

Identity and Access Management på LU



Vem är jag?

- Eskil Swahn
- IT-arkitekt på Lunds universitet
- Funktionen IT-arkitektur
 - Uppdrag ifrån universitetsledningen
 - Omsätta verksamhetens krav i tekniska lösningar
 - Stödja strategiska projekt
- SWAMID Operations
 - Policyfrågor



IAM- Identity & Access Management

Identitetshantering (Identity Management) är ett begrepp som används för att beskriva hur man hanterar elektroniska identiteter i organisationens olika IT-system.

Området omnämns vanligen även tillsammans med behörighets-
hantering (Access Management) som är begrepp för hur
elektroniska identiteter används för att ge åtkomst till olika IT-
relaterade tjänster. Något som kan vara alltifrån ett IT-system till
en lokal via sitt passerkort.



Bakgrund

- Det finns en katalogtjänst idag bestående av ett utvecklat webgränssnitt (Lucat) samt en LDAP-miljö och en Active Directory-miljö som innehåller universitetets ca 7 500 anställda och ca 47 000 aktiva studenter samt externa personer med anknytning till universitetet.
- Det finns ett tydligt verksamhetsbehov inom organisationen att komplettera och kvalitetssäkra informationen som finns idag både för anställda och studenter samt att etablera gemensamma processer för hantering av informationen.
- Det saknas en hantering som motsvarar verksamhetens behov av att ge olika roller till individer för att på detta per automatik tilldelas de korrekta behörigheter baserat på vilken roll de har.



Syfte

Projektet ska dokumentera verksamhetens kravbild för Bas-IT-tjänst LU-konto och därefter implementera en teknisk infrastruktur som tydligt stödjer denna kravbild och ger tillgång till person- och organisationsinformation med hög kvalitet.



Effektmål

Organisationen ska få tillgång till person- och organisationsinformation med hög kvalitet samt utvärderade stödprocesser inom området samt en tillgänglig struktur för att hantera behörigheter för berörda tjänster.

Med en flexibel struktur och möjligheten att enkelt få tillgång till all information ska behoven av lokala lösningar försvinna.



Tidsplan

IAM 2012-01 – 2015-03

Förberda
projektet

FAS 1 Verksamhetsbehov

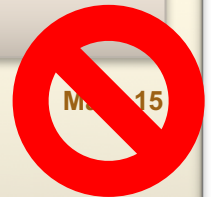
FAS 2 Implementation

Jan-12

Maj-12

Sept-13

Mars-15

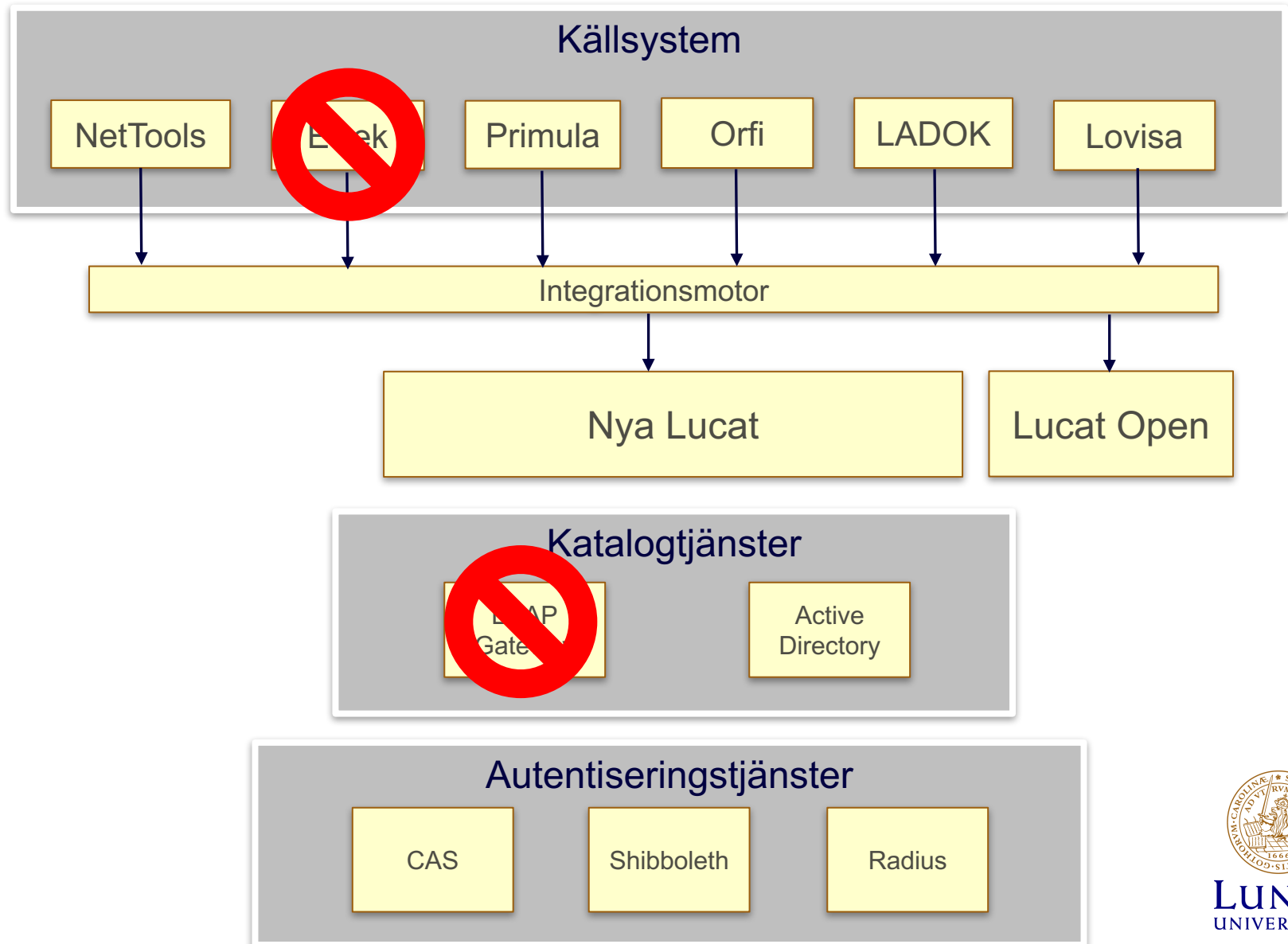


Tidplan

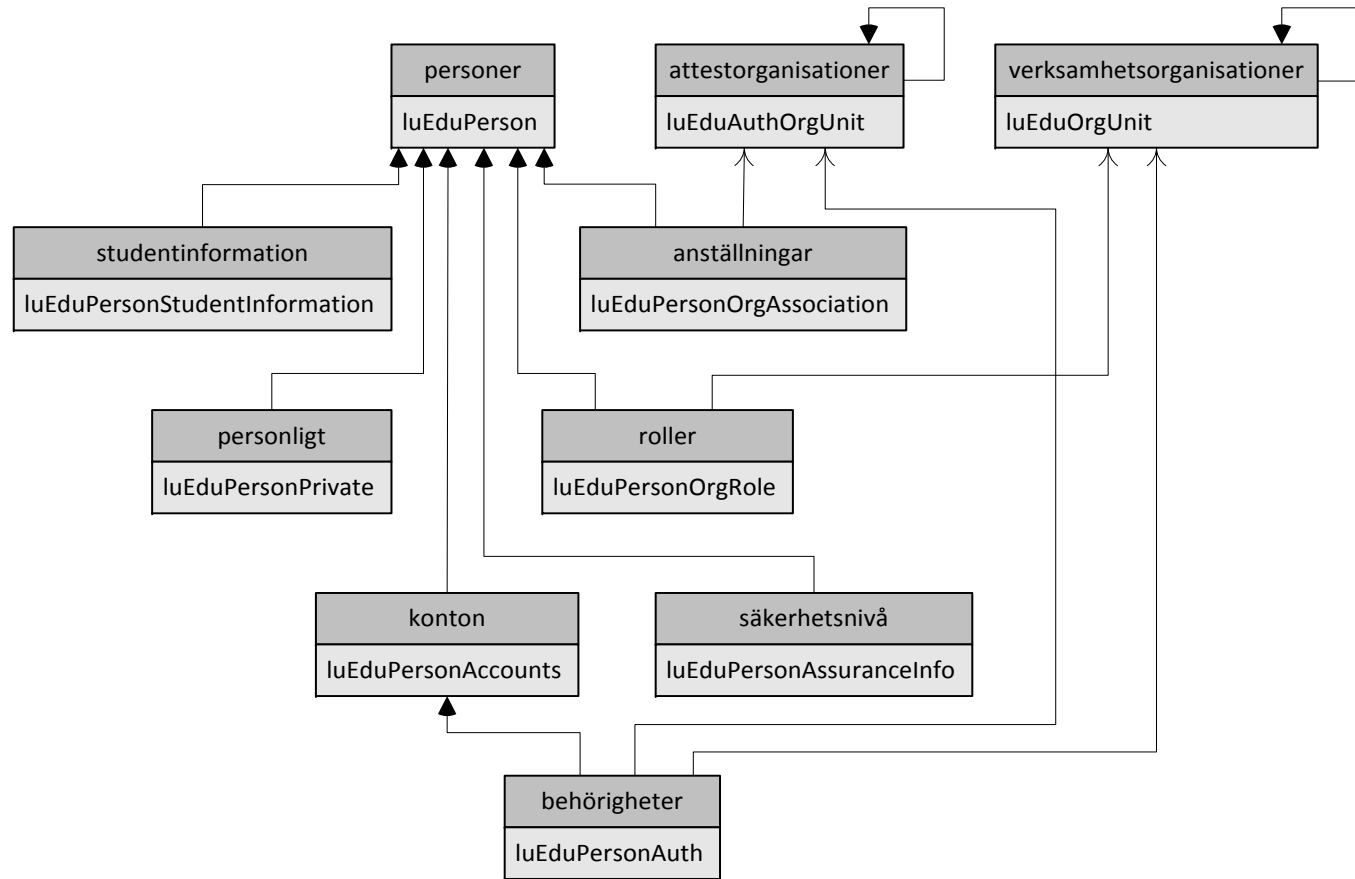
- Driftsättningsperiod startar november 2014 och pågår till den siste mars 2015.
- Nedläggning av befintlig LDAP/Lucanet mars 2015.
- Driftsättning augusti 2015 till oktober 2015
- Nedstängning av LDAP juni 2016



Informationsflöde användaridentitet



Informationsmodell



- | | | | | | | |
|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| e-post | nätanslutning | LU-kort | LUPIN | LUBAS | TimeEdit | nyhetsutskick |
| bas-IT-tjänst | bas-IT-tjänst | IT-tjänst | IT-tjänst | IT-tjänst | IT-tjänst | IT-tjänst |



Nyckelfunktionalitet

- Tydlig struktur på lagrad information i gemensam lösning
- Kategorier
- Verksamhetsroller
- Stöd för omorganisationer
- Behörigheter
- Tillitsnivåer
- Livscykelhantering



Vad gick bra?

- Verksamhetsförankring inkl dokumenterade stödprocesser
- Sammanställning av krav och behov
- Kvalitetssäkring av information
- Teknisk infrastruktur
- MIGRERINGEN!
 - 16000 aktiva konton för verksamma
 - 83000 studentkonton
 - 1500 organisatoriska enheter
 - 7500 behörigheter
 - 35+ personer vid driftsättningshelgen



Vad är aktuella frågor idag?

- Studenter ”byter” personnummer.. STÄNDIGT..
- Förankring av nya rutiner
- Förståelse för helheten
- Samarbete mellan katalogadministratörer och personaladministratörer
- Utbildning av katalogadministratörer
- Nya Ladok + Lönehantering vid Statens Servicecenter
- Användande av tillitsnivåer





LUNDS
UNIVERSITET