Continuous Integration – WCFs

# PortalService

WCF-tjänsten PortalService används för att göra information relaterad till kunder tillgänglig för e-handel för att hämta så väl som skriva information. Utöver detta används tjänsten även som ett stöd från CRMs sida för att kunna göra liknande operationer.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metod | Beskrivning | Tjänst |
| CheckCustomerExist | Används för att ta reda på om kunden existerar i Sekund. Sökning efter kund görs på basis av e-post adress. | Customer |
| CreateCustomer | Används för att skapa kund | Customer |
| GetAccountNumber | Används för att få kundnumret för en given GUID kopplat till en kund | Customer |
| GetCustomer | Används för att hämta kunduppgifter | Customer |
| UpdateCustomer | Används för att uppdatera kund | Customer |
| RegisterTravelCard\_CreateOrUpdate | Används för att registrera/uppdatera Jojo-kort | TravelCard |
| UnregisterTravelCard\_RemoveRelationships | Används för att avregistrera Jojo-kort | TravelCard |
| GetCardsForCustomer | Används för att ta fram kort kopplade till kund | Customer |
| UpdateMyAccountLastLogin | Används för att uppdatera när kunden loggade in senast | Customer |

För en mer detaljerad beskrivning av alla web services, se följande dokument:

<https://service.projectplace.com/pp/pp.cgi/r1091346144>

## UnitTests

Tillhörande UnitTester för tjänsten PortalService är följande:

|  |  |
| --- | --- |
| UnitTest | Tillhörande metod |
| CheckCustomerExist | CheckCustomerExist |
| CreateCustomer | CreateCustomer |
| GetAccountNumber | GetAccountNumber |
| GetCustomer | GetCustomer |
| UpdateCustomer | UpdateCustomer |
| RegisterTravelCard\_CreateOrUpdateUnitTest | RegisterTravelCard\_CreateOrUpdate |
| UnregisterTravelCard\_RemoveRelationshipsTest | UnregisterTravelCard\_RemoveRelationships |
| UpdateMyAccountLastLogin | UpdateMyAccountLastLogin |

Notera att det inte finns ett separat test för metoden ”GetCardsForCustomer”. Dock används den här i flera av de andra testerna vilket innebär att dessa inte kommer fungera om just den logiken skulle fallera.

# EAIConnectorService

WCF-tjänsten EAIConnectorService används för att bland annat AllBinary ska kunna hämta kund och kortdata från CRM.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metod | Beskrivning | Tjänst |
| GetCustomerDetails | Hämtar kunddata från CRM | AllBinary |
| GetId | Hämtar en Guid från ett record av en entitet som matchar en sökning | XrmHelper |
| GetCustomerIdForTravelCard | Hämtar kundid och jojokort-data | AllBinary |
| GetXrMManagerFromAppSettings | Hämtar en XRMManager från konfiguration kopplad till callerId | XrmHelper |
| GetAgentUserId | Hämtar Guid för den inskickade callguide användaren | XrmHelper |

## UnitTests

|  |  |
| --- | --- |
| UnitTest | Tillhörande metod |
| GetCustomerDetails | GetCustomerDetails |
| GetIdTest | GetId |
| GetTravelCardDetails | GetCustomerIdForTravelCard |
| GetXrMManagerFromAppSettingsTest | GetXrMManagerFromAppSettings |

# ExtConnectorService

Används för att bland annat göra kopplingar mellan kb-artiklar till EpiServer men även för att ta ut generell trafikinformation från PubTrans.

|  |  |
| --- | --- |
| Metod | Beskrivning |
| CreateIndex | Metod för att skapa en kb-artikel och skapa upp ett index för denna i EpiServer |
| GetAgentUserId | Metod för att hämta GUIDen för en callguide användare. (Använder sig utav GetId som beskrivs nedanför) |
| GetCallsForServiceJourney | Hämta trafikinformation från PubTrans |
| GetContractors | Hämtar entreprenörer |
| GetDirectJourneysbetweenStops | Hämtar de stationer mellan den rutten man matat in |
| GetDirectJourneysbetweenStops0 | Gammal metod som inte används? – Inget UnitTest |
| GetIdTest | Hämtar en Guid från ett record av en entitet som matchar en sökning |
| GetOrganisationalUnits |  |
| GetRegionBusDetails | Hämtar regionbusinformation |
| GetStradBusDetails | Hämtar stadsbussinformation |
| GetTrainDetails | Hämtar tåginformation |
| GetXrmManagerFromAppSettings | Hämtar en XrmManager relaterad till en callguide användare |
| OpenSql | Öppnar koppling mot IntegrationDB |
| CloseSql | Stänger koppling mot IntegrationDB |
| RemoveIndex | Tar bort index från relaterad kb-artikel |

## UnitTests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UnitTest | Tillhörande metod | Tjänst |
| CreateIndexTest | CreateIndex (Testet som skapats lyckades aldrig gå igenom. Problematik bland annat kring licenseringen av EpiServer) - Per Svensson (CGI) kontaktades i och med detta | CMS |
| GetAgentUserIdTest | GetAgentUserId | XrmHelper |
| GetCallsForServiceJourneyTest | GetCallsForServiceJourney | PubTrans |
| GetContractorsTest | GetContractors | PubTrans |
| GetDirectJournysbetweenStopsTest | GetDirectJourneybetweenStops | PubTrans |
| GetIdTest | GetId | XrmHelper |
| GetOrganisationalUnitsTest | GetOrganisationalUnits | PubTrans |
| GetRegionBusDetailsTest | GetRegionBusDetails (Behöver utförligare test) | PubTrans |
| GetStradBusDetailsTest | GetStradBusDetails (Behöver utförligare test) | PuBTrans |
| GetTrainDetailsTest | GetTranDetails | PubTrans |
| GetXrmManagerFromAppSettingsTest | GetXrmManagerFromAppSettings | XrmHelper |
| OpenCloseSqlTest | OpenSql  CloseSql | XrmHelper |
| RemoveIndexTest | RemoveIndex | CMS |

# CreateCaseService

Den här tjänsten används för att skapa och uppdatera RGOL ärenden.

|  |  |
| --- | --- |
| Metod | Beskrivning |
| RequestCreateCase |  |
| RequestCreateRGCase |  |
| RequestUpdateAutoRGCaseTravlInformations |  |
| RequestUpdateAutoRGCaseBiffTransactions |  |
| RequestUpdateAutoRGCaseRefundDecision |  |

## UnitTests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UnitTest | Tillhörande metod | Tjänst |
| - | RequestCreateCase | CreateCase |
| CreateAutoResegarntiCaseUnitTest | RequestCreateRGCase | CreateCase |
| - | RequestUpdateAutoRGCaseTravlInformations | CreateCase |
| UpdateAutoResegarntiCaseBiffUnitTest | RequestUpdateAutoRGCaseBiffTransactions | CreateCase |
| - | RequestUpdateAutoRGCaseRefundDecision | CreateCase |

# TravelCard

Genom tjänsten TravelCard har man möjlighet att hämta information från jojokort så väl som att görs laddningar.

|  |  |
| --- | --- |
| Metod | Beskrivning |
| GetCardDetails | Hämtar information från jojokortet i e-handel |
| GetCardFromCRM | Hämtar information från kortet i CRM |
| GetCardFromCRMExtended | Hämtar all information om jojokortet från CRM |
| GetCardTransactions | Hämtar jojokortstransaktioner |
| GetGetOutstandingCharges | Hämtar utstående kostnader kopplat till ett jojokort |
| GetTravelCardTransactions | Hämtar jojokorttransaktioner |
| GetZoneNames | Hämta zoner |
| RechargeCard | Används för att ladda kort |

## UnitTests

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UnitTest | Tillhörande metod | Tjänst |
| GetCardDetailsTest | GetCardDetails | TravelCard |
| GetCardFromCRM | GetCardFromCRM | TravelCard |
| GetCardFromCRMExtended | GetCardFromCRMExtended | TravelCard |
| GetCardTransactions | GetCardTransactions | TravelCard |
| GetGetOutstandingCharges | GetGetOutstandingCharges | TravelCard |
| GetTravelCardTransactions | GetTravelCardTransactions | TravelCard |
| GetZoneNames | GetZoneNames | TravelCard |
| RechargeCard | RechargeCard | TravelCard |

# GetOrders

Behöver fyllas på. Inget testfall fullständigt för tillfället.

# SharedUnitTests

SharedUnitTests har skapats för att göra det möjligt att dela på testfall som gör det möjligt att hämta och spara testdata. Detta har används för att slippa skriva flera olika metoder som skapar en testkund och istället ha en samlad plats där dessa kan användas.

|  |  |
| --- | --- |
| UnitTest | Beskrivning |
| ClearCustomers | Används för att rensa upp alla testkunder som skapats i och med UnitTester  Parametrar: Type = kundtyp |
| CreateUnitTestTravelCard | Skapar ett jojokort ifyllt med testdata  Parametrar: Type = kundtyp |
| DeleteCustomerEntity | Tar bort en kundentitet.  Parametrar:  Id = Kund Guid  Type = kundtyp |
| DeleteTravelCardEntity | Tar bort ett jojokort  Parametrar:  Id = jojokort Guid |
| GetCustomerEntities | Hämtar en kund med en specifik epost  Parametrar:  Type = kundtyp  emailAddress = epost |
| GetCustomerEntity | Hämtar en kund avseende typ och kundid  Parametrar:  Type = kundtyp  id = kund guid |
| GetFirstEntityId | Hämtar första träffen på en entitet  entityName = entitetnamnet  entityIdName = Guid |
| GetMultipleEntityId | Hämtar ett fleratal poster från en entitet.  Parametrar:  entityName = entitetnamn  Columnnames = kolumner som ska hämtas  Count = antalet poster som ska hämtas (kan sättas som tom vilket hämtar alla) |
| GetTravelCardIdFromAccountId | Hämtar det första jojokortet kopplat till ett specifikt kundid  Parametrar:  accountId = kundid |
| getUnitTestCustomer | Hämtar en testkund som matats in med testdata.  Parametrar:  customerType = kundtyp |
| GetUnitTestTravelCard | Hämtar testjojokortet med det satta jojokortsnumret |
| GetXrmManagerFromAppSettings | Hämtar en XRM Manager kopplat till ett callerId |
| TestNewTravelCard | Testar skapa ett jojokort med förbestämd data.  Parametrar:  customerAccountCategoryCode = kundtyp  travelCardAccountCategoryCode = jojokorttyp  deleteAftertest = ta bort jojokortet efter testet  Returnera:  Resultatet av att skapa kortet |
| ValidateLogin | Validerar inloggning mot CRM  Parameter:  Username: användarnamn |
| AssertFunc (Separat klass)  Throws<T> | Används för att testa om ett specifikt testfall kastar ett angivet exception. (Fungerar inte med ett vanligt ”Exception” - måste vara en typ.) |

## Konfiguration

|  |  |
| --- | --- |
| Variabel | Konfig |
| UnitTestCreateCustomerEmailAddress | Epostadress för testkunden som ska skapas |
| UnitTestUpdateCustomerEmailAddress | Uppdatera testkunden med denna epostadress |
| unitTestTravelCardNumber | Testjojokortsnumret som ska användas |