INT0011.VFU.Events

Beskrivning

Denna integrations syfte är att hämta händelser från kön *sd-vfu*, mappa dessa till tre JSON-anrop till REST-tjänsterna i VFU. Tjänsterna är kurstillfällen, kursdeltagande och programdeltagande. De händelser som hämtas är: *AterkalladOmregistreringEnvelope*, *AterkalladRegistreringEnvelope*, *AvbrottEnvelope, AvbrottBorttagetEnvelope, DelayedUppehallStart,* *DelayedUppehallStop, ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope*, *OmregistreringEnvelope* och *RegistreringEnvelope*.

Flödesbeskrivning

Denna integration består av en receiveport, fyra sendportar och nio orkestreringar.

Receiveporten *INT0011.VFU.Events* lyssnar på kön *sd-vfu* och läser in de meddelanden som är av rätt typ (se godkända meddelanden under DocumentSpecNames för porten längre ner i dokumentet).

Sendporten *INT0011.Send.Kurstillfalle* tar emot meddelanden som *INT0011.VFU.Events* hämtat och är av typen *KurstillfalleTillStatusEnvelope* och mappar till schemat Kurstillfalle. Sendporten anropar sedan VFU:s REST-tjänst för kurstillfällen.

Sendporten *INT0011.Send.Kursdeltagande* tar emot meddelanden som *INT0011.VFU.Events* hämtat och är av typen *AterkalladOmregistreringEnvelope*, *AterkalladRegistreringEnvelope*, *ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope*, *OmregistreringEnvelope* och *RegistreringEnvelope* och mappar till schemat Kursdeltagande. Sendporten anropar sedan VFU:s REST-tjänst för kursdeltagande.

Sendporten *INT0011.Send.Programdeltagande* tar emot meddelanden från de nio orkestreringarna(se nedan) av typen *Programdeltagande* och anropar sedan VFU:s REST-tjänst för programdeltagande.

Sendporten *INT0011.AD.GetStudentAccount* hämtar användarnamn(cn) och epost(mail) från AD:t med personnumer som inparameter.

Orkestreringarna *ProcessAterkalladOmregistreringProgram*, *ProcessAterkalladRegistreringProgram*, *ProcessAvbrottProgram, ProcessAvbrottBorttagetProgram, ProcessDelayedUppehallStartProgram, ProcessDelayedUppehallStopProgram, ProcessForvantatDeltagandeProgram, ProcessOmregistreringProgram* och *ProcessRegistreringProgram* mappar resp. händelse till schemat *Programdeltagande*, med berikningarna epostadress och användarnamn(cas) från AD:et, före anropet till REST-tjänsten. Filter expression finns i resp. orkestrering på receiveportsnamn, meddelandetyp och promoted property INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod. Följande utbildningskoder gäller för program: UFÖ1Y, UGR0Y, UGY2Y, UGR2Y, ULÄRY, UKL2Y, ULÄ0Y, UKL2Y.

Receiveportar

INT0011.VFU.Events   
Typ: MSMQ  
Könamn: SD-VFU  
Send pipeline: XMLReceive  
DocumentSpecNames: INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.OmregistreringEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.AterkalladRegistreringEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.AterkalladOmregistreringEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.KurstillfalleTillStatusEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.AvbrottEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.AvbrottBorttagetEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.DelayedUppehallStartEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.DelayedUppehallStopEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7|INT0011.VFU.Events.Schemas.Ladok.Envelopes.RegistreringEnvelope, INT0011.VFU.Events, Version=1.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=960d5374a129ced7

Sendportar

INT0011.Send.Kurstillfalle

Typ: WCF-WebHttp  
Filters: BTS.ReceivePortName **==** INT0011.VFU.Events **And**

BTS.MessageType **==** <http://ladok.uu.envelope.schemas#KurstillfalleTillStatusEnvelope>  
Send pipeline: JSON\_SendPipeline  
URI: <https://vfu-test.its.uu.se/vfutest/rest/integration>

URL mapping: <BtsHttpUrlMapping> <Operation Method="POST" Url="/courseInstance?pwd={password}" /></BtsHttpUrlMapping>

INT0011.Send.Kursdeltagande

Typ: WCF-WebHttp  
Filters: BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.EventsAnd

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#RegistreringEnvelope> Or BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.EventsAnd BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope> Or BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.EventsAnd BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#OmregistreringEnvelope> Or BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.EventsAnd BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#AterkalladOmregistreringEnvelope> Or BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.EventsAnd BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#AterkalladRegistreringEnvelope>   
Send pipeline: JSON\_SendPipeline  
URI: <https://vfu-test.its.uu.se/vfutest/rest/integration>

URL mapping: <BtsHttpUrlMapping> <Operation Method="POST" Url="/wish?pwd={password}" /></BtsHttpUrlMapping>

INT0011.Send.Programdeltagande

Typ: WCF-WebHttp

Filters: Se slutet av dokumentet.  
URI: <https://vfu-test.its.uu.se/vfutest/rest/integration>

URL mapping: <BtsHttpUrlMapping> <Operation Method="POST" Url="/student/{startsemester}?pwd={password}" /></BtsHttpUrlMapping>

INT0011.AD.GetStudentAccount

Typ: ActiveADAPTER  
Send pipeline: Pass Thru Transmit

Receive pipeline: XMLReceive

WhereToBind: LDAP://exchange-test.its.uu.se:389/OU=Courses,OU=Student,OU=Akka,DC=exchange-test,DC=its,DC=uu,DC=se (Test)

Inparameter: Personnummer

Properties to return: cn, mail.

Maps: *INT0011.VFU.Events.AterKalladOmregistrering\_to\_ADQueryIndividual*, *INT0011.VFU.Events.AterkalladRegistrering\_to\_ADQueryIndividual*, *INT0011.VFU.Events.ForvantatDeltagande\_to\_ADQueryIndividual*, *INT0011.VFU.Events.Omregestrering\_to\_ADQueryIndividual* och *INT0011.VFU.Events.Maps.RegistreringEnvelope\_to\_ADQueryIndividual*.

Filter på sendport INT0011.Send.Programdeltagande

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#RegistreringEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR0Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#OmregistreringEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR0Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR0Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#AterkalladRegistreringEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR0Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#AterkalladOmregistreringEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#AvbrottBorttagetEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#AvbrottEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#DelayedUppehallStartEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y

Or

BTS.ReceivePortName == INT0011.VFU.Events And

BTS.MessageType == <http://ladok.uu.envelope.schemas#DelayedUppehallStopEnvelope> And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UFÖ1Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGY2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UGR2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄRY And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != UKL2Y And

INT0011.VFU.Events.Schemas.Utbildningskod != ULÄ0Y