**INT0001.Ladok2.Events**

**Beskrivning**

Denna integrations syfte är att synkronisera händelser från Ladok2 ”uppdok” till flertal system i Uppsala universitets, främst dess ActiveDirectory.

**Flödesbeskrivning**

1. Biztalk pollar händelser från SQL via receive porten INT0001.Ladok2.Events.  
   SQL proceduren INT0001.Ladok2.Events.getNext anropas som ser till att händelser som har beroenden hanteras efter att händelserna de är beroende av har hanterats. BizTalk SQL pollning är satt på ganska hög nivå då det kan gå kanske långa perioder då det inte händer något.   
   Endast 100 st. meddelanden hämtas per gång men pollning efter nya meddelanden sker kontinuerligt så länge det finns meddelanden kvar att hämta. Batchning på detta sätt utförs för att inte orsaka minnesproblem
2. PromoteAck pipeline promotar AckRequired för att se till att en ACK skapas av BizTalk när meddelandet nått sin mottagare.
3. Meddelanden med status AterbudEvent som mappas om till meddelandet AterbudEnvelope.
4. Meddelandet AterbudEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_AterbudEvent.
5. Meddelanden med status AterkalladOmregistreringEvent som mappas om till meddelandet AterkalladOmregistreringEnvelope.
6. Meddelandet AterkalladOmregistreringEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_AterkalladOmregistreringEvent.
7. Meddelanden med status AterkalladRegistreringEvent som mappas om till meddelandet AterkalladRegistreringEnvelope.
8. Meddelandet AterkalladRegistreringEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_AterkalladRegistreringEvent.
9. Meddelanden med status ForvantatDeltagandeSkapadEvent som mappas om till meddelandet ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope.
10. Meddelandet ForvantatDeltagandeSkapadEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_ForvantatDeltagandeSkapadEvent.
11. Meddelanden med status OmregistreringEvent som mappas om till meddelandet OmregistreringEnvelope.
12. Meddelandet OmregistreringEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_OmregistreringEvent.
13. Meddelanden med status RegistreringEvent som mappas om till meddelandet RegistreringEnvelope.
14. Meddelandet RegistreringEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_RegistreringEvent.
15. Meddelanden med status KurstillfalleTillStatusEvent som mappas om till meddelandet KurstillfalleTillStatusEnvelope.
16. Meddelandet KurstillfalleTillStatusEnvelope skickas till MSMQ kön SD-DISTRIBUTION via send porten INT0001.SD.Send\_ KurstillfalleTillStatusEvent.
17. ProcessAck pipelinen skapar ett meddelande från ACK meddelandets context, detta då ett Ack meddelande inte innehåller en body pilelinen mappar även om det nya ACK meddelandet till ett SQL anrop.
18. SQL meddelandet skickas till SQL som anropar proceduren INT0001.Ladok2.Events.updateId via sendporten INT0001.Ladok2.Send\_Update.

**Komponenter**

Pipeline komponenter

* BizTalk.PipelineComponents.PromoteTypedContext
* BizTalk.PipelineComponents.ContextToXml
* BizTalkComponents.PipelineComponents.XSLTransform

Utilities

* Shared.Utilities.MySQLClientHelper