

LADOK

konnektorn

Presentation vid SWAMI-dagarna, Uppsala 2006
<roland.hedberg@adm.umu.se>

En modell för hur man
bygger in OM adapter/
konnektor

Dokumentera möjliga händelsetyper

1.1.1.1 Etablering av person

- Meddelande skall genereras då en ny person registreras i Ladok
 - Innebär att en person registreras i Ladok för första gången
 - Personnumret kan vara permanent eller tillfälligt
- Nycklar
 - Personnummer
- Attribut
 - Personnummertyp (tillfälligt / permanent)
 - Förnamn
 - Efternamn
 - *Typ av person (nivå, utbyte, etc. ?)*
 - Etableringsdatum

1.1.1.2 Sammanslagning av personer

- Ett meddelande skall genereras då två personers registreringar slås ihop till en
- *Två personer visar sig vara samma person*
- *Sammanslagning sker om båda personerna har registreringar i Ladok*
- *Ett personnummer kan vara äkta och ett tillfälligt (missat byte)*
- *Båda personnumren kan vara tillfälliga (dubbelregistrering)*
- *Det felaktiga personnumret markeras som bytt*
- Nyckel
 - Borttaget personnummer
 - Bevarat personnummer
- Attribut
 - Ändringsdatum

Ladok ontologi - preliminär

- ♦ LadokThing
 - ♦ Course
 - ♦ CourseInstance
 - ♦ Orgunit
 - ♦ Person
 - ♦ Program
 - ♦ Relation
 - ♦ Student
 - ♦ OwnedBy
 - ♦ Term

Verifiera att alla
händelser kan uttryckas
m.h.a ontologin

1.1.1.1 Etablering av person

```
<OMMessage>
  <mid>1</mid>
  <source>LADOK</source>
  <event>
    <OMAddEvent>
      <timestamp>2006-11-19T19:38:23</timestamp>
      <object>
        <Person>
          <personnummer>18720716-1234</personnummer>
          <surName>Amundsen</surName>
          <givenName>Roald</givenName>
        </Person>
      </object>
    </OMAddEvent>
  </event>
</OMMessage>
```


RDF NTriples

_:L5C2 <<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type>> <<http://www.swami.se/owl#OMMessage>> .
_:L5C2 <<http://www.swami.se/owl#event>> _:L9C2 .
_:L5C2 <<http://www.swami.se/owl#mid>> "1" .
_:L5C2 <<http://www.swami.se/owl#source>> "LADOK" .
_:L9C2 <<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type>> <<http://www.swami.se/owl#OMAddEvent>> .
_:L9C2 <<http://www.swami.se/owl#object>> _:L12C2 .
_:L9C2 <<http://www.swami.se/owl#timestamp>> "2006-11-20T21:41:51" .
_:L12C2 <<http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type>> <<http://www.swami.se/owl#Person>> .
_:L12C2 <<http://www.swami.se/owl#givenName>> "Roald" .
_:L12C2 <<http://www.swami.se/owl#oid>> "7D4662BA-6B44-43B2-B4D7-4C367A4B6AB6" .
_:L12C2 <<http://www.swami.se/owl#personnummer>> "18720716-1234" .
_:L12C2 <<http://www.swami.se/owl#surName>> "Amundsen"

1.5.2.1 Registrering på grundutbildningskurs

```
<OMMessage>
  <mid>1</mid>
  <source>LADOK</source>
  <event>
    <OMChangeEvent>
      <timestamp>2006-11-19T19:38:23</timestamp>
      <after>
        <Student>
          <oneObject>
            <Person>
              <personnummer>18990610-2222</personnummer>
            </Person>
          </oneObject>
          <state>registered</state>
          <otherObject>
            <CourseInstance>
              <courseInstanceId>54316ht06</courseInstanceId>
            </CourseInstance>
          </otherObject>
        </Student>
      </after>
    </OMChangeEvent>
  </event>
</OMMessage>
```