

# **Identitet GK för IT-arkitekter**

**Eller varför Stockholms universitet skulle vilja se  
en nationell identitetsfederation**

Identity and Access Management 2008

# Identity Buzzword Bingo

User centric, OpenID, XRI, XRD, SAML, Identity Federations, Zermatt, ADFS2, WS-Trust, WS-Federation, CardSpace, PKI, OAuth, Kerberos, User driven, ...

## Dramatis Personæ

- Web 2.0
  - User Centric/User Driven/OpenID/CardSpace
- Offentlig sektor/Bank/Nationell identitet
  - PKI/SAML
- Branch (tex högre utbildning/forskning)
  - SAML/PKI
- Enterprise
  - Kerberos/WS-Trust (ADFS)

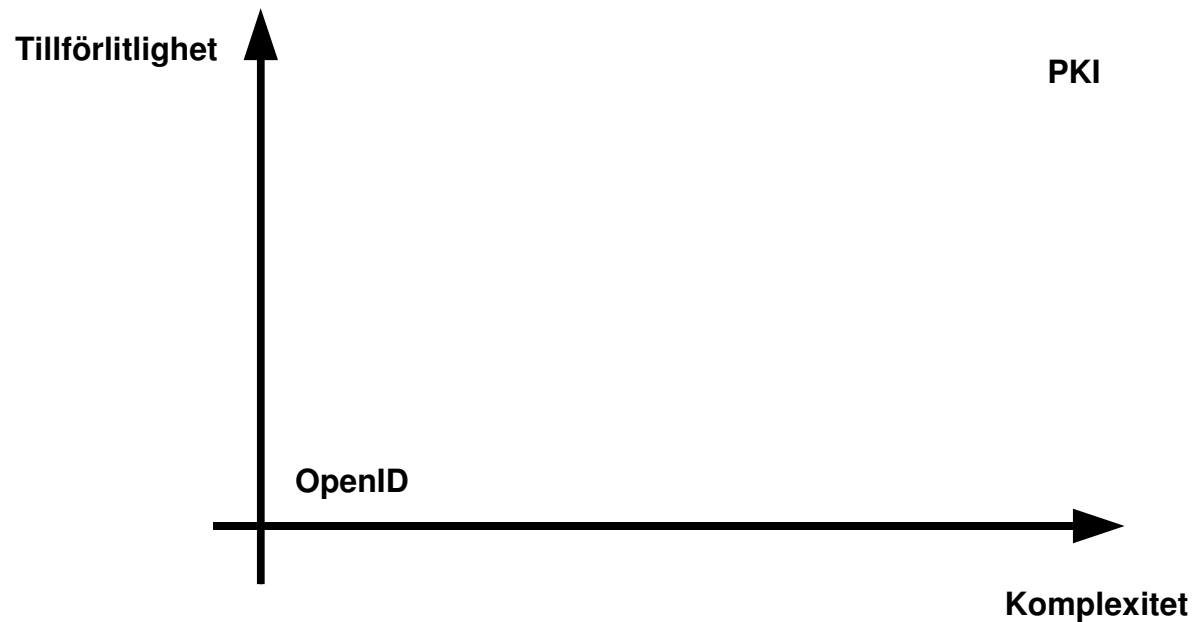
# Varför var detta så svårt nu då?



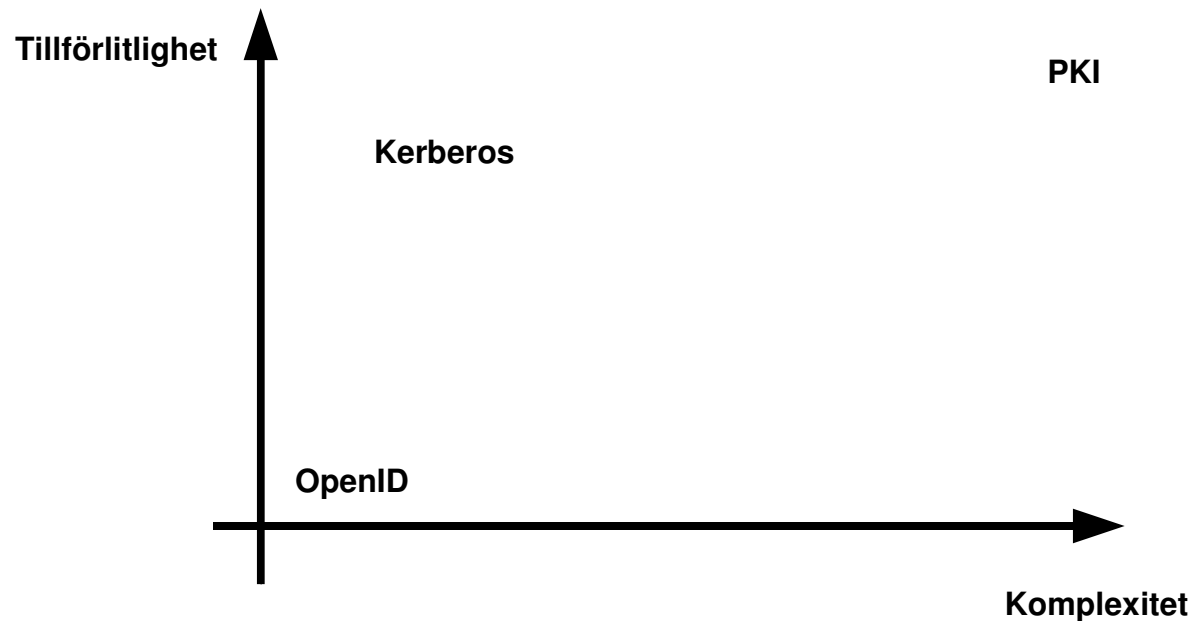
# Varför var detta så svårt nu då?



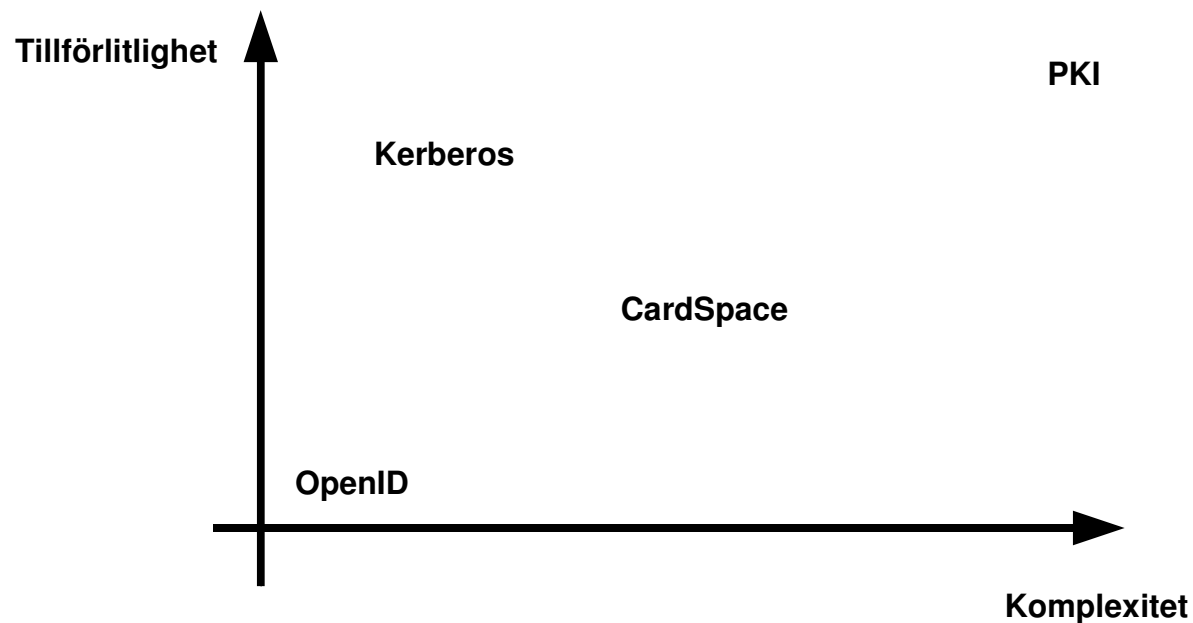
# Varför var detta så svårt nu då?



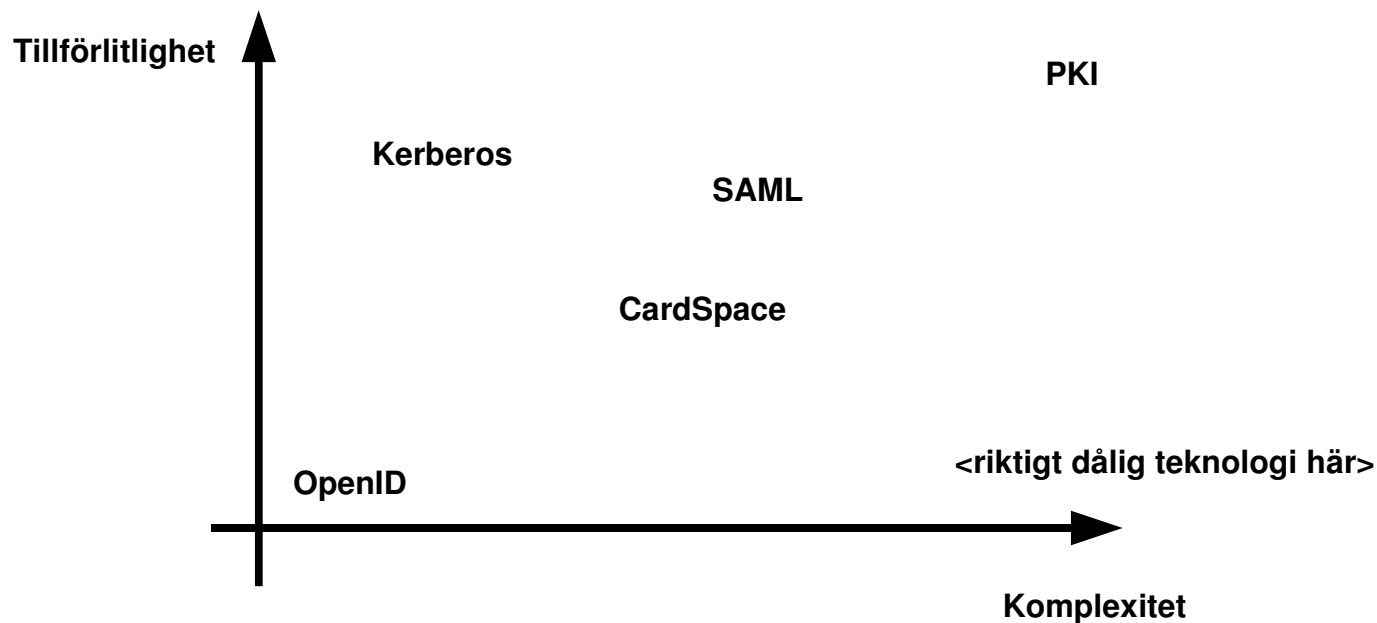
# Varför var detta så svårt nu då?



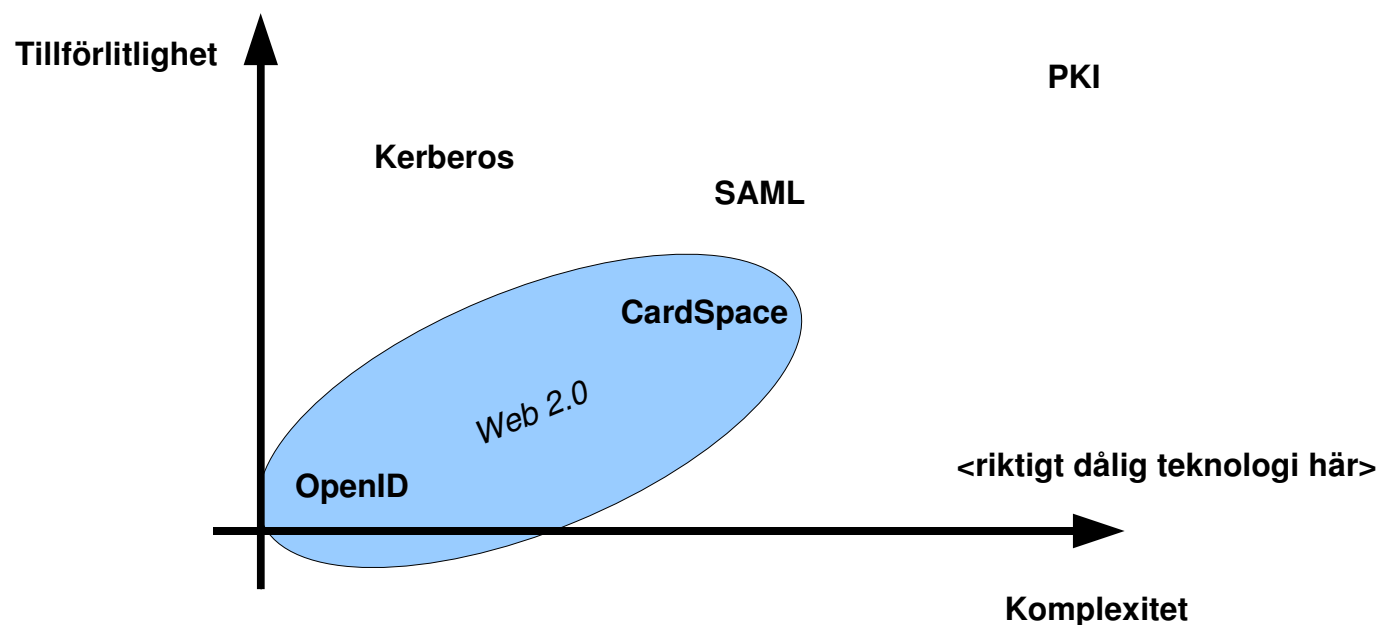
# Varför var detta så svårt nu då?



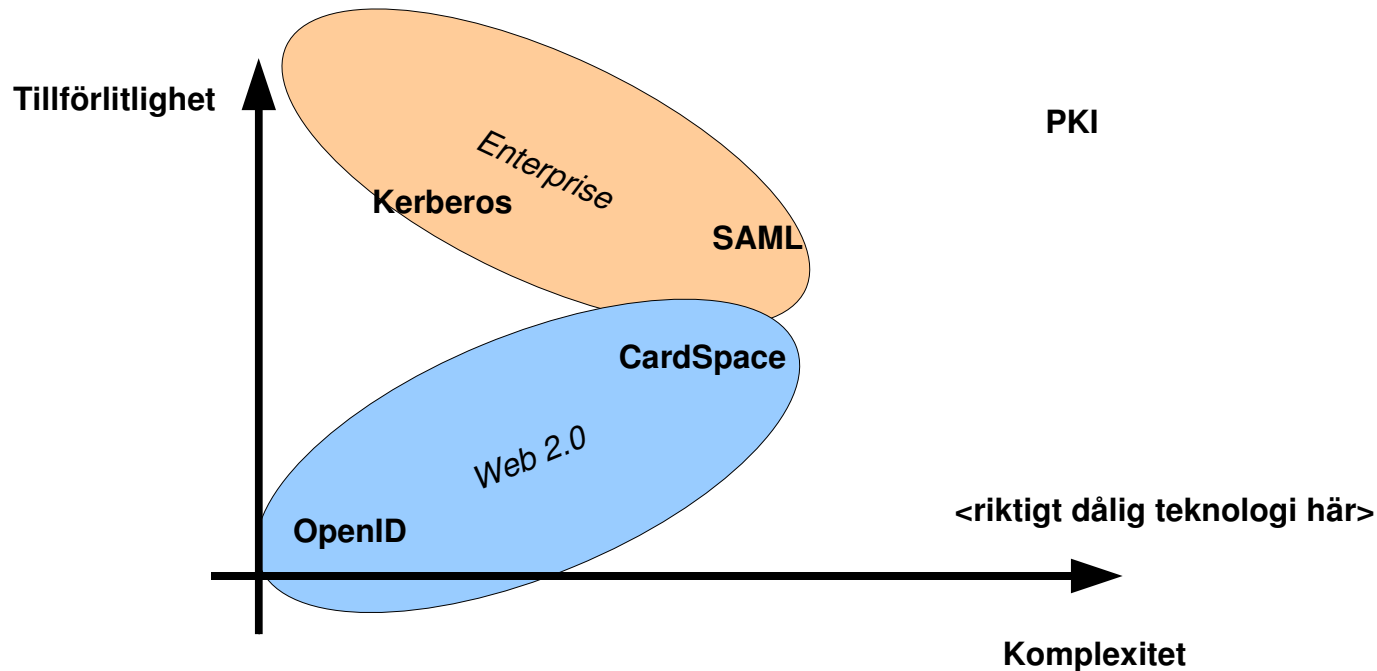
# Varför var detta så svårt nu då?



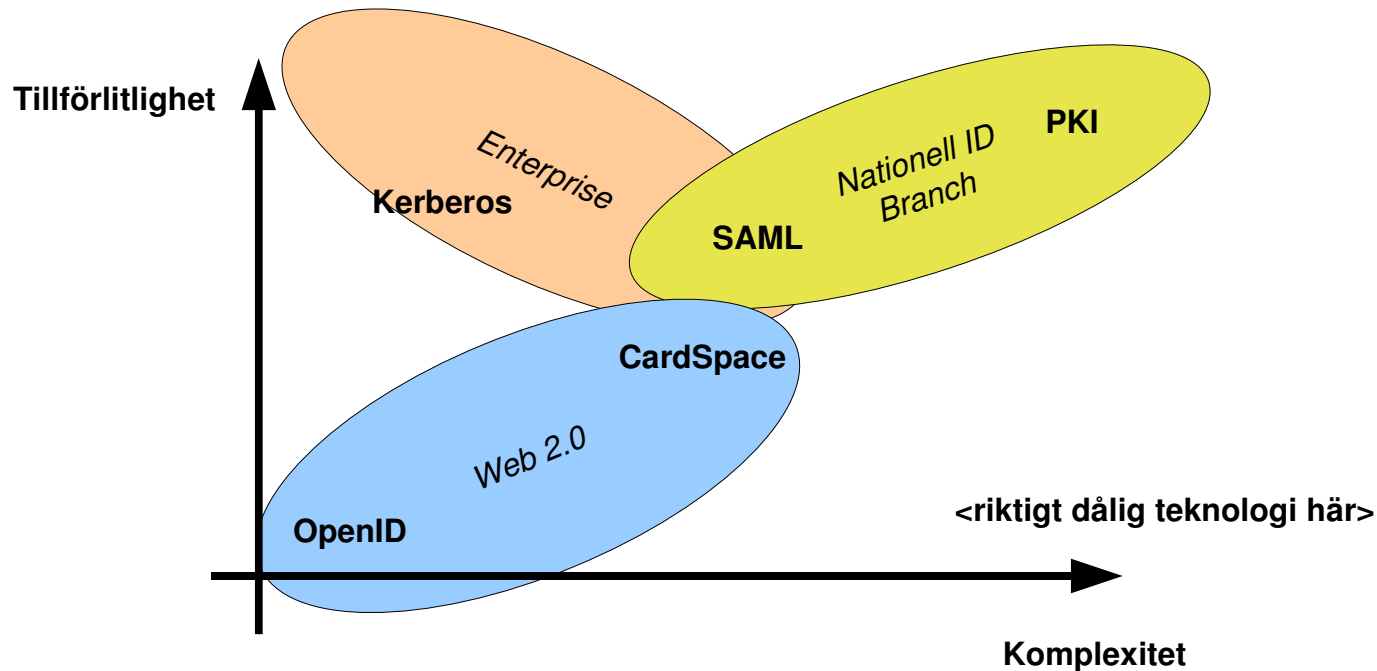
# Varför var detta så svårt nu då?



# Varför var detta så svårt nu då?



# Varför var detta så svårt nu då?

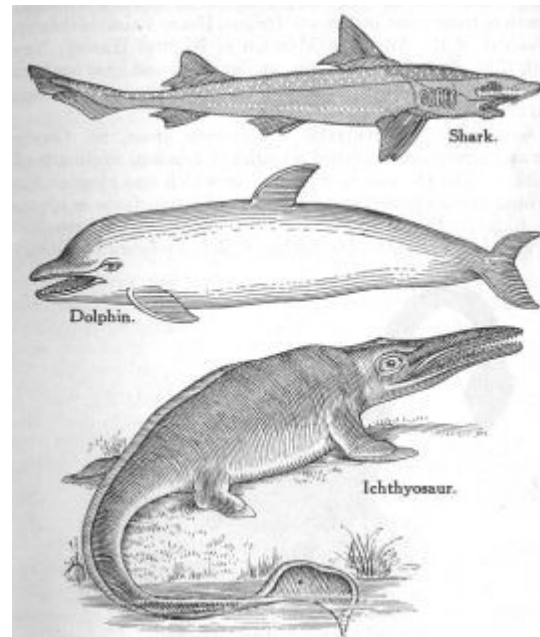


*Voffö bidde det på dette viset?*

Anonym rumpnisse

# Framåt i alla riktningar!

- ★ *Identitet* är en konvergent egenskap hos IT-arkitektur.
- ★ IT-ekologin rymmer ofta flera olika lösningar på samma eller jämförbara problem.



<http://laelaps.wordpress.com/2007/09/06/convergence-or-parallel-evolution/>

# Vad betyder detta för min IT-arkitektur?

# Anpassa inte applikationerna till teknologin

- Låt applikationsservern hantera identitet och säkerhet.
- Bra abstraktionslager sparar pengar
  - .NET Zermatt
  - J2EE declarative security (aka container-based authentication)

# Vad betyder detta för min IT-strategi?

# Outsourca inte dina kunder!

- Identitet kan driva effektiv outsourcing
  - Google Applications för your Domain
  - Windows Live
- Identitet == Kundrelation
  - Identitetsutfärdaren säljer en elektronisk representation av en relation med en individ.

# Medborgarskapet är den ultimata kundrelationen

- Nationella identitetsfederationer kan fungera som "enablade" teknologi för nya affärsrelationer.
- Exempel:
  - SU bootstrappar identitet via nationella antagningssystem dvs vi "köper" identifiering och får lägre kostnader för IDM.

## Slutsatser

- Nationell e-identitet är en representation av relationen mellan medborgaren och stat.
- Teknologin för nationell e-identitet bör vara öppen, säker, respektera personlig integritet och samtidigt kunna stödja affärsverksamhet.
- Detta är inte bara möjligt utan ganska enkelt!

# Frågor!

- <mailto:leifj@it.su.se>
- <xmpp:leifj@su.se>