BizTalk pipeline komponenter och deras användning

# Pipeline komponenter som används av Ladok flödet

Alla komponenter är publika via NUGET och koden är open source.

### BizTalk.PipelineComponents.PromoteTypedContext

Används för att promotera statiska värden till BizTalk context

Används i VS via NUGET <https://www.nuget.org/packages/BizTalk.PipelineComponents.PromoteTypedContext/>

Koden finns här <https://github.com/fernandodsanjos/BizTalk.PipelineComponents.PromoteTypedContext>

### BizTalkComponents.PipelineComponents.XSLTransform

Används for att köra en mappning antigen i en receive eller send pipeline. Referens görs till en existerande BizTalk mapper.

XSLTransform skiljer sig från standard mappning genom att den ger tillgången till message context och globala värden samt möjligheten till include files.

Används i VS via NUGET https://www.nuget.org/packages/BizTalkComponents.PipelineComponents.XSLTransform

Koden finns här <https://github.com/fernandodsanjos/BizTalkComponents.PipelineComponents.XSLTransform>

Läs README filen för närmare information

### BizTalk.PipelineComponents.ContextToXml

Används för att skapa ett xml meddelande av BizTalk context från inkommande meddelande. Detta kommer därefter returneras istället för original meddelandet.

Detta kan användas när endast informationen i context är av intresse. Används därefter tillsammans med XSLTransform komponenten

Används i VS via NUGET

<https://www.nuget.org/packages/BizTalk.PipelineComponents.ContextToXml/>

Koden finns här

https://github.com/fernandodsanjos/BizTalk.PipelineComponents.ContextToXml

# PromoteTypedContext

### INT0001.Ladok2.Events

* AckRequired i System property schemat promoteras för att tvinga send sendportarna att skicka ut ett ACK meddelande när ett meddelande nått mottagaren (behövs ingen request-response för detta).
* SuppressRoutingFailureDiagnosticInfo i System property schemat promoteras för att se till att BizTalk inte skapar onödiga debug meddelanden. Detta är en gammal BUGG i BizTalk.

### INT0003.AD.Distribution

* SuppressRoutingFailureDiagnosticInfo i System property schemat promoteras för att se till att BizTalk inte skapar onödiga debug meddelanden. Detta är en gammal BUGG i BizTalk.

### INT0004.AKKA.Identity

* SuppressRoutingFailureDiagnosticInfo i System property schemat promoteras för att se till att BizTalk inte skapar onödiga debug meddelanden. Detta är en gammal BUGG i BizTalk.

# ContextToXml

### INT0001.Ladok2.Events

* Xml skapas från message context utifrån det som finns i de ACK meddelanden som skapas detta då ACK meddelanden inte har någon direkt body endast NACK har ett SOAP meddelanden.

# XSLT Transformation

### INT0001.Ladok2.Events

* Användes för att man först var tvungen att konvertera ACK meddelanden, som inte har en body, till XML som man därefter transformerar.

### INT0003.AD.Distribution

* Används för att få in statiska värden i mappningen som är unika per miljö.