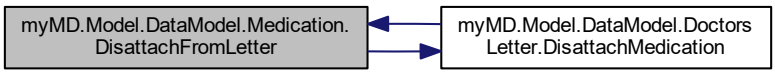
```
override void myMD.Model.DataModel.Medication.Delete ( )  [virtual]
```

Lst alle der Klasse bekannten Assoziatonen auf.
myMD.Model.DataModel.Entity::Delete()
Erneute Implementation von myMD.Model.DataModel.Entity.

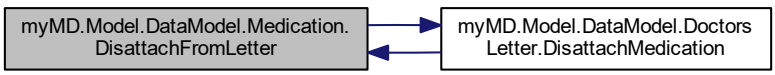
6.37.2.4 DisattachFromLetter() [1/2]

```
void myMD.Model.DataModel.Medication.DisattachFromLetter (
            DoctorsLetter letter )
```

erladung fr konkrete Arztbriefe.
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter::DisattachFromLetter(ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.37.2.5 DisattachFromLetter() [2/2]

```
void myMD.Model.DataModel.Medication.DisattachFromLetter (
            IDoctorsLetter letter )
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::DisattachFromLetter(Model.DataModel↩ Interface.IDoctorsLetter)
Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.

6.37.2.6 Equals() [1/2]

```
bool myMD.Model.DataModel.Medication.Equals (
            Medication other )
```

Zwei Medikation sind genau dann gleich, wenn sie als Daten gleich sind und ihr Enddatum, Interval und ihre Frequenz gleich sind.
System.IEquatable<T>::Equals(T)

6.37.2.7 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.Medication.Equals (
            Object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.37.2.8 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.Medication.GetHashCode ( )
```

System.Object::GetHashCode()

6.37.2.9 ToMedication()

```
Medication myMD.Model.DataModel.Medication.ToMedication ( )
```

Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::ToMedication()
Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication.

6.37.3 Dokumentation der Datenelemente

6.37.3.1 DoctorsLetter

```
IDoctorsLetter myMD.Model.DataModel.Medication.DoctorsLetter => DatabaseDoctorsLetter
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::DoctorsLetter()

6.37.4 Dokumentation der Propertys

6.37.4.1 DatabaseDoctorsLetter

```
DoctorsLetter myMD.Model.DataModel.Medication.DatabaseDoctorsLetter  [get], [set]
```

Der Arztbrief, in dem diese Medikation verschrieben wurde und dem sie eindeutig zugeordnet werden kann. In einem Arztbrief knnen dabei mehrere Medikationen verschrieben werden. Wird automatisch beim Lesen aus der Datenbank gesetzt.

6.37.4.2 Dosis

```
string myMD.Model.DataModel.Medication.Dosis  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::Dosis

6.37.4.3 EndDate

```
DateTime myMD.Model.DataModel.Medication.EndDate  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::EndDate

6.37.4.4 Frequency

```
int myMD.Model.DataModel.Medication.Frequency  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::Frequency

6.37.4.5 Interval

```
Interval myMD.Model.DataModel.Medication.Interval  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication::Interval

6.37.4.6 LetterId

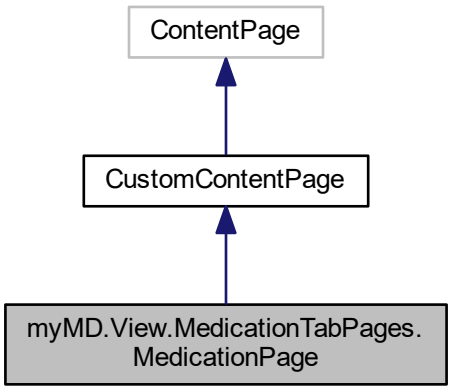
```
int myMD.Model.DataModel.Medication.LetterId  [get], [set]
```

Fremdschlssel zum Arztbrief dieser Medikation fr die Datenbank.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

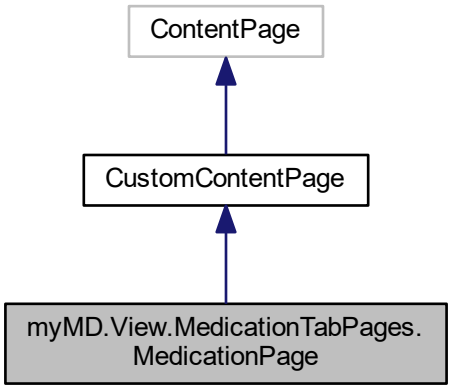
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Medication.cs

6.38 myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur MedicationPage
Klassendiagramm für myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage:



Öffentliche Methoden

- MedicationPage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage class.
- async void AddMed_Clicked (object sender, EventArgs e)
  Methode, wenn der Hinzufügen-Button geklickt wird.

6.38.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur MedicationPage

6.38.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.38.2.1 MedicationPage()

```
myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage.MedicationPage ( )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage class.

6.38.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.38.3.1 AddMed_Clicked()

```
async void myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage.AddMed_Clicked (
            object sender,
            EventArgs e )
```

Methode, wenn der Hinzufügen-Button geklickt wird.

Parameter

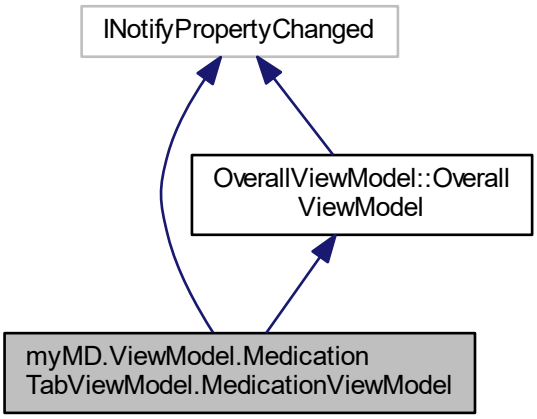
sender	Sender der diese Methode aufruft
e	Event des Senders

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

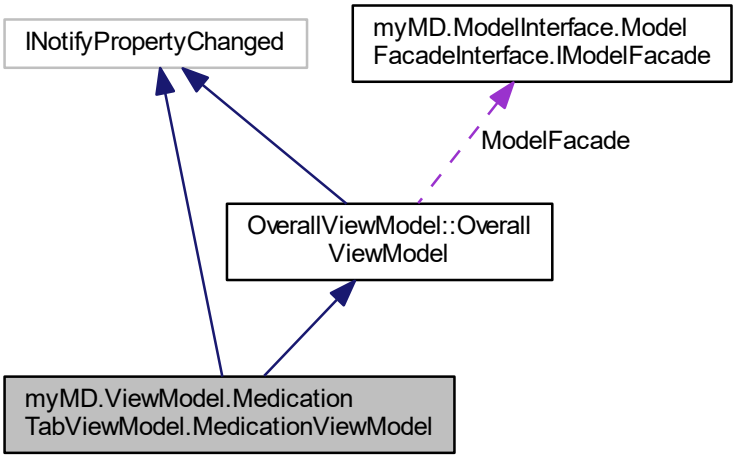
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/MedicationPage.xaml.cs

6.39 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel Klassenreferenz

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel:



Öffentliche Methoden

- MedicationViewModel ()

Erstellt ein MedicationViewModel, initialisiert die MedicationsList und -ItemsList, füllt beide über GroupList() mit den Einträgen der Datenbank auf. Abonniert zudem eine Benachrichtigung, falls der Nutzer eine Medikation speichert, um die Liste zu aktualisieren.

- void GroupList ()
  Methode zum Gruppieren der vorhandenen Medikationen. Zunächst wird MedicationsList mit MedicineViewModels befüllt, anschließend wird die Sortierung (orderby: Jahr, Monat, Tag; absteigend) festgelegt, danach das Gruppierungskriterium (group: .Medication.Date.toString("Y"), zb. "September 2017") festegelegt. Anhand dessen wird die MedicationsItemsList befüllt. Zudem wird die MedicationsItemsList Property benachrichtigt, falls es Änderungen gab.
- void DeleteListItemMethod (MedicineViewModel item)
  Methode zum Entfernen einer Medikation aus der Liste: Der Eintrag wird zuerst aus Datenbank entfernt, anschließend auch aus der MedicationsItemsList, indem über die Gruppen und Einträge iteriert wird. Denkbar wäre auch ein Reload der Liste, sieht aber seltsam aus.
- void Reload ()
  Methode zum Neuladen der Liste

Propertys

- ObservableCollection< MedicineViewModel > MedicationsList `[get]`
  Eine ObservableCollection an MedicineViewModels. Dient als Zwischenspeicher der MedicationsItemsList, um Einträge der Datenbank hier zunächst abzulegen, bevor sie sortiert und gruppiert werden.
- ObservableCollection< Grouping< string, MedicineViewModel > > MedicationsItemsList `[get, set]`
  Eine ObservableCollection an Groupings, die wiederum die einzelnen MedicineViewModels und somit die Medications beinhalten. Wird zur Gruppierung der Liste benötigt.
- string Key `[get]`
  Der Schlüssel der MedicationsItemsList, anhand dessen der GroupHeader festgelegt wird
- ICommand DeleteListItem `[get]`
  Command, welches das Löschen eines gewählten Listeneintrags initiiert.

Weitere Geerbte Elemente

6.39.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.39.1.1 MedicationViewModel()

```
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.MedicationViewModel ( )
```

Erstellt ein MedicationViewModel, initialisiert die MedicationsList und -ItemsList, füllt beide über GroupList() mit den Einträgen der Datenbank auf. Abonniert zudem eine Benachrichtigung, falls der Nutzer eine Medikation speichert, um die Liste zu aktualisieren.

6.39.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.39.2.1 DeleteListItemMethod()

```
void myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.DeleteListItemMethod (
            MedicineViewModel item )
```

Methode zum Entfernen einer Medikation aus der Liste: Der Eintrag wird zuerst aus Datenbank entfernt, anschließend auch aus der MedicationsItemsList, indem über die Gruppen und Einträge iteriert wird. Denkbar wäre auch ein Reload der Liste, sieht aber seltsam aus.

Parameter

item	Item.

6.39.2.2 GroupList()

`void myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.GroupList ( )`
Methode zum Gruppieren der vorhandenen Medikationen. Zunächst wird MedicationsList mit MedicineViewModels befüllt, anschließend wird die Sortierung (orderby: Jahr, Monat, Tag; absteigend) festgelegt, danach das Gruppierungskriterium (group: .Medication.Date.toString("Y"), zb. "September 2017") festegelegt. Anhand dessen wird die MedicationsItemsList befüllt. Zudem wird die MedicationsItemsList Property benachrichtigt, falls es Änderungen gab.

6.39.2.3 Reload()

`void myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.Reload ( )`
Methode zum Neuladen der Liste

6.39.3 Dokumentation der Propertys

6.39.3.1 DeleteListItem

`ICommand myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.DeleteListItem [get]`
Command, welches das Löschen eines gewählten Listeneintrags initiiert.
The delete list item.

6.39.3.2 Key

`string myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.Key [get]`
Der Schlüssel der MedicationsItemsList, anhand dessen der GroupHeader festgelegt wird
The key.

6.39.3.3 MedicationsItemsList

`ObservableCollection<Grouping<string, MedicineViewModel> > myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.MedicationsItemsList [get], [set]`
Eine ObservableCollection an Groupings, die wiederum die einzelnen MedicineViewModels und somit die Medications beinhalten. Wird zur Gruppierung der Liste benötigt.
The medications items list.

6.39.3.4 MedicationsList

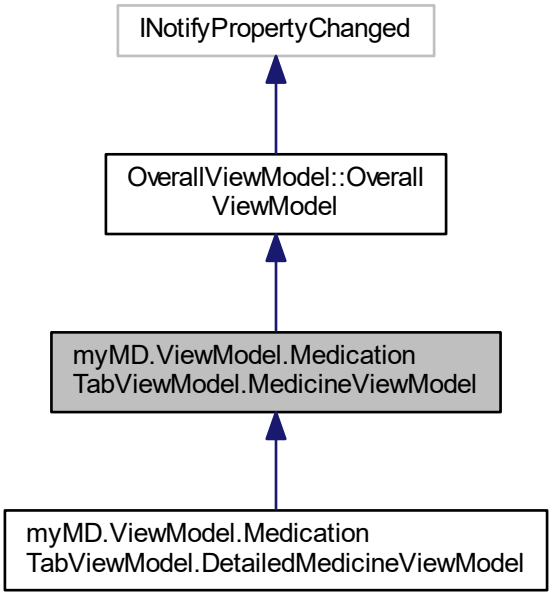
`ObservableCollection<MedicineViewModel> myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel.MedicationsList [get]`
Eine ObservableCollection an MedicineViewModels. Dient als Zwischenspeicher der MedicationsItemsList, um Einträge der Datenbank hier zunächst abzulegen, bevor sie sortiert und gruppiert werden.
The medications list.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicationViewModel.cs

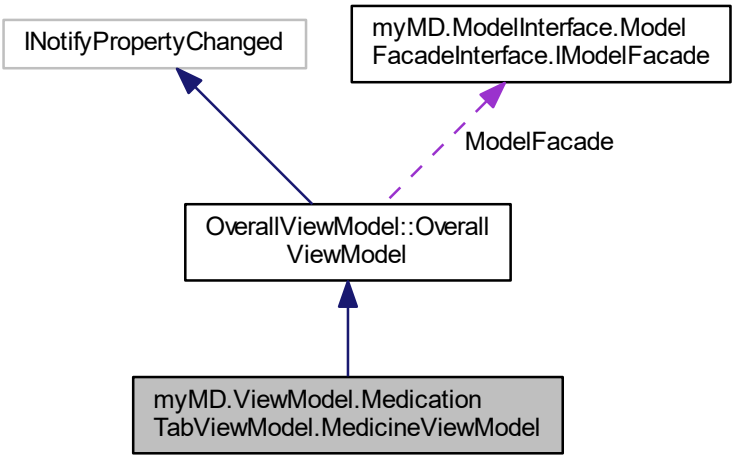
6.40 myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel Klassenreferenz

Das ViewModel einer Medikation. Erleichtert das Binding zum View durch das Bereitstellen der Properties

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel:



Öffentliche Methoden

- MedicineViewModel (IMedication medication)
  Erzeugt ein MedicineViewModel anhand einer übergebenen Medikation. Berechnet zusätzlich die Einnahmedauer
- MedicineViewModel ()

Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel class.

Propertys

- IMedication Medication `[get, set]`
  Die zum MedicineViewModel gehörende Medikation
- bool SavingPossible `[get, set]`
  Boolean, ob der Speichern-Button sichtbar ist oder nicht T:myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.↩ MedicineViewModel saving possible.
- bool CancelPossible `[get, set]`
  Boolean, ob der Abbrechen-Button sichtbar ist oder nicht T:myMD.ViewModel.MedicationTabView↩ Model.MedicineViewModel cancel possible.
- string MedicationName `[get, set]`
  Die Bezeichnung einer Medikation. Ist der zu setzende Name 0 Zeichen lang, wird der Speichern-Button deaktiviert.
- DateTime MedicationStartDate `[get, set]`
  Der Einnahmebeginn. Wird der Einnahmebeginn gesetzt, wird zugleich das minimale Einnahmeende auf denselben Wert gesetzt, um Überschneidungen zu vermeiden. Zudem wird die Einnahmedauer neu berechnet.
- DateTime MedicationEndDate `[get, set]`
  Das Einnahmeende. Wird das Einnahmeende gesetzt, wird zugleich der maximale Einnahmebeginn auf denselben Wert gesetzt, um Überschneidungen zu vermeiden. Zudem wird die Einnahmedauer neu berechnet.
- DateTime MaxStartDate `[get, set]`
  Das maximale Startdatum.
- DateTime MinEndDate `[get, set]`
  Das minimale Enddatum.
- int MedicationDuration `[get, set]`
  Die Dauer einer Einnahme.
- Interval MedicationInterval `[get, set]`
  Gets or sets the medication interval.
- int MedicationFrequency `[get, set]`
  Die Häufigkeit einer Einnahme (täglich).
- string MedicationDosis `[get, set]`
  Die Dosis einer Medikation (Dosierung/Einnahmemenge).
- string NameSort `[get]`
  Methode zum Gruppieren der Listeneinträge in MedicationViewModel. Wird zZ nicht eingesetzt, könnte aber noch hilfreich sein.

Weitere Geerbte Elemente

6.40.1 Ausführliche Beschreibung

Das ViewModel einer Medikation. Erleichtert das Binding zum View durch das Bereitstellen der Properties

6.40.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.40.2.1 MedicineViewModel() [1/2]

```
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicineViewModel (
            IMedication medication )
```

Erzeugt ein MedicineViewModel anhand einer übergebenen Medikation. Berechnet zusätzlich die Einnahmedauer

Parameter

medication	Medication.

6.40.2.2 MedicineViewModel() [2/2]

`myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicineViewModel ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel class.

6.40.3 Dokumentation der Propertys

6.40.3.1 CancelPossible

`bool myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.CancelPossible [get], [set]`
Boolean, ob der Abbrechen-Button sichtbar ist oder nicht T:myMD.ViewModel.MedicationTabView↩Model.MedicineViewModel cancel possible.
`true` if cancel possible; otherwise, `false`.

6.40.3.2 MaxStartDate

`DateTime myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MaxStartDate [get], [set]`
Das maximale Startdatum.
The max start date.

6.40.3.3 Medication

`IMedication myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.Medication [get], [set]`
Die zum MedicineViewModel gehörende Medikation
The medication.

6.40.3.4 MedicationDosis

`string myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationDosis [get], [set]`
Die Dosis einer Medikation (Dosierung/Einnahmemenge).
The medication dosis.

6.40.3.5 MedicationDuration

`int myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationDuration [get], [set]`
Die Dauer einer Einnahme.
The duration of the medication.

6.40.3.6 MedicationEndDate

`DateTime myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationEndDate [get], [set]`
Das Einnahmeende. Wird das Einnahmeende gesetzt, wird zugleich der maximale Einnahmebeginn auf denselben Wert gesetzt, um Überschneidungen zu vermeiden. Zudem wird die Einnahmedauer neu berechnet.
The medication end date.

6.40.3.7 MedicationFrequency

`int myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationFrequency [get], [set]`
Die Häufigkeit einer Einnahme (täglich).

The medication frequency.

6.40.3.8 MedicationInterval

`Interval myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationInterval [get], [set]`
Gets or sets the medication interval.
The medication interval.

6.40.3.9 MedicationName

`string myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationName [get], [set]`
Die Bezeichnung einer Medikation. Ist der zu setzende Name 0 Zeichen lang, wird der Speichern-Button deaktiviert.
The name of the medication.

6.40.3.10 MedicationStartDate

`DateTime myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MedicationStartDate [get], [set]`
Der Einnahmebeginn. Wird der Einnahmebeginn gesetzt, wird zugleich das minimale Einnahmeende auf denselben Wert gesetzt, um Überschneidungen zu vermeiden. Zudem wird die Einnahmedauer neu berechnet.
The medication start date.

6.40.3.11 MinEndDate

`DateTime myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.MinEndDate [get], [set]`
Das minimale Enddatum.
The minimum end date.

6.40.3.12 NameSort

`string myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.NameSort [get]`
Methode zum Gruppieren der Listeneinträge in MedicationViewModel. Wird zZ nicht eingesetzt, könnte aber noch hilfreich sein.
The name sort.

6.40.3.13 SavingPossible

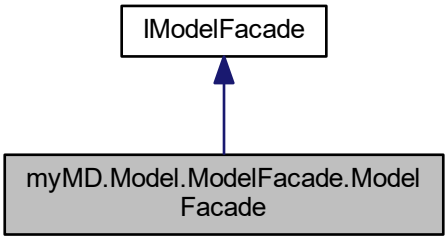
`bool myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel.SavingPossible [get], [set]`
Boolean, ob der Speichern-Button sichtbar ist oder nicht T:myMD.ViewModel.MedicationTabView↩ Model.MedicineViewModel saving possible.
`true` if saving possible; otherwise, `false`.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabView↩ Model/MedicineViewModel.cs

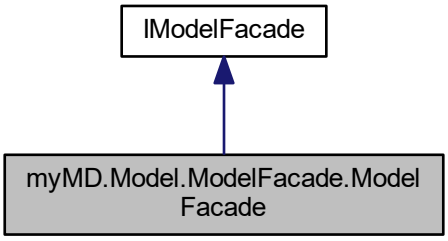
6.41 myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade Klassenreferenz

Fassade zum Einstieg ins Model. Enth Schnittstellen zu den anderen Paketen im Model an die beim Methodenaufruf delegiert wird.

Klassendiagramm für myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade:



Öffentliche Methoden

- ModelFacade (IEntityDatabase database, IEntityFactory factory, IParserFacade parser, IBluetooth bluetooth)
  Konstruktor in dem die Schnittstellen, von dem die Klasse abhg ist injiziert werden knnen.
- void SetConnectedServer (IBleGattServerConnection server)
  Sets the connected server.
- IBleGattServerConnection GetConnectedServer ()
  Gets the connected server.
- async Task< int > NumberOfFilesOnServer ()
  Numbers the of files on server.
- async Task GetFilesFromServer ()
  Auslesen aller vom Server angebotenen Dateien.
- void Activate (IProfile profile)
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::Activate(Model.DataModelInterface.IProfile)
- IDoctorsLetterGroup CreateEmptyGroup ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::CreateEmptyGroup()
- IMedication CreateEmptyMedication ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::CreateEmptyMedication()
- IProfile CreateEmptyProfile ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::CreateEmptyProfile()
- void Delete (IEntity entity)
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::Delete(Model.DataModelInterface.IEntity)
- IProfile GetActiveProfile ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetActiveProfile()
- IList< IDoctorsLetter > GetAllDoctorsLetters ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetAllDoctorsLetters()

- IList< IDoctorsLetterGroup > GetAllGroups ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::getAllGroups()
- IList< IMedication > GetAllMedications ()
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetAllMedications()
- void Update (IEntity entity)
  myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::SendLetter(Model.DataModelInterface.I↩ DoctorsLetter)

6.41.1 Ausführliche Beschreibung

Fassade zum Einstieg ins Model. Enth Schnittstellen zu den anderen Paketen im Model an die beim Methodenaufruf delegiert wird.
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade

6.41.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.41.2.1 ModelFacade()

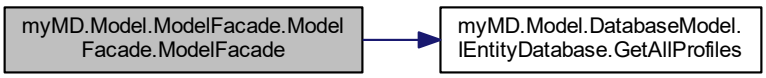
```
myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.ModelFacade (
            IEntityDatabase database,
            IEntityFactory factory,
            IParserFacade parser,
            IBluetooth bluetooth )
```

Konstruktor in dem die Schnittstellen, von dem die Klasse abhg ist injiziert werden knnen.

Parameter

database	Die zu verwendende Datenbank
factory	Die zu verwendende Fabrik
parser	Der zu verwendende Parser
bluetooth	Die zu verwendende Datenbertragungsmglichkeit

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



6.41.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.41.3.1 Activate()

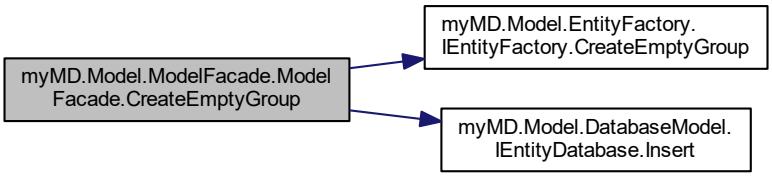
```
void myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.Activate (
            IProfile profile )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::Activate(Model.DataModelInterface.I↩ Profile)
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.2 CreateEmptyGroup()

```
IDoctorsLetterGroup myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.CreateEmptyGroup ( )
```

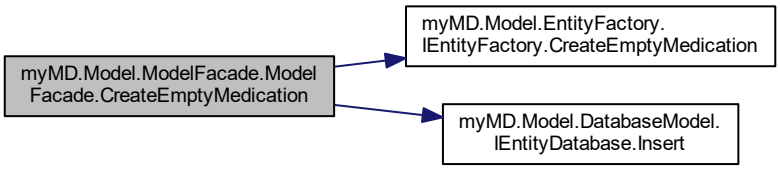
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::CreateEmptyGroup()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



6.41.3.3 CreateEmptyMedication()

```
IMedication myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.CreateEmptyMedication ( )
```

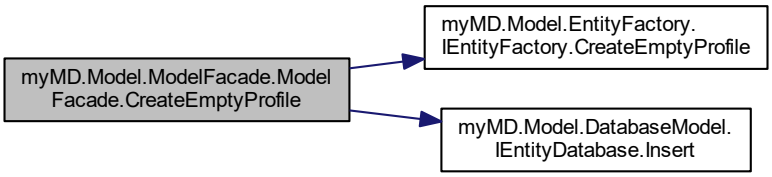
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::CreateEmptyMedication()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



6.41.3.4 CreateEmptyProfile()

```
IProfile myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.CreateEmptyProfile ( )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::CreateEmptyProfile()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



6.41.3.5 Delete()

```
void myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.Delete (
            IEntity entity )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::Delete(Model.DataModelInterface.IEntity)
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.6 GetActiveProfile()

```
IProfile myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.GetActiveProfile ( )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetActiveProfile()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.7 GetAllDoctorsLetters()

```
IList<IDoctorsLetter> myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.GetAllDoctorsLetters ( )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetAllDoctorsLetters()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.8 GetAllGroups()

```
IList<IDoctorsLetterGroup> myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.GetAllGroups ( )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::getAllGroups()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.9 GetAllMedications()

```
IList<IMedication> myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.GetAllMedications ( )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetAllMedications()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.10 GetConnectedServer()

```
IBleGattServerConnection myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.GetConnectedServer ( )
```

Gets the connected server.

Rückgabe

The connected server.

Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.11 GetFilesFromServer()

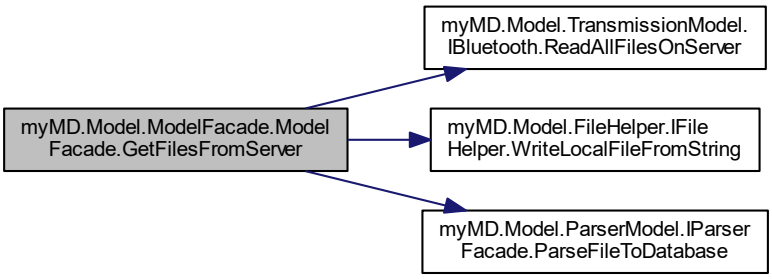
```
async Task myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.GetFilesFromServer ( )
```

Auslesen aller vom Server angebotenen Dateien.

Rückgabe

The files from server.

Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.
Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



6.41.3.12 NumberOfFilesOnServer()

```
async Task<int> myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.NumberOfFilesOnServer ( )
```

Numbers the of files on server.

Rückgabe

The of files on server.

see>myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::GetFilesFromServer()
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.13 SetConnectedServer()

```
void myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.SetConnectedServer (
            IBleGattServerConnection server )
```

Sets the connected server.

Parameter

server	Server.

Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.

6.41.3.14 Update()

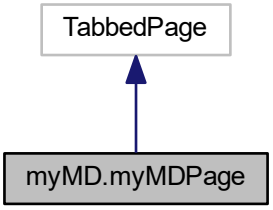
```
void myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade.Update (
            IEntity entity )
```

myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::SendLetter(Model.DataModelInterface.I↩DoctorsLetter)
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade::Update(Model.DataModelInterface.IEntity)
Implementiert myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

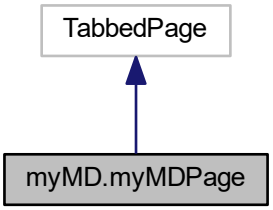
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ModelFacade/ModelFacade.cs

6.42 myMD.myMDPage Klassenreferenz

Klassendiagramm für myMD.myMDPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.myMDPage:



Öffentliche Methoden

- myMDPage ()

6.42.1 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.42.1.1 myMDPage()

`myMD.myMDPage.myMDPage ( )`

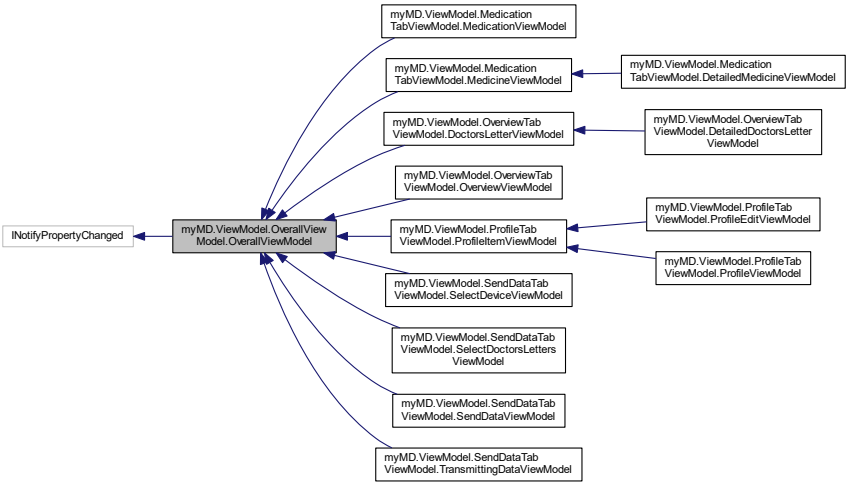
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml.cs

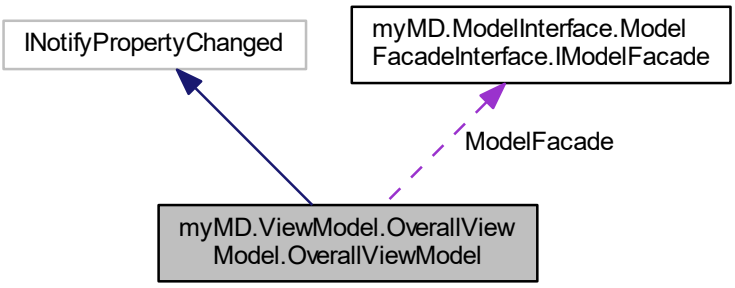
6.43 myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel Klassenreferenz

ViewModel Elternklasse erbt an alle anderen ViewModel, um Redundanz der ModelFacade zu vermeiden

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel:



Öffentliche Methoden

- virtual void OnPropertyChanged ([CallerMemberName] string propertyName=null)
  Methode um ein PropertyChangedEvent zu handeln
- OverallViewModel ()
  Konstruktor für ein OverallViewModel

Geschützte Attribute

- IModelFacade ModelFacade
  Attribut für die ModelFacade

Statische, geschützte Attribute

- static Guid myMD_FileTransfer = new Guid("88800000-8000-8000-8000-800000000000")

Ereignisse

- PropertyChangedEventHandler PropertyChanged

Attribut für ein PropertyChangedEventHandler

6.43.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel Elternklasse erbt an alle anderen ViewModel, um Redundanz der ModelFacade zu vermeiden

6.43.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.43.2.1 OverallViewModel()

```
myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel ( )
```

Konstruktor für ein OverallViewModel

6.43.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.43.3.1 OnPropertyChanged()

```
virtual void myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel.OnPropertyChanged (
            [CallerMemberName] string propertyName = null )  [virtual]
```

Methode um ein PropertyChangedEvent zu handeln

Parameter

propertyName	Der Name der Property, die geändert (changed) wurde.

6.43.4 Dokumentation der Datenelemente

6.43.4.1 ModelFacade

```
IModelFacade myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel.ModelFacade  [protected]
```

Attribut für die ModelFacade

6.43.4.2 myMD_FileTransfer

```
Guid myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel.myMD_FileTransfer = new Guid("88800000-8000-80
[static], [protected]
```

6.43.5 Ereignisdokumentation

6.43.5.1 PropertyChanged

```
PropertyChangedEventHandler myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel.Property↩
Changed
```

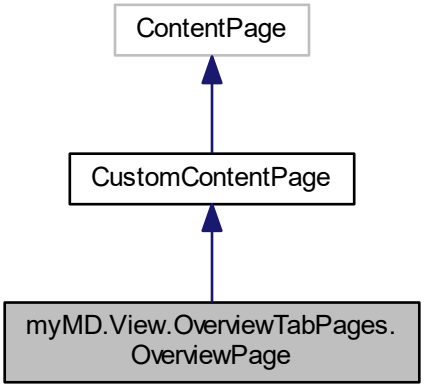
Attribut für ein PropertyChangedEventHandler

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

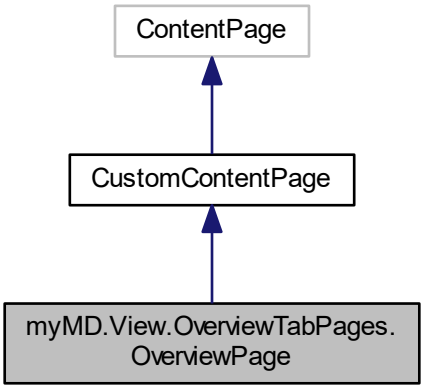
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverallViewModel/OverallViewModel.cs

6.44 myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur OverviewPage
Klassendiagramm für myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage:



Öffentliche Methoden

- OverviewPage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage class.

6.44.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur OverviewPage

6.44.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

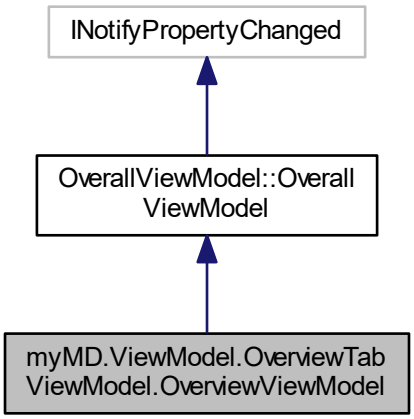
6.44.2.1 OverviewPage()

`myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage.OverviewPage ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage class.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

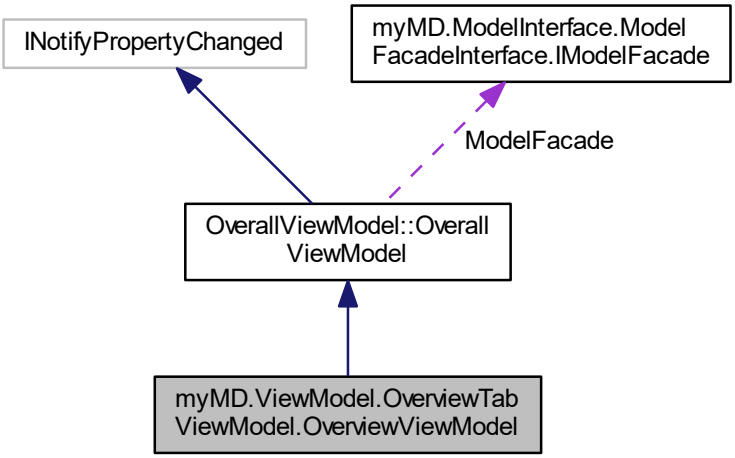
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/OverviewTabPages/OverviewPage.xaml.cs

6.45 myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel Klassenreferenz

ViewModel zur Hauptseite des OverviewTabs. Hier wird hauptsächlich die Liste an Arztbriefen modeliert.
Klassendiagramm für myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel:



Öffentliche Methoden

- OverviewViewModel ()
  Erzeugt ein OverviewViewModel. Zunächst wird die DoctorsLettersList als neue leere Liste initialisiert, danach werden alle in der Datenbank gespeicherten Arztbriefe als DoctorsLetterViewModel in die Liste eingefügt.

Propertys

- ObservableCollection< DoctorsLetterViewModel > DoctorsLettersList `[get]`
  Die Liste der vorhandenen Arztbriefe.
- ObservableCollection< Grouping< string, DoctorsLetterViewModel > > DoctorsLettersItemsList `[get, set]`
- string Key `[get]`
  Der Schlüssel der MedicationsItemsList, anhand dessen der GroupHeader festgelegt wird
- ICommand DeleteListItem `[get]`
  Command um ein DoctorsLetter aus der Liste zu löschen

Weitere Geerbte Elemente

6.45.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel zur Hauptseite des OverviewTabs. Hier wird hauptsächlich die Liste an Arztbriefen modeliert.

6.45.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.45.2.1 OverviewViewModel()

`myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel.OverviewViewModel ( )`

Erzeugt ein OverviewViewModel. Zunächst wird die DoctorsLettersList als neue leere Liste initialisiert, danach werden alle in der Datenbank gespeicherten Arztbriefe als DoctorsLetterViewModel in die Liste eingefügt.

6.45.3 Dokumentation der Propertys

6.45.3.1 DeleteListItem

```
ICommand myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel.DeleteListItem [get]
```

Command um ein DoctorsLetter aus der Liste zu löschen

6.45.3.2 DoctorsLettersItemsList

```
ObservableCollection<Grouping<string, DoctorsLetterViewModel> > myMD.ViewModel.↩
OverviewTabViewModel.OverviewViewModel.DoctorsLettersItemsList [get], [set]
```

6.45.3.3 DoctorsLettersList

```
ObservableCollection<DoctorsLetterViewModel> myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.↩
OverviewViewModel.DoctorsLettersList [get]
```

Die Liste der vorhandenen Arztbriefe.
The doctors letters list.

6.45.3.4 Key

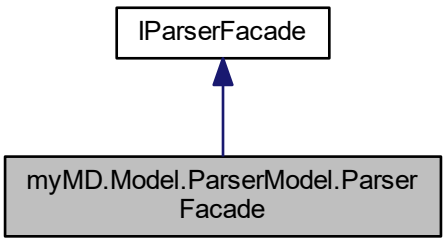
```
string myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel.Key [get]
```

Der Schlüssel der MedicationsItemsList, anhand dessen der GroupHeader festgelegt wird
The key.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

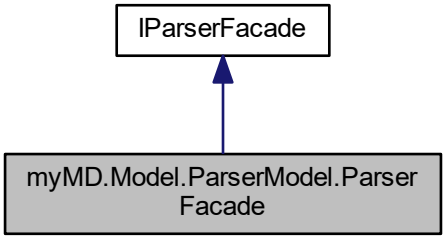
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/OverviewTabViewModel/OverviewViewModel.

6.46 myMD.Model.ParserModel.ParserFacade Klassenreferenz

Implementierung der IParserFacade Schnittstelle. Wt beim Methodenaufruf einen passenden Parser aus diesem Paket auf und delegiert an diesen.
Klassendiagramm für myMD.Model.ParserModel.ParserFacade:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.ParserModel.ParserFacade:



Öffentliche Methoden

- void ParseFileToDatabase (string filename, IEntityDatabase db)
  Wt einen FileToDatabaseParser basierend auf dem Dateiformat von filename und delegiert an diesen.
- string ParseLetterToOriginalFile (IDoctorsLetter letter)
  Delegiert an LetterToOriginalFileParser.

6.46.1 Ausführliche Beschreibung

Implementierung der IParserFacade Schnittstelle. Wt beim Methodenaufruf einen passenden Parser aus diesem Paket auf und delegiert an diesen.
myMD.Model.ParserModel.IParserFacade

6.46.2 Dokumentation der Elementfunktionen

6.46.2.1 ParseFileToDatabase()

```
void myMD.Model.ParserModel.ParserFacade.ParseFileToDatabase (
            string filename,
            IEntityDatabase db )
```

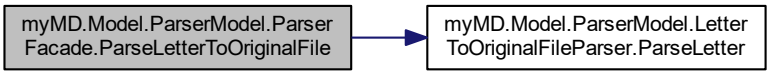
Wt einen FileToDatabaseParser basierend auf dem Dateiformat von filename und delegiert an diesen.
myMD.Model.ParserModel.IParserFacade::ParseFileToDatabase(string, Model.DatabaseModel.IEntityDatabase)
Implementiert myMD.Model.ParserModel.IParserFacade.

6.46.2.2 ParseLetterToOriginalFile()

```
string myMD.Model.ParserModel.ParserFacade.ParseLetterToOriginalFile (
            IDoctorsLetter letter )
```

Delegiert an LetterToOriginalFileParser.
myMD.Model.ParserModel.IParserFacade::ParseLetterToOriginalFile(Model.DataModelInterface.I↩ DoctorsLetter)
Implementiert myMD.Model.ParserModel.IParserFacade.

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

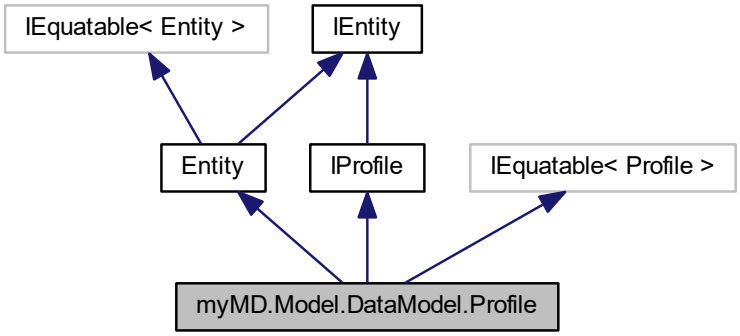


Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

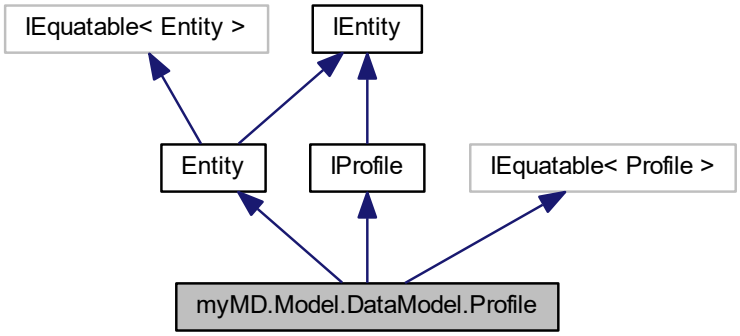
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/ParserFacade.cs

6.47 myMD.Model.DataModel.Profile Klassenreferenz

Diese Klasse implementiert die IProfile Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Nutzer in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen
Klassendiagramm für myMD.Model.DataModel.Profile:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DataModel.Profile:



Öffentliche Methoden

- Profile ()
  Jeder Entitoll eindeutig einem Nutzerprofile zugeordnet werden knnen. Das Profil eines Profils, sollte dabei natrlich immer das Profil selbst sein. Dies wird hier initialisiert.
- bool Equals (Profile other)
  Zwei Profile sind genau dann gleich, wenn ihr Name, Nachname, Geburtsdatum, ihre Blutgruppe, ID und Versicherungsnummer gleich sind.
- override bool Equals (object obj)
  System.Object::Equals(System.Object)
- override int GetHashCode ()
  System.Object::GetHashCode()
- Profile ToProfile ()
  Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.

Propertys

- DateTime BirthDate `[get, set]`
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::BirthDate()
- BloodType BloodType `[get, set]`
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::BloodType
- string InsuranceNumber `[get, set]`
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::InsuranceNumber
- string LastName `[get, set]`
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::LastName(string)

6.47.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse implementiert die IProfile Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Nutzer in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile
myMD.Model.DataModel.Entity

6.47.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.47.2.1 Profile()

```
myMD.Model.DataModel.Profile.Profile ( )
```

Jeder Entitoll eindeutig einem Nutzerprofile zugeordnet werden knnen. Das Profil eines Profils, sollte dabei natrlich immer das Profil selbst sein. Dies wird hier initialisiert.

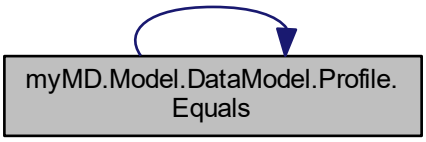
6.47.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.47.3.1 Equals() [1/2]

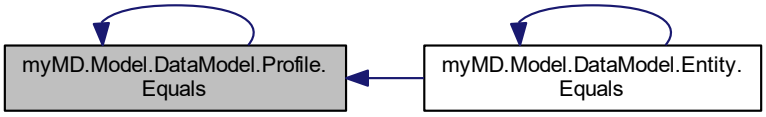
```
bool myMD.Model.DataModel.Profile.Equals (
            Profile other )
```

Zwei Profile sind genau dann gleich, wenn ihr Name, Nachname, Geburtsdatum, ihre Blutgruppe, ID und Versicherungsnummer gleich sind.

System.IEquatable<T>::Equals(T)Hier ist ein Graph, der zeigt, was diese Funktion aufruft:



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



6.47.3.2 Equals() [2/2]

```
override bool myMD.Model.DataModel.Profile.Equals (
            object obj )
```

System.Object::Equals(System.Object)

6.47.3.3 GetHashCode()

```
override int myMD.Model.DataModel.Profile.GetHashCode ( )
```

System.Object::GetHashCode()

6.47.3.4 ToProfile()

```
Profile myMD.Model.DataModel.Profile.ToProfile ( )
```

Da diese Klasse bereits den verlangten Rckgabetyp hab, ist keine Konvertierung ntig.
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::ToProfile()
Implementiert myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile.

6.47.4 Dokumentation der Propertys

6.47.4.1 BirthDate

```
DateTime myMD.Model.DataModel.Profile.BirthDate  [get], [set]
```

myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::BirthDate()

6.47.4.2 BloodType

```
BloodType myMD.Model.DataModel.Profile.BloodType [get], [set]
```
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::BloodType

6.47.4.3 InsuranceNumber

```
string myMD.Model.DataModel.Profile.InsuranceNumber [get], [set]
```
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::InsuranceNumber

6.47.4.4 LastName

```
string myMD.Model.DataModel.Profile.LastName [get], [set]
```
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile::LastName(string)

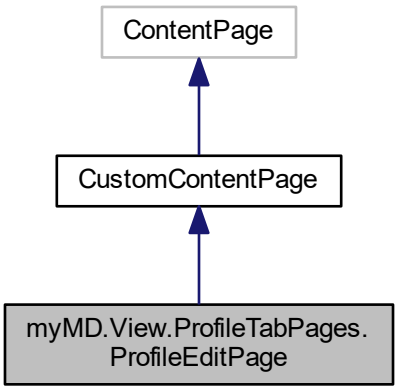
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/Profile.cs

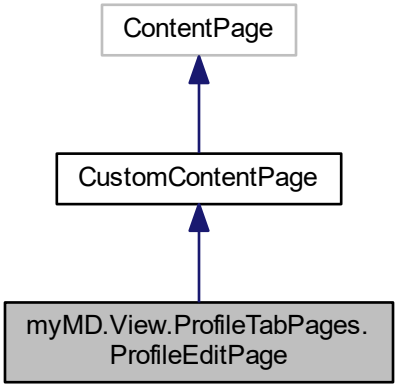
6.48 myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse der ProfileEditPage

Klassendiagramm für myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage:



Öffentliche Methoden

- ProfileEditPage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage class.

6.48.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse der ProfileEditPage

6.48.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.48.2.1 ProfileEditPage()

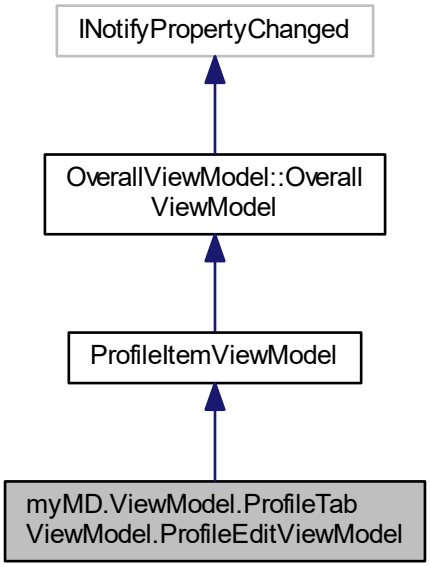
`myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage.ProfileEditPage ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage class.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfileEditPage.xaml.cs

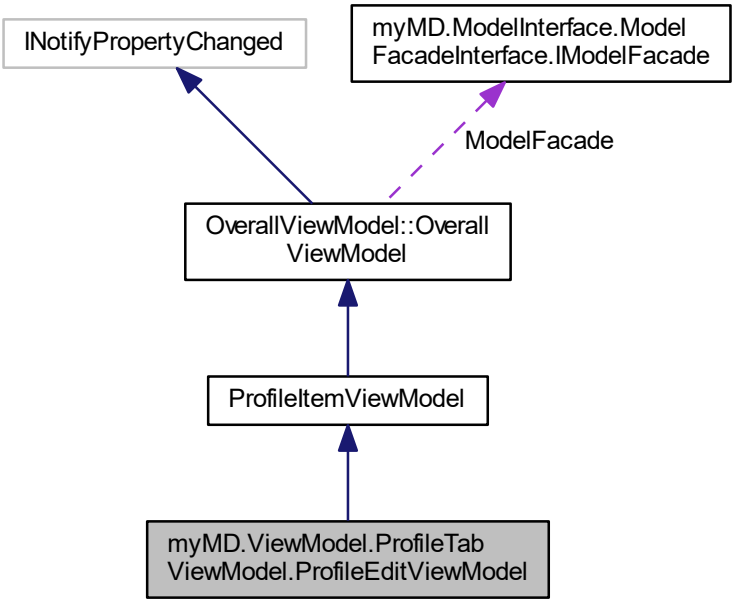
6.49 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel Klassenreferenz

ViewModel zur Editierung eines einzelnen Profils

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel:



Öffentliche Methoden

- ProfileEditViewModel ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel class.
- void SaveChangedProfile ()
  Saves the new medication.

Weitere Geerbte Elemente

6.49.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel zur Editierung eines einzelnen Profils

6.49.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.49.2.1 ProfileEditViewModel()

`myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel.ProfileEditViewModel ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel class.

6.49.3 Dokumentation der Elementfunktionen

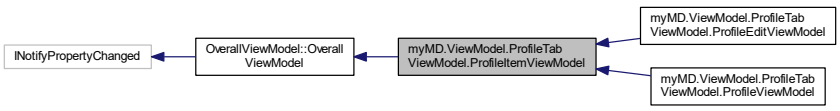
6.49.3.1 SaveChangedProfile()

`void myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel.SaveChangedProfile ( )`
Saves the new medication.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

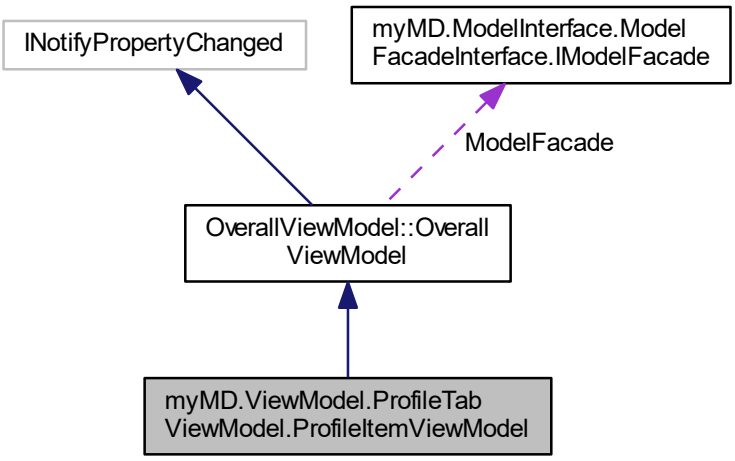
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileEditViewModel.cs

6.50 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel Klassenreferenz

ViewModel zur Darstellung eines einzelnen Profils
Klassendiagramm für myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel:



Öffentliche Methoden

- ProfileItemViewModel ()
  Erzeugt ein ProfilItemViewModel und setzt das Profil auf das momentan aktive Profil.

Öffentliche Attribute

- string BloodTypeName => BloodType.ToString().FormatPlusAndMinus()
  Zum Anzeigen formatierter Name der Blutgruppe dieses Profils
- List< string > BloodTypeNames => Enum.GetNames(typeof(BloodType)).Select(b => b.Format↩ PlusAndMinus()).ToList()
  Liste zum Anzeigen formatierter Namen aller Blutgruppen.

Propertys

- IProfile Profile `[get, set]`
  Das Profil des ProfileItemViewModels
- string LastName `[get, set]`
  Der Nachname des Profils.
- string Name `[get, set]`
  Der Vorname des Profils.
- DateTime Birthdate `[get, set]`
  Das Geburtsdatum des Profils.
- string InsuranceNumber `[get, set]`
  Die Versicherungsnummer des Profils.
- BloodType BloodType `[get, set]`
  Die Blutgruppe des Profils.

Weitere Geerbte Elemente

6.50.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel zur Darstellung eines einzelnen Profils

6.50.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.50.2.1 ProfileItemViewModel()

`myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.ProfileItemViewModel ( )`
Erzeugt ein ProfilItemViewModel und setzt das Profil auf das momentan aktive Profil.

6.50.3 Dokumentation der Datenelemente

6.50.3.1 BloodTypeName

```
string myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.BloodTypeName =>
BloodType.ToString().FormatPlusAndMinus()
```
Zum Anzeigen formatierter Name der Blutgruppe dieses Profils

6.50.3.2 BloodTypeNames

```
List<string> myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.BloodTypeNames
=> Enum.GetNames(typeof(BloodType)).Select(b => b.FormatPlusAndMinus()).ToList()
```
Liste zum Anzeigen formatierter Namen aller Blutgruppen.

6.50.4 Dokumentation der Propertys

6.50.4.1 Birthdate

```
DateTime myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.Birthdate  [get],
[set]
```
Das Geburtsdatum des Profils.
The birthdate.

6.50.4.2 BloodType

```
BloodType myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.BloodType  [get],
[set]
```
Die Blutgruppe des Profils.
The type of the blood.

6.50.4.3 InsuranceNumber

```
string myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.InsuranceNumber  [get],
[set]
```
Die Versicherungsnummer des Profils.
The insurance number.

6.50.4.4 LastName

```
string myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.LastName  [get], [set]
```
Der Nachname des Profils.
The last name.

6.50.4.5 Name

```
string myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.Name  [get], [set]
```
Der Vorname des Profils.
The name.

6.50.4.6 Profile

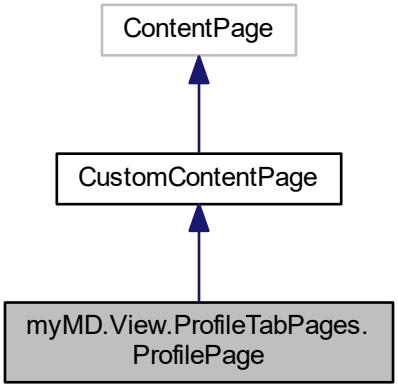
```
IProfile myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel.Profile  [get],
[set]
```

Das Profil des ProfileItemViewModels
The profile.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

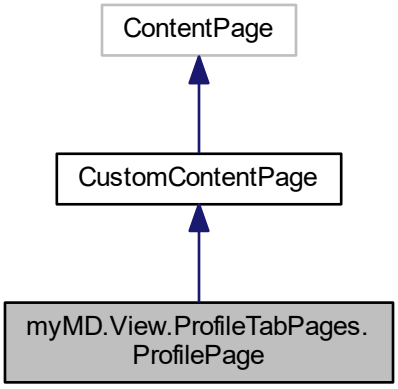
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileItemViewModel.cs

6.51 myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur ProfilePage
Klassendiagramm für myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage:



Öffentliche Methoden

- ProfilePage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage class.
- async void EditProfileButton (object sender, System.EventArgs e)
  Methode, wenn der Bearbeiten-Button geklickt wird.

6.51.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur ProfilePage

6.51.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.51.2.1 ProfilePage()

```
myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage.ProfilePage ( )
```

Initializes a new instance of the T:myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage class.

6.51.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.51.3.1 EditProfileButton()

```
async void myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage.EditProfileButton (
            object sender,
            System.EventArgs e )
```

Methode, wenn der Bearbeiten-Button geklickt wird.

Parameter

sender	Sender der diese Methode aufruft
e	Event des Senders

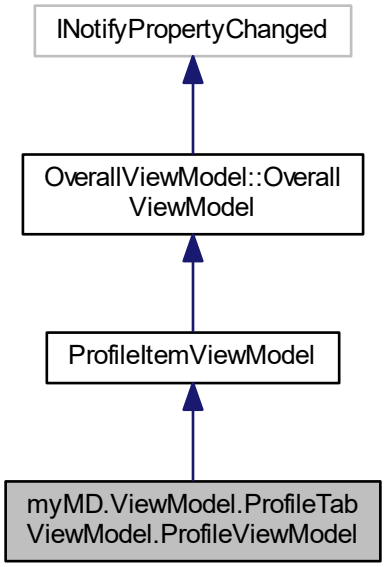
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTabPages/ProfilePage.xaml.cs

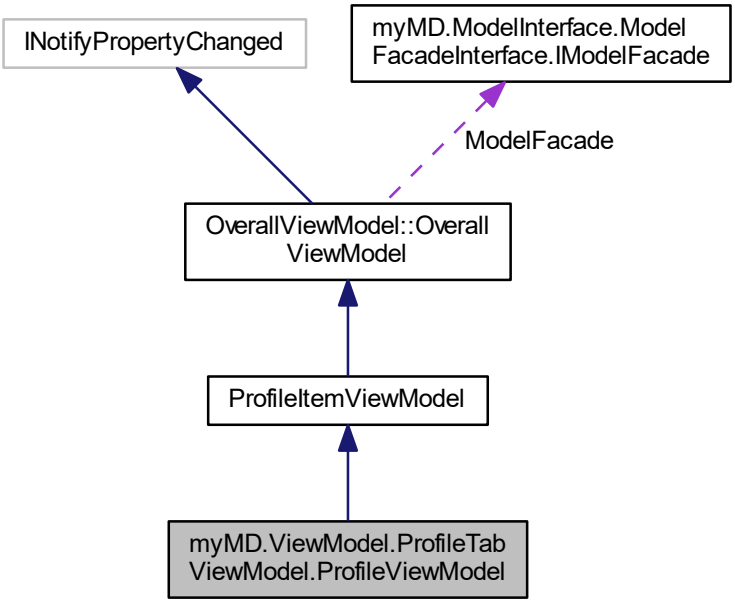
6.52 myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel Klassenreferenz

ViewModel zur Handhabung mehrerer Profile

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel:



Öffentliche Methoden

- ProfileViewModel ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel class.

Weitere Geerbte Elemente

6.52.1 Ausführliche Beschreibung

ViewModel zur Handhabung mehrerer Profile

6.52.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.52.2.1 ProfileViewModel()

`myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel.ProfileViewModel ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel class.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/ProfileTabViewModel/ProfileViewModel.cs

6.53 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel Klassenreferenz

Klasse die ein gefundenes Gerät modeliert

Öffentliche Methoden

- ScanResultViewModel (IBlePeripheral scanResult)

Propertys

- IBlePeripheral ScanResult `[get, set]`
- IEnumerable< Guid > services `[get]`
- string DeviceName `[get]`
  Der Name des Gerätes
- bool IsConnected `[get]`
  Boolean, ob man schon mit dem Gerät verbunden ist
- Guid Uuid `[get]`
  Guid des Gerätes

6.53.1 Ausführliche Beschreibung

Klasse die ein gefundenes Gerät modeliert

6.53.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.53.2.1 ScanResultViewModel()

```
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel.ScanResultViewModel (
            IBlePeripheral scanResult )
```

6.53.3 Dokumentation der Propertys

6.53.3.1 DeviceName

```
string myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel.DeviceName [get]
```

Der Name des Gerätes

6.53.3.2 IsConnected

```
bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel.IsConnected [get]
```

Boolean, ob man schon mit dem Gerät verbunden ist

6.53.3.3 ScanResult

```
IBlePeripheral myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel.ScanResult
[get], [set]
```

6.53.3.4 services

```
IEnumerable<Guid> myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel.services
[get]
```

6.53.3.5 Uuid

```
Guid myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel.Uuid [get]
```

Guid des Gerätes

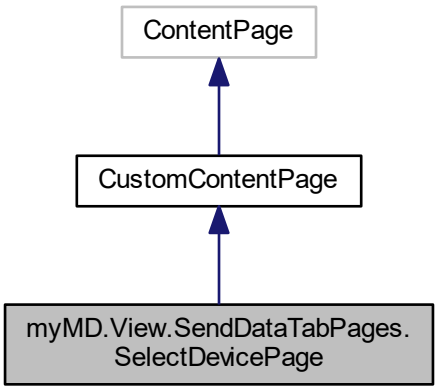
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabView↩ Model/ScanResultViewModel.cs

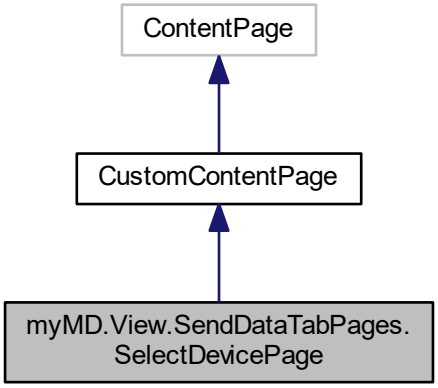
6.54 myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur SelectDevicePage

Klassendiagramm für myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage:



Öffentliche Methoden

- SelectDevicePage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage class.

6.54.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur SelectDevicePage

6.54.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.54.2.1 SelectDevicePage()

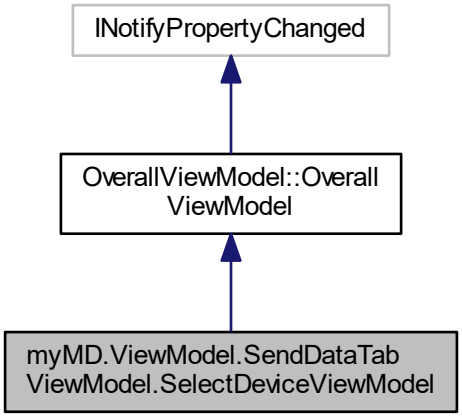
`myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage.SelectDevicePage ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage class.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SelectDevicePage.xaml.cs

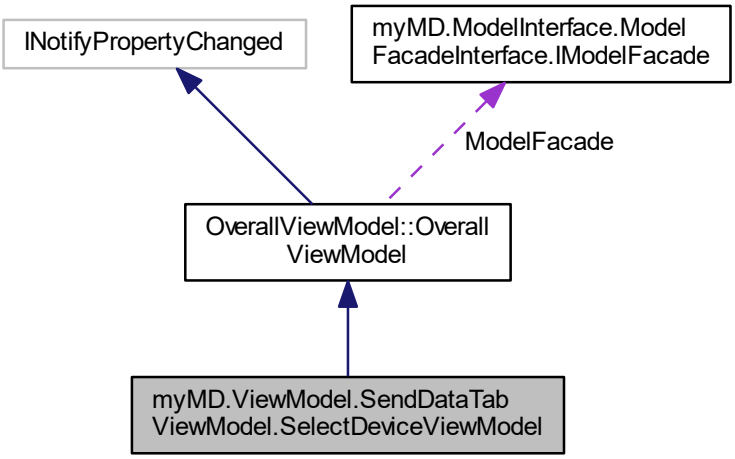
6.55 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel Klassenreferenz

Diese Klasse übernimmt die Auswahl des Gerätes an das die Arztbriefe gesendet werden sollen. Dazu wird die Umgebung nach Geräten gescannt, die dann in T:myMD.ViewModel.SendDataTabView↩ Model.ScanResultLetterViewModel modeliert werden.

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel:



Öffentliche Methoden

- SelectDeviceViewModel ()
  Konstruktor für ein SelectDeviceViewModel
- async void StartScan ()
  Methode um einen Scan zu starten.
- async void ConnectToDevice (object item)
  Methode um sich mit einem anderen Gerät zu verbinden
- void SetConnectedServer ()

Propertys

- ObservableCollection< ScanResultViewModel > DeviceList [get]
  Liste an Geräten die in der Umgebung gefunden wurden
- IBleGattServerConnection ConnectedServer [get, set]
- bool ConfirmingDevicePossible [get, set]
- bool CancelSelectDevicePossible [get, set]

Weitere Geerbte Elemente

6.55.1 Ausführliche Beschreibung

Diese Klasse übernimmt die Auswahl des Gerätes an das die Arztbriefe gesendet werden sollen. Dazu wird die Umgebung nach Geräten gescannt, die dann in T:myMD.ViewModel.SendDataTabView↩ Model.ScanResultLetterViewModel modeliert werden.

6.55.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.55.2.1 SelectDeviceViewModel()

```
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.SelectDeviceViewModel ( )
```

Konstruktor für ein SelectDeviceViewModel

6.55.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.55.3.1 ConnectToDevice()

```
async void myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.ConnectToDevice
(
            object item )
```

Methode um sich mit einem anderen Gerät zu verbinden

Parameter

item	

6.55.3.2 SetConnectedServer()

```
void myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.SetConnectedServer ( )
```

6.55.3.3 StartScan()

```
async void myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.StartScan ( )
```

Methode um einen Scan zu starten.

6.55.4 Dokumentation der Propertys

6.55.4.1 CancelSelectDevicePossible

```
bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.CancelSelectDevice↩
Possible [get], [set]
```

6.55.4.2 ConfirmingDevicePossible

```
bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.ConfirmingDevice↩
Possible  [get], [set]
```

6.55.4.3 ConnectedServer

```
IBleGattServerConnection myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel.↩
ConnectedServer  [get], [set]
```

6.55.4.4 DeviceList

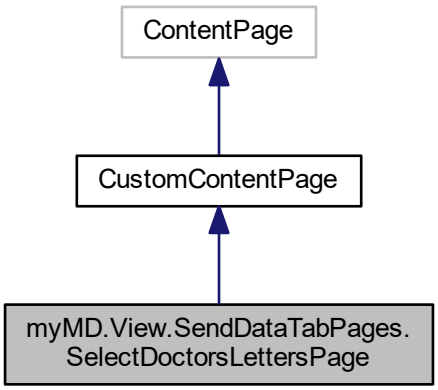
```
ObservableCollection<ScanResultViewModel> myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.↩
SelectDeviceViewModel.DeviceList  [get]
```

Liste an Geräten die in der Umgebung gefunden wurden
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

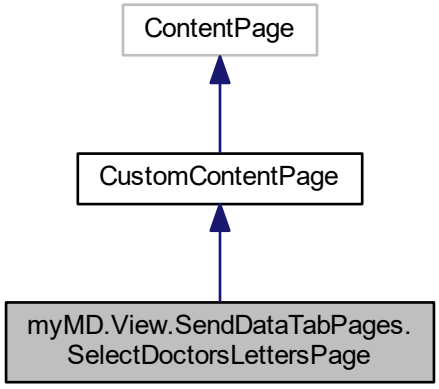
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabView↩ Model/SelectDeviceViewModel.cs

6.56 myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur SelectDoctorsLettersPage
Klassendiagramm für myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage:



Öffentliche Methoden

- SelectDoctorsLettersPage ()
  Kosntruktor für eine SelectDoctorsLetterPage

6.56.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur SelectDoctorsLettersPage

6.56.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.56.2.1 SelectDoctorsLettersPage()

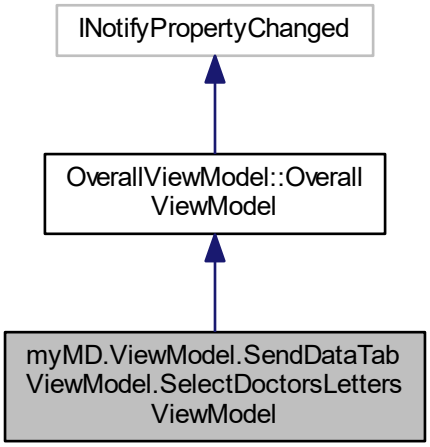
`myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage.SelectDoctorsLettersPage ( )`
Kosntruktor für eine SelectDoctorsLetterPage
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SelectDoctorsLettersPage.xaml

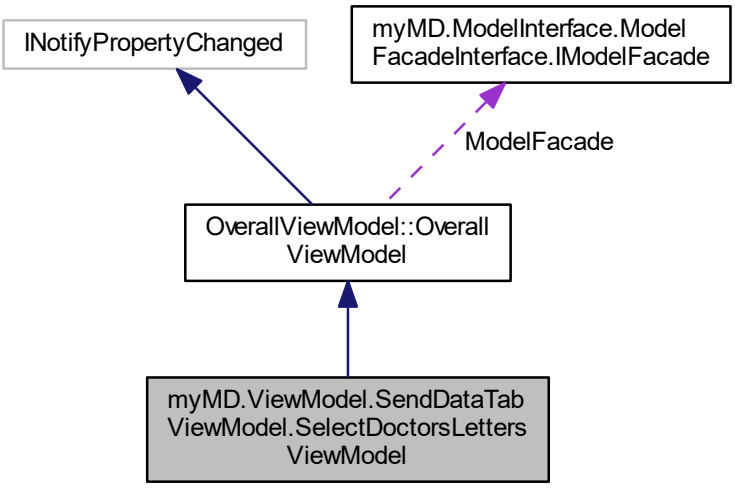
6.57 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersView↩ Model Klassenreferenz

Die SelectDoctorsLetterViewModel Klasse bearbeitet die Auswahl der DoctorsLetter die zum Senden freigegeben werden sollen.

Klassendiagramm für myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersView↩ Model:



Öffentliche Methoden

- SelectDoctorsLettersViewModel ()
  Konstruktor für das SelectDoctosLetterViewModel
- void SelectionConfirmed ()

Propertys

- ObservableCollection< DoctorsLetterViewModel > DoctorsLettersSendList `[get]`

Die Liste der vorhandenen Arztbriefe.

Weitere Geerbte Elemente

6.57.1 Ausführliche Beschreibung

Die SelectDoctorsLetterViewModel Klasse bearbeitet die Auswahl der DoctorsLetter die zum Senden freigegeben werden sollen.

6.57.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.57.2.1 SelectDoctorsLettersViewModel()

```
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel.SelectDoctors↩
LettersViewModel ( )
```

Konstruktor für das SelectDoctosLetterViewModel

6.57.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.57.3.1 SelectionConfirmed()

```
void myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel.Selection↩
Confirmed ( )
```

6.57.4 Dokumentation der Propertys

6.57.4.1 DoctorsLettersSendList

```
ObservableCollection<DoctorsLetterViewModel> myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.↩
SelectDoctorsLettersViewModel.DoctorsLettersSendList  [get]
```

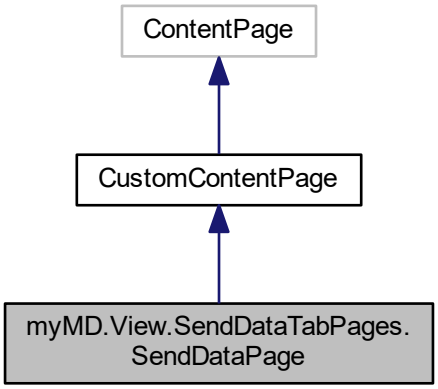
Die Liste der vorhandenen Arztbriefe.
The doctors letters list.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabView↩ Model/SelectDoctorsLettersViewModel.cs

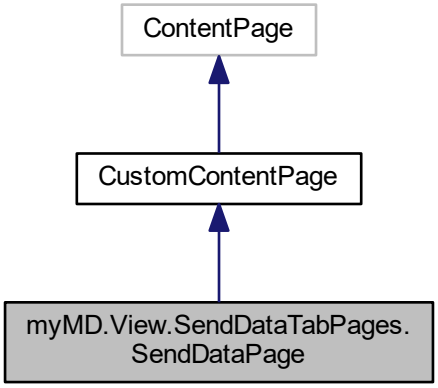
6.58 myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zur SendDataPage.

Klassendiagramm für myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage:



Öffentliche Methoden

- SendDataPage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage class.

6.58.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zur SendDataPage.

6.58.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

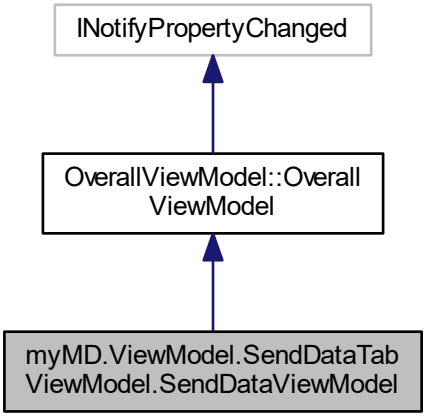
6.58.2.1 SendDataPage()

`myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage.SendDataPage ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage class.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

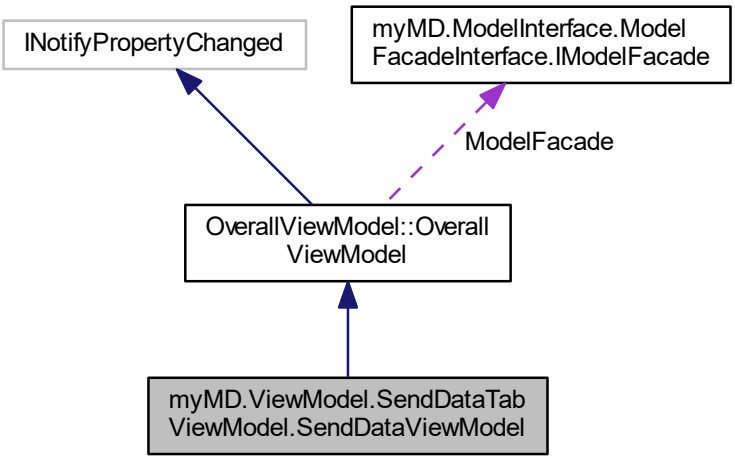
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/SendDataPage.xaml.cs

6.59 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel Klassenreferenz

Die SendDataViewModel Klasse bietet den Einstiegspunkt in den SendDataTab.
Klassendiagramm für myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel:



Öffentliche Methoden

- SendDataViewModel ()
  Konstruktor für ein SendDataViewModel

Propertys

- bool ReceiveLettersButton_Enabled `[get, set]`

Weitere Geerbte Elemente

6.59.1 Ausführliche Beschreibung

Die SendDataViewModel Klasse bietet den Einstiegspunkt in den SendDataTab.

6.59.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.59.2.1 SendDataViewModel()

`myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel.SendDataViewModel ( )`
Konstruktor für ein SendDataViewModel

6.59.3 Dokumentation der Propertys

6.59.3.1 ReceiveLettersButton_Enabled

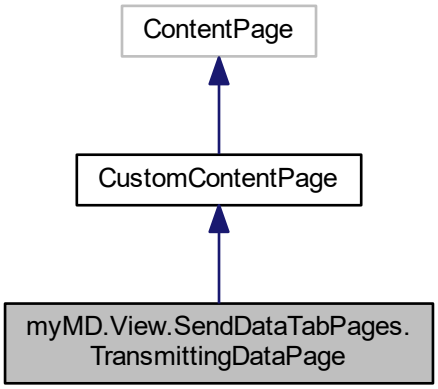
`bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel.ReceiveLettersButton_↩ Enabled [get], [set]`
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabView↩ Model/SendDataViewModel.cs

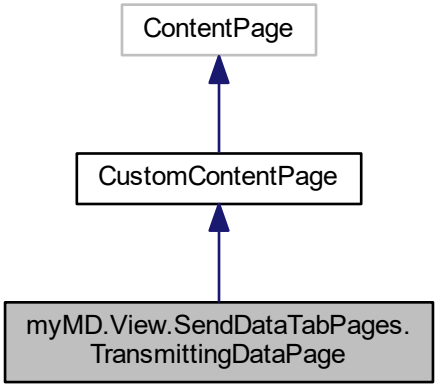
6.60 myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage Klassenreferenz

Code-Behind Klasse zurTransmittingDataPage.

Klassendiagramm für myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage:



Zusammengehörigkeiten von myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage:



Öffentliche Methoden

- TransmittingDataPage ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage class.

6.60.1 Ausführliche Beschreibung

Code-Behind Klasse zurTransmittingDataPage.

6.60.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

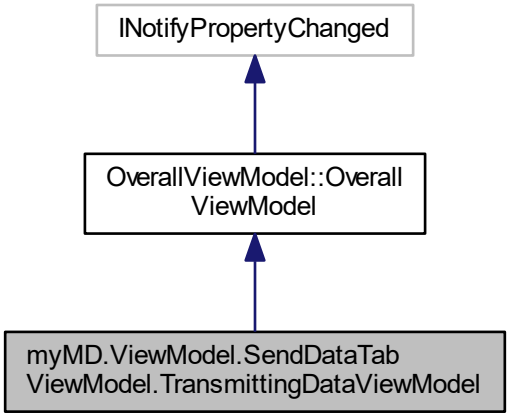
6.60.2.1 TransmittingDataPage()

`myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage.TransmittingDataPage ( )`
Initializes a new instance of the T:myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage class.
Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

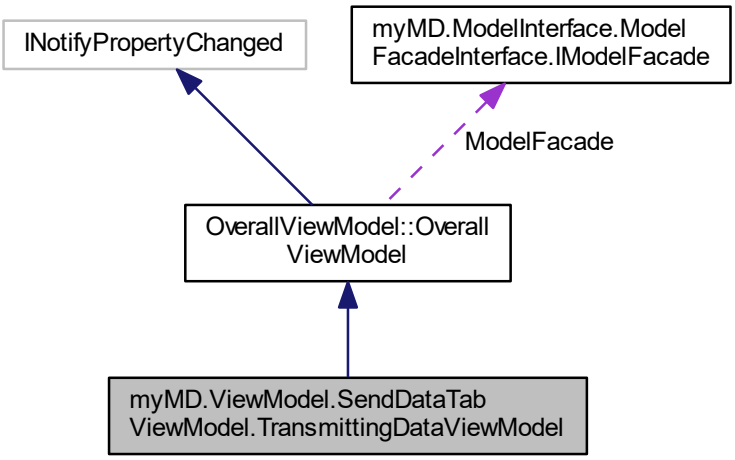
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml.cs

6.61 myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel Klassenreferenz

Transmitting data view model.
Klassendiagramm für myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel:



Zusammengehörigkeiten von myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataView↩ Model:



Öffentliche Methoden

- TransmittingDataViewModel ()
  Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel class.
- async Task ReceiveData ()

Propertys

- bool ReadingDataPossible `[get, set]`
- bool SearchingPossible `[get, set]`
- bool ReadingNumberOfFilesPossible `[get, set]`
- ICommand RefreshNumberOfFiles `[get]`
- int NumberOfFiles `[get, set]`

Weitere Geerbte Elemente

6.61.1 Ausführliche Beschreibung

Transmitting data view model.

6.61.2 Beschreibung der Konstruktoren und Destruktoren

6.61.2.1 TransmittingDataViewModel()

`myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.TransmittingDataView↩ Model ( )`

Initializes a new instance of the T:myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataView↩ Model class.

6.61.3 Dokumentation der Elementfunktionen

6.61.3.1 ReceiveData()

`async Task myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.ReceiveData ( )`

6.61.4 Dokumentation der Propertys

6.61.4.1 NumberOfFiles

`int myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.NumberOfFiles [get], [set]`

6.61.4.2 ReadingDataPossible

`bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.ReadingData↩ Possible [get], [set]`

6.61.4.3 ReadingNumberOfFilesPossible

`bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.ReadingNumberOf↩ FilesPossible [get], [set]`

6.61.4.4 RefreshNumberOfFiles

```
ICommand myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.Refresh↩
NumberOfFiles [get]
```

6.61.4.5 SearchingPossible

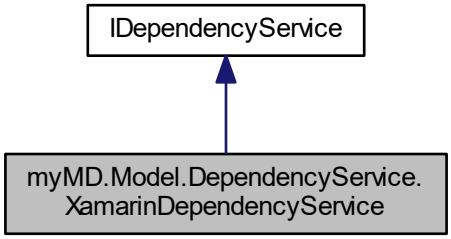
```
bool myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel.SearchingPossible
[get], [set]
```

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

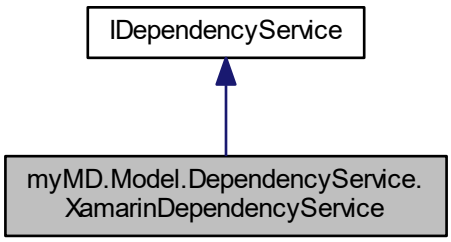
- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabView↩ Model/TransmittingDataViewModel.cs

6.62 myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService Klassenreferenz

Klassendiagramm für myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService:



Zusammengehörigkeiten von myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService:



Öffentliche Methoden

- T Get< T > ()

6.62.1 Dokumentation der Elementfunktionen

6.62.1.1 Get< T >()

```
T myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService.Get< T > ( )
```

Implementiert myMD.Model.DependencyService.IDependencyService.

Type Constraints

T* : *class
T* : *Xamarin.Forms.DependencyService.Get<T>()

Die Dokumentation für diese Klasse wurde erzeugt aufgrund der Datei:

- D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/XamarinDependencyService.c

Kapitel 7

Datei-Dokumentation

7.1 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml-Dateireferenz

7.2 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.App

Namensbereiche

- namespace myMD

7.3 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/EntityDatabase.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase
  Implementierung der IEntityDatabase Schnittstelle als Adapter zu einer SQLite Datenbank.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DatabaseModel

7.4 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DatabaseModel/IEntityDatabase.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase
  Schnittstelle zur Interaktion mit einer Datenbank, in der alle Entitn aus dem DataModelInterface Paket gespeichert werden knnen.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DatabaseModel

7.5 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/Data.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.Data
  Diese Klasse implementiert die IData Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen. Dabei ist diese Klasse nur ein Strukturelement, dass von anderen Klassen erweitert werden sollte, um medizinische Daten in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen und daher abstrakt.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.6 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/Doctor.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.Doctor
  Diese Klasse implementiert die IDoctor Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Arzt in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.7 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/DoctorsLetter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter
  Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetter Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefe in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.8 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/DoctorsLetterGroup.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup
  Diese Klasse implementiert die IDoctorsLetterGroup Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Arztbriefgruppen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.9 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/DoctorsLetterGroupDoctorsLetter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter
  Diese Klasse wird von der SQLite-Net-Extensions Library benötigt um die bestehenden Beziehungen zwischen Arztrbriefen und Arztbriefgruppen speichern zu können. Abseits davon hat diese Klasse keinen Nutzen und sollte daher auch von sonst niemand instanziiert oder anderweitig verwendet werden.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.10 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/Entity.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.Entity
  Die Entity Klasse implementiert die IEntity-Schnittstelle. Dabei dient die Klasse nur als Strukturelement fr andere Klassen, die eine Vorlage fr eine SQLite-Datenbank-Tabelle, unter Verwendung der SQLite-Net-↩ Extensions Library, sein sollen und ist daher abstrakt. Diese Klassen sollten Entity erweitern.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.11 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/Medication.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.Medication
  Diese Klasse implementiert die IMedication Schnittstelle und erweitert die abstrakte Data Klasse, um Medikationen in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.12 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Data↩ Model/Profile.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DataModel.Profile
  Diese Klasse implementiert die IProfile Schnittstelle und erweitert die abstrakte Enitity Klasse, um Information ber einen Nutzer in einer SQLite-Datenbank speichern zu knnen

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DataModel

7.13 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/DependencyService.cs-Dateireferenz

Klassen

- class **myMD.Model.DependencyService.DependencyServiceWrapper**

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DependencyService

7.14 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/IDependencyService.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.DependencyService.IDependencyService

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DependencyService

7.15 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DependencyService/XamarinDependencyService.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.DependencyService.XamarinDependencyService

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.DependencyService

7.16 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/EntityFactory.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory
  Implementierung der IEntityFactory fr die Klassen aus dem DataModel Paket.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.EntityFactory

7.17 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/IEntityFactory.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory
  Fabrik zum instanziieren von Objekten aus dem DataModelInterface Paket.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.EntityFactory

7.18 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/File↩ Helper/IFileHelper.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.FileHelper.IFileHelper
  Schnittstelle zum Zugriff auf das lokale Dateisystem. Sollte plattformspezifisch implementiert werden.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.FileHelper

7.19 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Model↩ Facade/ModelFacade.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade
  Fassade zum Einstieg ins Model. Enth Schnittstellen zu den anderen Paketen im Model an die beim Methodenaufruf delegiert wird.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ModelFacade

7.20 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Parser↩ Model/FileFormat.cs-Dateireferenz

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

Aufzählungen

- enum myMD.Model.ParserModel.FileFormat { myMD.Model.ParserModel.FileFormat.hl7 }
  Enumeration der unterstützen Dateiformate.

7.21 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Parser↩ Model/FileFormatException.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.ParserModel.FileFormatException

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.22 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormatExtensions.cs-Dateireferenz

Klassen

- class **myMD.Model.ParserModel.FileFormatExtensions**
  Diese Klasse enthält Methoden, die als Erweiterungen auf Werten des FileFormat enums aufgerufen werden können.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.23 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileToDatabaseParser.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser
  Abstrakte Klasse zum Parsen von Dateien in eine Datenbank. Sollte dateiformatspezifisch erweitert werden.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.24 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/Hl7ToDatabaseParser.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.ParserModel.Hl7ToDatabaseParser
  Diese Klasse ist ein FileToDatabaseParser fr Dateien im .hl7 Format. Das tatsliche Parsen der Datei wird dabei grenteils an das Everest Framework delegiert.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.25 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/IParserFacade.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.ParserModel.IParserFacade
  Diese Schnittstelle ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Pakete in das ParserModel Paket. Hier knnen Informationen aus Dateien in eine Datenbank eingetragen werden oder Dateien aus Informationen aus der Datenbank erstellt werden.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.26 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Parser↩ Model/LetterToOriginalFileParser.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser
  Diese Klasse enth die Logik um Arztbriefe in ihr ursprngliches Dateiformat zu parsen.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.27 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Parser↩ Model/ParserFacade.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.ParserModel.ParserFacade
  Implementierung der IParserFacade Schnittstelle. Wt beim Methodenaufruf einen passenden Parser aus diesem Paket auf und delegiert an diesen.

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.ParserModel

7.28 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Transmission↩ Model/Bluetooth.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth
  Klasse um alle Bluetoothvorge zu kapseln

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.TransmissionModel

7.29 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Transmission↩ Model/IBluetooth.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth
  Schnittstelle zur Bluetoothuebertragung

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.TransmissionModel

7.30 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Transmission↩ Model/IBluetoothHelper.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.Model.TransmissionModel.IBluetoothHelper

Namensbereiche

- namespace myMD.Model.TransmissionModel

7.31 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/BloodType.cs-Dateireferenz

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

Aufzählungen

- enum myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType { myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType.OMinus, myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType. myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType.AMinus, myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType. myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType.BMinus, myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType. myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType.ABMinus, myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodTyp myMD.ModelInterface.DataModelInterface.BloodType.Empty }
  Enumeration aller mglichen Blutgruppen

7.32 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IData.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData
  Schnittstelle fr die Abstraktion von Daten, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Daten sind hier eine Ansammlung von medizinischen Informationen.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.33 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctor.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor
  Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztes, die die IEntity Schnittstelle erweitert.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.34 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/DataModelInterface/IDoctorsLetter.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter
  Schnittstelle fr die Abstraktion eines Arztbriefes, die die IData Schnittstelle erweitert. Ein Arztbrief ist ein Transferdokument fr die Kommunikation zwischen zten. Er gibt einen zusammenfassenden erblick ber den Status des Patienten bei der Entlassung, einen Rckblick ber den Krankheitsverlauf, die veranlasste Therapie und eine Interpretation des Geschehens zum Krankheitsverlauf im speziellen Fall.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.35 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ DataModelInterface/IDoctorsLetterGroup.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup
  Schnittstelle fr eine Arztbriefgruppe, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Arztbriefgruppe ist eine Ansammlung von beliebig vielen Arztbriefen.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.36 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ DataModelInterface/IEntity.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity
  Schnittstelle fr eine Entit Entitn sind Abstraktionen von medizinischen Daten oder Akteuren.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.37 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ DataModelInterface/IMedication.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication
  Schnittstelle fr die Abstraktion einer Medikation, die die IData Schnittstelle erweitert. Eine Medikation ist ein Stoff oder eine Stoffzusammensetzungen, die zur Heilung oder zur Verhtung menschlicher oder tierischer Krankheiten bestimmt ist oder sich dazu eignet physiologische Funktionen zu beeinflussen oder eine medizinische Diagnose zu ermglichen. Sie kann von einem Arzt in einem Arztbrief verschrieben werden, fr manche Medikationen wird dies jedoch nicht bentigt.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.38 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ DataModelInterface/Interval.cs-Dateireferenz

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

Aufzählungen

- enum myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interval {
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interval.Hour = 'h', myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interval.Day
  = 'd', myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interval.Week = 'w', myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interva
  = 'm',
  myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Interval.Year = 'y' }
  Enumeration aller mglicher Zeitintervalle in der eine Medikation eingenommen werden soll

7.39 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ DataModelInterface/IProfile.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile
  Schnittstelle fr die Abstraktion eines Nutzerprofils, die die IEntity Schnittstelle erweitert. Ein Nutzerprofils enth diverse Informationen ber einen Nutzer.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

7.40 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ DataModelInterface/Sensitivity.cs-Dateireferenz

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.DataModelInterface

Aufzählungen

- enum myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Sensitivity { myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Sensitivity.Lo
  = 'N', myMD.ModelInterface.DataModelInterface.Sensitivity.Normal = 'R', myMD.ModelInterface.DataModelInterface.S
  = 'V' }
  Enumeration aller mglicher Sensitivstufen fr einen Arztbrief

7.41 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ModelInterface/↩ ModelFacadeInterface/IModelFacade.cs-Dateireferenz

Klassen

- interface myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade
  Dies ist die Haupteinstiegsstelle fr andere Subsysteme in das Model. Als Ein- und Ausgabeparameter werden die restlichen Schnittstellen aus ModelInterface verwendet. Alle komplexeren Operationen, die nicht schon von diesen Schnittstellen bernommen werden, sind hier enthalten.

Namensbereiche

- namespace myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface

7.42 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml-Dateireferenz

7.43 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.myMDPage

Namensbereiche

- namespace myMD

7.44 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContentPage.xaml-Dateireferenz

7.45 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/AbstractPages/CustomContentPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage
  Code-Behind Klasse zur CostumContentPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.AbstractPages

7.46 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/DetailedMedicationPage.xaml-Dateireferenz

7.47 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/DetailedMedicationPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage
  Code-Behind Klasse zur DetailedMedicationPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.MedicationTabPages

7.48 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/MedicationPage.xaml-Dateireferenz

7.49 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/MedicationTabPages/MedicationPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage
  Code-Behind Klasse zur MedicationPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.MedicationTabPages

7.50 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/Overview↩ TabPages/DetailedDoctorsLetterPage.xaml-Dateireferenz

7.51 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/Overview↩ TabPages/DetailedDoctorsLetterPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage
  Code-Behind Klasse zur DetailedDoctorsLetterPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.OverviewTabPages

7.52 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/Overview↩ TabPages/OverviewPage.xaml-Dateireferenz

7.53 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/Overview↩ TabPages/OverviewPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage
  Code-Behind Klasse zur OverviewPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.OverviewTabPages

7.54 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTab↩ Pages/ProfileEditPage.xaml-Dateireferenz

7.55 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTab↩ Pages/ProfileEditPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage
  Code-Behind Klasse der ProfileEditPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.ProfileTabPages

7.56 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTab↩ Pages/ProfilePage.xaml-Dateireferenz

7.57 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/ProfileTab↩ Pages/ProfilePage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage
  Code-Behind Klasse zur ProfilePage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.ProfileTabPages

7.58 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendData↩ TabPages/SelectDevicePage.xaml-Dateireferenz

7.59 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendData↩ TabPages/SelectDevicePage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage
  Code-Behind Klasse zur SelectDevicePage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.SendDataTabPages

7.60 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendData↩ TabPages/SelectDoctorsLettersPage.xaml-Dateireferenz

7.61 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendData↩ TabPages/SelectDoctorsLettersPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage
  Code-Behind Klasse zur SelectDoctorsLettersPage

Namensbereiche

- namespace myMD.View.SendDataTabPages

7.62 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendData↩ TabPages/SendDataPage.xaml-Dateireferenz

7.63 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendData↩ TabPages/SendDataPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage
  Code-Behind Klasse zur SendDataPage.

Namensbereiche

- namespace myMD.View.SendDataTabPages

7.64 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml-Dateireferenz

7.65 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/View/SendDataTabPages/TransmittingDataPage.xaml.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage
  Code-Behind Klasse zurTransmittingDataPage.

Namensbereiche

- namespace myMD.View.SendDataTabPages

7.66 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/DetailedMedicineViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicineViewModel
  ViewModel einer DetailedMedicine

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel

7.67 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicationViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewModel

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel

7.68 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationTabViewModel/MedicineViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewModel
  Das ViewModel einer Medikation. Erleichtert das Binding zum View durch das Bereitstellen der Properties

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel

7.69 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ OverallViewModel/OverallViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel
  ViewModel Elternklasse erbt an alle anderen ViewModel, um Redundanz der ModelFacade zu vermeiden

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.OverallViewModel

7.70 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ OverviewTabViewModel/DetailedDoctorsLetterViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLetterViewModel
  ViewModel zur Modelierung eines DetailedDoctorsLetter

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel

7.71 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ OverviewTabViewModel/DoctorsLetterViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewModel
  ViewModel zur Modelierung eines DoctorsLetter

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel

7.72 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ OverviewTabViewModel/OverviewViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewModel
  ViewModel zur Hauptseite des OverviewTabs. Hier wird hauptsächlich die Liste an Arztbriefen modeliert.

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel

7.73 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ ProfileTabViewModel/IntEnumConverter.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter
  Konverter zwischen Enum und Integer, zur Verwendung in XAML-Seiten.

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel

7.74 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ ProfileTabViewModel/ProfileEditViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel
  ViewModel zur Editierung eines einzelnen Profils

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel

7.75 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ ProfileTabViewModel/ProfileItemViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel
  ViewModel zur Darstellung eines einzelnen Profils

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel

7.76 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ ProfileTabViewModel/ProfileViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel
  ViewModel zur Handhabung mehrerer Profile

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel

7.77 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ ProfileTabViewModel/StringExtensions.cs-Dateireferenz

Klassen

- class **myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.StringExtensions**
  Erweiterungsmehtoden der String-Klasse zum formatieren von strings zum Anzeigen

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel

7.78 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ SendDataTabViewModel/ScanResultViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewModel
  Klasse die ein gefundenes Gerät modeliert

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel

7.79 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ SendDataTabViewModel/SelectDeviceViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewModel
  Diese Klasse übernimmt die Auswahl des Gerätes an das die Arztbriefe gesendet werden sollen. Dazu wird die Umgebung nach Geräten gescannt, die dann in T:myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.↩ ScanResultLetterViewModel modeliert werden.

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel

7.80 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ SendDataTabViewModel/SelectDoctorsLettersViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLettersViewModel
  Die SelectDoctorsLetterViewModel Klasse bearbeitet die Auswahl der DoctorsLetter die zum Senden freigegeben werden sollen.

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel

7.81 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ SendDataTabViewModel/SendDataViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewModel
  Die SendDataViewModel Klasse bietet den Einstiegspunkt in den SendDataTab.

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel

7.82 D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/↩ SendDataTabViewModel/TransmittingDataViewModel.cs-Dateireferenz

Klassen

- class myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataViewModel
  Transmitting data view model.

Namensbereiche

- namespace myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel

Index

Activate
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 71
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 101
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 137
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacadeInterface, 174
Add
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 57
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetterGroup, 97
AddDummyLetter
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::OverviewViewModel, 145
AddMed_Clicked
myMD::View::MedicationTabPages::MedicationPage, 128
AddToGroup
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 48, 49
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetter, 94
App
myMD::App, 24
AttachMedication
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 49, 50
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetter, 94
AttachToLetter
myMD::Model::DataModel::Medication, 124
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication, 111

BirthDate
myMD::Model::DataModel::Profile, 150
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IProfile, 121
Birthdate
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemViewModel, 155
BleAdapter
myMD::ViewModel::OverallViewModel::OverallViewModel, 142
BloodType
myMD::Model::DataModel::Profile, 150
myMD::ModelInterface::DataModelInterface, 17
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IProfile, 121
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemViewModel, 155
BloodTypeName
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemViewModel, 155
BloodTypeNames
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemViewModel, 155
BuildServer
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::TransmittingDataViewModel, 172

CancelMedication
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::DetailedMedicineViewModel, 174
CancelPossible
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 134
cancelSend
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth, 26
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth, 84

CompareTo
myMD::Model::DataModel::Data, 31
connect
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth, 26
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth, 85
ConnectToDevice
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDevic
Connected
myMD::Model::TransmissionModel::Device, 42
myMD::ModelInterface::TransmissionModelInterface::IDev
Convert
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::IntEnumConver
ConvertBack
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::IntEnumConver
Create
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 71
CreateEmptyDoctorsLetter
myMD::Model::EntityFactory::EntityFactory, 76
myMD::Model::EntityFactory::IEntityFactory, 106
CreateEmptyGroup
myMD::Model::EntityFactory::EntityFactory, 76
myMD::Model::EntityFactory::IEntityFactory, 106
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 137
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFac
CreateEmptyMedication
myMD::Model::EntityFactory::EntityFactory, 76
myMD::Model::EntityFactory::IEntityFactory, 107
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 138
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFac
CreateEmptyProfile
myMD::Model::EntityFactory::EntityFactory, 76
myMD::Model::EntityFactory::IEntityFactory, 107
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 138
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFac
CustomContentPage
myMD::View::AbstractPages::CustomContentPage, 29

D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/App
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Mod

D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Page/Database, 173
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Page/Database.cs, 173
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/LetterPage.xaml, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/LetterPage.xaml.cs, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormat.cs, 176
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormatExtensions.cs, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileDatabaseParser.cs, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileDatabaseParser.cs, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileParsingHelper, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/IParserFacade.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/LetterToOriginalFileParser.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/ParserFacade.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/BluetoothIn.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/Device.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetoothIn, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpBloodType.cs, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpData.cs, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpDoctor.cs, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpDoctorsLetter.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpDoctorsLetterGroup.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpEntity.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpMedication.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpProfile.cs, 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpInterval.cs, 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpSensitivity.cs, 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/ModelFacadeInterface/ImpModelFacade.cs, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/TransmissionModel/ImpInterface/IDevice.cs, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/AbstractPagesCustomComponent/Page.xaml, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/AbstractPagesCustomComponent/Page.xaml.cs, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/DetailedMedicationPage.xaml, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/DetailedMedicationPage.xaml.cs, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/MedicationPage, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/EntityDatabase.cs, 173
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/DataModel/IEntityDatabase.cs, 173
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/IEntityFactory.cs, 176
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/EntityFactory/EntityFactory.cs, 176
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/FileHelper/IFileHelper.cs, 176
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ModelFacade/ModelFacade.cs, 176
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormat.cs, 176
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileFormatExtensions.cs, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileDatabaseParser.cs, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileDatabaseParser.cs, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/FileParsingHelper, 177
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/IParserFacade.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/LetterToOriginalFileParser.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/ParserModel/ParserFacade.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/BluetoothIn.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/Device.cs, 178
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/TransmissionModel/IBluetoothIn, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpBloodType.cs, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpData.cs, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpDoctor.cs, 179
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpDoctorsLetter.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpDoctorsLetterGroup.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpEntity.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpMedication.cs, 180
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpProfile.cs, 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpInterval.cs, 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/DataModel/ImpSensitivity.cs, 181
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/ModelFacadeInterface/ImpModelFacade.cs, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/Model/Interface/TransmissionModel/ImpInterface/IDevice.cs, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/AbstractPagesCustomComponent/Page.xaml, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/AbstractPagesCustomComponent/Page.xaml.cs, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/DetailedMedicationPage.xaml, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/DetailedMedicationPage.xaml.cs, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/MedicationPage.xaml.cs, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/LetterPage.xaml, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/LetterPage.xaml.cs, 183
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/LettersPage.xaml, 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/LettersPage.xaml.cs, 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/DataPages/DataPage.xaml, 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/DataPages/DataPage.xaml.cs, 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/DetailedMedicineViewModel.cs, 185
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/MedicationViewModel.cs, 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicinePages/MedicineViewModel.cs, 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/ViewModel.cs, 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/DetailedDoctorsLetterViewModel.cs, 186
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/LetterPages/DoctorsLetterViewModel.cs, 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/TransmissionPages/OverviewViewModel.cs, 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/CustomComponent/Converter.cs, 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/CustomComponent/EditViewModel.cs, 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/DetailedPages/DetailedItemViewModel.cs, 187
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/DetailedPages/DetailedViewModel.cs, 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/MedicationPages/Medication

Extensions.cs, 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/DiagnosisViewModel/SendDataTabViewModel/↩
ScanResultViewModel.cs, 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/↩
SelectDeviceViewModel.cs, 188
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/DisattachMedication/SendDataTabViewModel/↩
SelectDoctorsLettersViewModel.cs, 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/↩
SendDataViewModel.cs, 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/ViewModel/SendDataTabViewModel/↩
TransmittingDataViewModel.cs, 189
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPhoto.xaml, 182
D:/Studium/WS17-18/PSE/Implementierung/myMD/myMD/myMDPhoto.xaml.cs, 183
DatabaseDoctor
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 53
DatabaseDoctorsLetter
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
DatabaseGroups
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 53
DatabaseLetters
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 60
DatabaseMedication
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 54
Date
myMD::Model::DataModel::Data, 32
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 60
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IData, 87
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication, 112
Delete
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 50
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 58
myMD::Model::DataModel::Entity, 66
myMD::Model::DataModel::Medication, 125
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 72
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 103
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 138
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 115
DeleteFile
myMD::Model::FileHelper::IFileHelper, 108
DeleteListItem
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicationViewModel, 131
DeleteListItemMethod
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicationViewModel, 130
Destroy
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 72
DetailedDoctorsLetterPage
myMD::View::OverviewTabPages::DetailedDoctorsLetterPage, 33
DetailedDoctorsLetterViewModel
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DetailedDoctorsLetterViewModel, 35, 36
DetailedMedicationPage
myMD::View::MedicationTabPages::DetailedMedicationPage, 38
DetailedMedicineViewModel
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::DetailedMedicineViewModel, 40
Device
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::ScanResultViewModel, 159
DeviceList
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDeviceViewModel, 163
DeviceName
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::ScanResult
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 54
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DetailedDoc
myMD::Model::DataModel::Medication, 125
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication,
DisattachMedication
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 50
Doctor
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 53
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLette
DoctorID
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 54
DoctorsField
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLette
DoctorsLetter
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 48
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLette
DoctorsLetterDate
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLette
DoctorsLetterGroup
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 57
DoctorsLetterGroupID
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroupDoctorsLe
DoctorsLetterID
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroupDoctorsLe
DoctorsLetterViewModel
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLette
DoctorsLetters
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 60
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
DoctorsLettersList
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::OverviewVie
DoctorsName
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLette
Dosis
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication,
EditProfileButton
myMD::View::ProfileTabPages::ProfilePage, 157
EndDate
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication,
EntityDatabase
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 70, 71
Equal
myMD::Model::DataModel::Data, 31
myMD::Model::DataModel::Doctor, 45
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 51
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 58
myMD::Model::DataModel::Entity, 67
myMD::Model::DataModel::Medication, 125
myMD::Model::DataModel::Profile, 149

Field
myMD::Model::DataModel::Doctor, 46
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctor, 6
FileFormat
myMD::Model::ParserModel, 15
Filepath
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 54
FinalizeMedication
myMD::Model::ParserModel::IHl7ParserHelper, 109
Frequency
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication, 112

GetActiveProfile
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 72
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 103
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 139
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 115
GetAllDataFromProfile< E >
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 72
GetAllDoctorsLetterGroups
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 73
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 103
GetAllDoctorsLetters
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 73
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 103
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 139
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 115
GetAllGroups
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 139
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 115
GetAllMedications
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 73
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 103
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 139
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 115
GetAllProfiles
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 73
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 103
GetDoctor
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 74
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 104
GetHashCode
myMD::Model::DataModel::Data, 31
myMD::Model::DataModel::Doctor, 45
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 51
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 58
myMD::Model::DataModel::Entity, 68
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::Model::DataModel::Profile, 149
GetLocalFilePath
myMD::Model::FileHelper::IFileHelper, 108
getName
myMD::Model::TransmissionModel::Device, 42
myMD::ModelInterface::TransmissionModelInterface::IDevice, 49
GetProfile
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 74
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 104
getUuid
myMD::Model::TransmissionModel::Device, 43
myMD::ModelInterface::TransmissionModelInterface::IDev
GroupList
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::Medication
Groups
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 54
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette

Hl7ToDatabaseParser
myMD::Model::ParserModel::Hl7ToDatabaseParser, 81, 8

ID
myMD::Model::DataModel::Entity, 68
Init
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser, 78
myMD::Model::ParserModel::Hl7ToDatabaseParser, 82
Insert
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 74
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 105
InsuranceNumber
myMD::Model::DataModel::Profile, 150
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IProfile, 121
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemView
Interval
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::ModelInterface::DataModelInterface, 17
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication,
IsConnected
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::ScanResult

Key
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::Medication

LastDate
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 60
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
LastName
myMD::Model::DataModel::Profile, 150
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IProfile, 121
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemView
LetterId
myMD::Model::DataModel::Medication, 127
LocalName
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::ScanResult

MaxStartDate
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV
Medication
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 54
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV
MedicationDosis
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV
MedicationDuration
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV
MedicationEndDate
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV
MedicationFrequency
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV

MedicationInterval
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 135
MedicationName
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 135
MedicationPage
myMD::View::MedicationTabPages::MedicationPage, 128
MedicationStartDate
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 135
MedicationViewModel
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicationViewModel, 130
MedicationsItemsList
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicationViewModel, 131
MedicationsList
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicationViewModel, 131
MedicineViewModel
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 135
MinEndDate
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 135
Model
myMD::App, 24
ModelFacade
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 137
myMD::ViewModel::OverallViewModel::OverallViewModel, 142
myMD.App, 23
myMD.Model, 13
myMD.Model.DataModel, 14
myMD.Model.DataModel.Data, 30
myMD.Model.DataModel.Doctor, 44
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetter, 46
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroup, 55
myMD.Model.DataModel.DoctorsLetterGroupDoctorsLetter, 61
myMD.Model.DataModel.Entity, 65
myMD.Model.DataModel.Medication, 122
myMD.Model.DataModel.Profile, 147
myMD.Model.DatabaseModel, 13
myMD.Model.DatabaseModel.EntityDatabase, 69
myMD.Model.DatabaseModel.IEntityDatabase, 101
myMD.Model.EntityFactory, 14
myMD.Model.EntityFactory.EntityFactory, 75
myMD.Model.EntityFactory.IEntityFactory, 106
myMD.Model.FileHelper, 14
myMD.Model.FileHelper.IFileHelper, 108
myMD.Model.ModelFacade, 15
myMD.Model.ModelFacade.ModelFacade, 135
myMD.Model.ParserModel, 15
myMD.Model.ParserModel.FileToDatabaseParser, 77
myMD.Model.ParserModel.HI7ToDatabaseParser, 80
myMD.Model.ParserModel.IHI7ParserHelper, 109
myMD.Model.ParserModel.IParserFacade, 118
myMD.Model.ParserModel.LetterToOriginalFileParser, 121
myMD.Model.ParserModel.ParserFacade, 145
myMD.Model.TransmissionModel, 16
myMD.Model.TransmissionModel.Bluetooth, 25
myMD.Model.TransmissionModel.Device, 41
myMD.Model.TransmissionModel.IBluetooth, 84
myMD.ModelInterface, 16
myMD.ModelInterface.DataModelInterface, 16
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IData, 86
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctor, 90
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetter, 92
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IDoctorsLetterGroup
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IEntity, 99
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IMedication, 110
myMD.ModelInterface.DataModelInterface.IProfile, 119
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface, 18
myMD.ModelInterface.ModelFacadeInterface.IModelFacade, 1
myMD.ModelInterface.TransmissionModelInterface, 18
myMD.ModelInterface.TransmissionModelInterface.IDevice, 88
myMD.myMDPage, 140
myMD.View, 18
myMD.View.AbstractPages, 18
myMD.View.AbstractPages.CustomContentPage, 28
myMD.View.MedicationTabPages, 19
myMD.View.MedicationTabPages.DetailedMedicationPage, 37
myMD.View.MedicationTabPages.MedicationPage, 127
myMD.View.OverviewTabPages, 19
myMD.View.OverviewTabPages.DetailedDoctorsLetterPage, 32
myMD.View.OverviewTabPages.OverviewPage, 142
myMD.View.ProfileTabPages, 19
myMD.View.ProfileTabPages.ProfileEditPage, 150
myMD.View.ProfileTabPages.ProfilePage, 156
myMD.View.SendDataTabPages, 19
myMD.View.SendDataTabPages.SelectDevicePage, 160
myMD.View.SendDataTabPages.SelectDoctorsLettersPage, 16
myMD.View.SendDataTabPages.SendDataPage, 167
myMD.View.SendDataTabPages.TransmittingDataPage, 169
myMD.ViewModel, 20
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel, 20
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.DetailedMedicine
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicationViewM
myMD.ViewModel.MedicationTabViewModel.MedicineViewMod
myMD.ViewModel.OverallViewModel, 20
myMD.ViewModel.OverallViewModel.OverallViewModel, 140
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel, 20
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DetailedDoctorsLet
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.DoctorsLetterViewM
myMD.ViewModel.OverviewTabViewModel.OverviewViewMode
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel, 21
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.IntEnumConverter, 11
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileEditViewModel,
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileItemViewModel,
myMD.ViewModel.ProfileTabViewModel.ProfileViewModel, 157
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel, 21
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.ScanResultViewM
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDeviceViewM
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SelectDoctorsLette
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.SendDataViewMod
myMD.ViewModel.SendDataTabViewModel.TransmittingDataV
myMD::App
App, 24
Model, 24
OnResume, 24
OnSleep, 24
OnStart, 24
myMD::Model::DataModel::Data
CompareTo, 31

Date, 32
Equals, 31
GetHashCode, 31
Sensitivity, 32
myMD::Model::DataModel::Doctor
Equals, 45
Field, 46
GetHashCode, 45
ToDoctor, 45
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter
AddToGroup, 48, 49
AttachMedication, 49, 50
DatabaseDoctor, 53
DatabaseGroups, 53
DatabaseMedication, 54
Delete, 50
Diagnosis, 54
DisattachMedication, 50
Doctor, 53
DoctorID, 54
DoctorsLetter, 48
Equals, 51
Filepath, 54
GetHashCode, 51
Groups, 54
Medication, 54
RemoveFromGroup, 52
RemoveMedication, 52
ToDoctorsLetter, 53
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup
Add, 57
DatabaseLetters, 60
Date, 60
Delete, 58
DoctorsLetterGroup, 57
DoctorsLetters, 60
Equals, 58
GetHashCode, 58
LastDate, 60
Remove, 58, 59
ToDoctorsLetterGroup, 59
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroupDoctorsLetter
DoctorsLetterGroupID, 61
DoctorsLetterID, 61
myMD::Model::DataModel::Entity
Delete, 66
Equals, 67
GetHashCode, 68
ID, 68
Name, 68
Profile, 68
ProfileID, 69
ToEntity, 68
myMD::Model::DataModel::Medication
AttachToLetter, 124
DatabaseDoctorsLetter, 126
Delete, 125
DisattachFromLetter, 125
DoctorsLetter, 126
Dosis, 126
EndDate, 126
Equals, 125
Frequency, 126
GetHashCode, 126
Interval, 126
LetterId, 127
ToMedication, 126
myMD::Model::DataModel::Profile
BirthDate, 150
BloodType, 150
Equals, 149
GetHashCode, 149
InsuranceNumber, 150
LastName, 150
Profile, 148
ToProfile, 149
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase
Activate, 71
Create, 71
Delete, 72
Destroy, 72
EntityDatabase, 70, 71
GetActiveProfile, 72
GetAllDataFromProfile< E >, 72
GetAllDoctorsLetterGroups, 73
GetAllDoctorsLetters, 73
GetAllMedications, 73
GetAllProfiles, 73
GetDoctor, 74
GetProfile, 74
Insert, 74
Update, 74
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase
Activate, 101
Delete, 103
GetActiveProfile, 103
GetAllDoctorsLetterGroups, 103
GetAllDoctorsLetters, 103
GetAllMedications, 103
GetAllProfiles, 103
GetDoctor, 104
GetProfile, 104
Insert, 105
Update, 105
myMD::Model::EntityFactory::EntityFactory
CreateEmptyDoctorsLetter, 76
CreateEmptyGroup, 76
CreateEmptyMedication, 76
CreateEmptyProfile, 76
myMD::Model::EntityFactory::IEntityFactory
CreateEmptyDoctorsLetter, 106
CreateEmptyGroup, 106
CreateEmptyMedication, 107
CreateEmptyProfile, 107
myMD::Model::FileHelper::IFileHelper
DeleteFile, 108

GetLocalFilePath, 108
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade
Activate, 137
CreateEmptyGroup, 137
CreateEmptyMedication, 138
CreateEmptyProfile, 138
Delete, 138
GetActiveProfile, 139
GetAllDoctorsLetters, 139
GetAllGroups, 139
GetAllMedications, 139
ModelFacade, 137
SendLetter, 139
Update, 139
myMD::Model::ParserModel
FileFormat, 15
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser
Init, 78
ParseDoctor, 78
ParseFile, 78
ParseLetter, 79
ParseMedications, 79
ParseProfile, 80
myMD::Model::ParserModel::HI7ToDatabaseParser
HI7ToDatabaseParser, 81, 82
Init, 82
ParseDoctor, 82
ParseLetter, 83
ParseMedications, 83
ParseProfile, 83
myMD::Model::ParserModel::IHI7ParserHelper
FinalizeMedication, 109
PrepareFormatter, 109
myMD::Model::ParserModel::IParserFacade
ParseFileToDatabase, 118
ParseLetterToOriginalFile, 119
myMD::Model::ParserModel::LetterToOriginalFileParser
ParseLetter, 122
myMD::Model::ParserModel::ParserFacade
ParseFileToDatabase, 146
ParseLetterToOriginalFile, 147
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth
cancelSend, 26
connect, 26
pair, 27
receive, 27
scanForDevices, 27
send, 27
myMD::Model::TransmissionModel::Device
connected, 42
getName, 42
getUuid, 43
paired, 43
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth
cancelSend, 84
connect, 85
pair, 85
receive, 85
scanForDevices, 86
send, 86
myMD::ModelInterface::DataModelInterface
BloodType, 17
Interval, 17
Sensitivity, 18
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IData
Date, 87
Sensitivity, 88
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctor
Field, 91
ToDoctor, 91
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetter
AddToGroup, 94
AttachMedication, 94
Diagnosis, 95
Doctor, 95
Groups, 95
Medication, 96
RemoveFromGroup, 94
RemoveMedication, 94
ToDoctorsLetter, 95
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetterGro
Add, 97
DoctorsLetters, 98
LastDate, 99
Remove, 98
ToDoctorsLetterGroup, 98
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IEntity
Name, 100
ToEntity, 100
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication
AttachToLetter, 111
Date, 112
DisattachFromLetter, 112
Dosis, 112
EndDate, 112
Frequency, 112
Interval, 113
ToMedication, 112
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IProfile
BirthDate, 121
BloodType, 121
InsuranceNumber, 121
LastName, 121
ToProfile, 121
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade
Activate, 114
CreateEmptyGroup, 114
CreateEmptyMedication, 114
CreateEmptyProfile, 114
Delete, 115
GetActiveProfile, 115
GetAllDoctorsLetters, 115
GetAllGroups, 115
GetAllMedications, 115
SendLetter, 115
Update, 116

myMD::ModelInterface::TransmissionModelInterface::IDevice
connected, 89
getName, 89
getUuid, 89
paired, 89
myMD::View::AbstractPages::CustomContentPage
CustomContentPage, 29
myMD::View::MedicationTabPages::DetailedMedicationPage
DetailedMedicationPage, 38
myMD::View::MedicationTabPages::MedicationPage
AddMed_Clicked, 128
MedicationPage, 128
myMD::View::OverviewTabPages::DetailedDoctorsLetterPage
DetailedDoctorsLetterPage, 33
myMD::View::OverviewTabPages::OverviewPage
OverviewPage, 143
myMD::View::ProfileTabPages::ProfileEditPage
ProfileEditPage, 151
myMD::View::ProfileTabPages::ProfilePage
EditProfileButton, 157
ProfilePage, 157
myMD::View::SendDataTabPages::SelectDevicePage
SelectDevicePage, 161
myMD::View::SendDataTabPages::SelectDoctorsLettersPage
SelectDoctorsLettersPage, 165
myMD::View::SendDataTabPages::SendDataPage
SendDataPage, 168
myMD::View::SendDataTabPages::TransmittingDataPage
SelectDeviceButton_Clicked, 170
SelectLettersButton_Clicked, 170
TransmittingDataPage, 170
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::DetailedMedicineViewModel
CancelMedication, 41
DetailedMedicineViewModel, 40
SaveNewMedication, 41
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicationViewModel
DeleteListItem, 131
DeleteListItemMethod, 130
GroupList, 130
Key, 131
MedicationViewModel, 130
MedicationsItemsList, 131
MedicationsList, 131
Reload, 131
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel
CancelPossible, 134
MaxStartDate, 134
Medication, 134
MedicationDosis, 134
MedicationDuration, 134
MedicationEndDate, 134
MedicationFrequency, 134
MedicationInterval, 135
MedicationName, 135
MedicationStartDate, 135
MedicineViewModel, 133
MinEndDate, 135
NameSort, 135
SavingPossible, 135
myMD::ViewModel::OverallViewModel::OverallViewModel
BleAdapter, 142
ModelFacade, 142
OnPropertyChanged, 142
OverallViewModel, 142
PropertyChanged, 142
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DetailedDoctorsL
DetailedDoctorsLetterViewModel, 35, 36
Diagnosis, 36
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::DoctorsLetterVie
Doctor, 64
DoctorsField, 64
DoctorsLetter, 64
DoctorsLetterDate, 64
DoctorsLetterViewModel, 63
DoctorsName, 64
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::OverviewViewMo
AddDummyLetter, 145
DoctorsLettersList, 145
OverviewViewModel, 145
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::IntEnumConverter
Convert, 117
ConvertBack, 117
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileEditViewMode
ProfileEditViewModel, 153
SaveChangedProfile, 153
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemViewMod
Birthdate, 155
BloodType, 155
BloodTypeName, 155
BloodTypeNames, 155
InsuranceNumber, 155
LastName, 155
Name, 155
Profile, 155
ProfileItemViewModel, 154
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileViewModel
ProfileViewModel, 159
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::ScanResultView
Device, 159
DeviceName, 159
IsConnected, 159
LocalName, 160
Uuid, 160
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDeviceVie
ConnectToDevice, 163
DeviceList, 163
scan, 164
ScanForDevices_Clicked, 164
SelectDeviceViewModel, 163
StartScan, 163
StopScan, 163
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDoctorsLe
SelectDoctorsLettersViewModel, 167
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SendDataViewM
SendDataViewModel, 169
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::TransmittingData

BuildServer, 172
ServerSettings, 172
TransmittingDataViewModel, 172
myMD::myMDPage
myMDPage, 140
myMDPage
myMD::myMDPage, 140
myMD, 13

Name
myMD::Model::DataModel::Entity, 68
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IEntity, 100
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemViewModel, 155
NameSort
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineViewModel, 135

OnPropertyChanged
myMD::ViewModel::OverallViewModel::OverallViewModel, 142
OnResume
myMD::App, 24
OnSleep
myMD::App, 24
OnStart
myMD::App, 24
OverallViewModel
myMD::ViewModel::OverallViewModel::OverallViewModel, 142
OverviewPage
myMD::View::OverviewTabPages::OverviewPage, 143
OverviewViewModel
myMD::ViewModel::OverviewTabViewModel::OverviewViewModel, 145

pair
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth, 27
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth, 85
paired
myMD::Model::TransmissionModel::Device, 43
myMD::ModelInterface::TransmissionModelInterface::IDevice, 99
ParseDoctor
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser, 78
myMD::Model::ParserModel::HI7ToDatabaseParser, 82
ParseFile
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser, 78
ParseFileToDatabase
myMD::Model::ParserModel::IParserFacade, 118
myMD::Model::ParserModel::ParserFacade, 146
ParseLetter
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser, 79
myMD::Model::ParserModel::HI7ToDatabaseParser, 83
myMD::Model::ParserModel::LetterToOriginalFileParser, 122
ParseLetterToOriginalFile
myMD::Model::ParserModel::IParserFacade, 119
myMD::Model::ParserModel::ParserFacade, 147
ParseMedications
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser, 79
myMD::Model::ParserModel::HI7ToDatabaseParser, 82
ParseProfile
myMD::Model::ParserModel::FileToDatabaseParser, 80
myMD::Model::ParserModel::HI7ToDatabaseParser, 83
PrepareFormatter
myMD::Model::ParserModel::IHI7ParserHelper, 109
Profile
myMD::Model::DataModel::Entity, 68
myMD::Model::DataModel::Profile, 148
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemView
ProfileEditPage
myMD::View::ProfileTabPages::ProfileEditPage, 151
ProfileEditViewModel
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileEditView
ProfileID
myMD::Model::DataModel::Entity, 69
ProfileItemViewModel
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileItemView
ProfilePage
myMD::View::ProfileTabPages::ProfilePage, 157
ProfileViewModel
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileViewMod
PropertyChanged
myMD::ViewModel::OverallViewModel::OverallViewModel

receive
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth, 27
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth, 85
Reload
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::Medication
Remove
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 58, 59
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
RemoveFromGroup
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 52
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette
RemoveMedication
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 52
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLette

SaveChangedProfile
myMD::ViewModel::ProfileTabViewModel::ProfileEditView
SaveNewMedication
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::DetailedMe
SavingPossible
myMD::ViewModel::MedicationTabViewModel::MedicineV
Scan
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDevic
scanForDevices
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth, 27
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth, 86
ScanForDevices_Clicked
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDevic
SelectDeviceButton_Clicked
myMD::View::SendDataTabPages::TransmittingDataPage,
SelectDevicePage
myMD::View::SendDataTabPages::SelectDevicePage, 16
SelectDeviceViewModel
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDevic
SelectDoctorsLettersPage
myMD::View::SendDataTabPages::SelectDoctorsLettersP
SelectDoctorsLettersViewModel
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDocto
SelectLettersButton_Clicked

myMD::View::SendDataTabPages::TransmittingDataPage, 170
send
myMD::Model::TransmissionModel::Bluetooth, 27
myMD::Model::TransmissionModel::IBluetooth, 86
SendDataPage
myMD::View::SendDataTabPages::SendDataPage, 168
SendDataViewModel
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SendDataViewModel, 169
SendLetter
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 139
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 115
Sensitivity
myMD::Model::DataModel::Data, 32
myMD::ModelInterface::DataModelInterface, 18
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IData, 88
ServerSettings
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::TransmittingDataViewModel, 172
StartScan
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDeviceViewModel, 163
StopScan
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::SelectDeviceViewModel, 163

ToDoctor
myMD::Model::DataModel::Doctor, 45
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctor, 91
ToDoctorsLetter
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetter, 53
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetter, 95
ToDoctorsLetterGroup
myMD::Model::DataModel::DoctorsLetterGroup, 59
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IDoctorsLetterGroup, 98
ToEntity
myMD::Model::DataModel::Entity, 68
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IEntity, 100
ToMedication
myMD::Model::DataModel::Medication, 126
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IMedication, 112
ToProfile
myMD::Model::DataModel::Profile, 149
myMD::ModelInterface::DataModelInterface::IProfile, 121
TransmittingDataPage
myMD::View::SendDataTabPages::TransmittingDataPage, 170
TransmittingDataViewModel
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::TransmittingDataViewModel, 172

Update
myMD::Model::DatabaseModel::EntityDatabase, 74
myMD::Model::DatabaseModel::IEntityDatabase, 105
myMD::Model::ModelFacade::ModelFacade, 139
myMD::ModelInterface::ModelFacadeInterface::IModelFacade, 116
Uuid
myMD::ViewModel::SendDataTabViewModel::ScanResultViewModel, 160