

# DIRECTORY BEST PRACTICES



Leif Johansson

Sektionen för IT och media  
Stockholms universitet

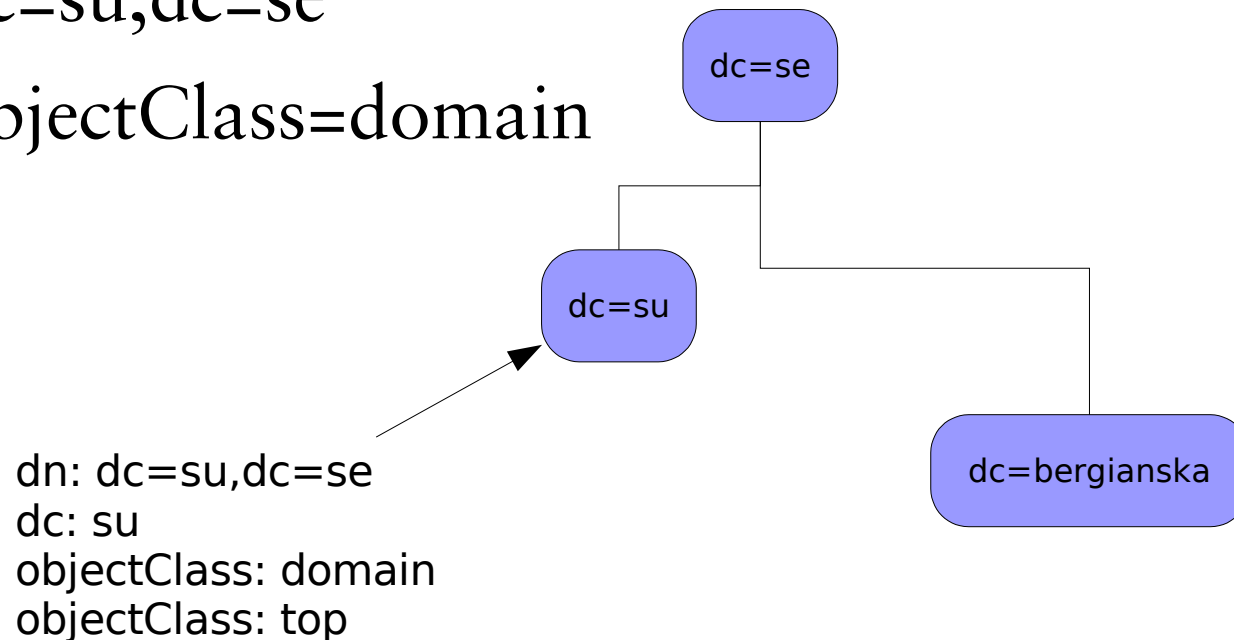
# INNEHÅLL

- Katalogstruktur
- Schema-rekommendation för
  - Personer
  - Grupper
  - Organisationer
  - Roller
  - Applikationer

# KATALOGSTRUKTUR

- Använd DC-naming!

- dc=su,dc=se
- objectClass=domain



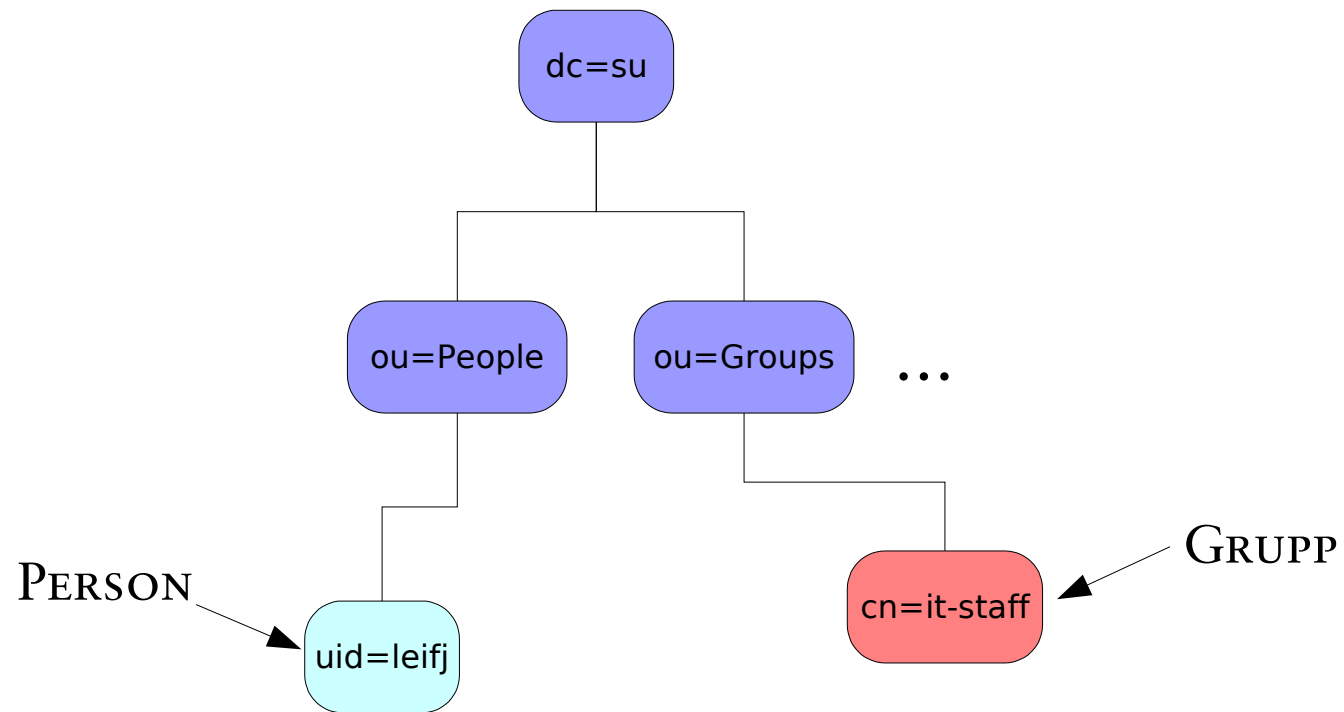
# KATALOGSTRUKTUR (2)

- Katalogstruktur är nästan helt betydelselöst
  - Organisation snarare än innehåll
  - Jfr med struktur i ett filsystem
- DC-naming ger ett enkelt system
- Namngivning av personer och grupper:

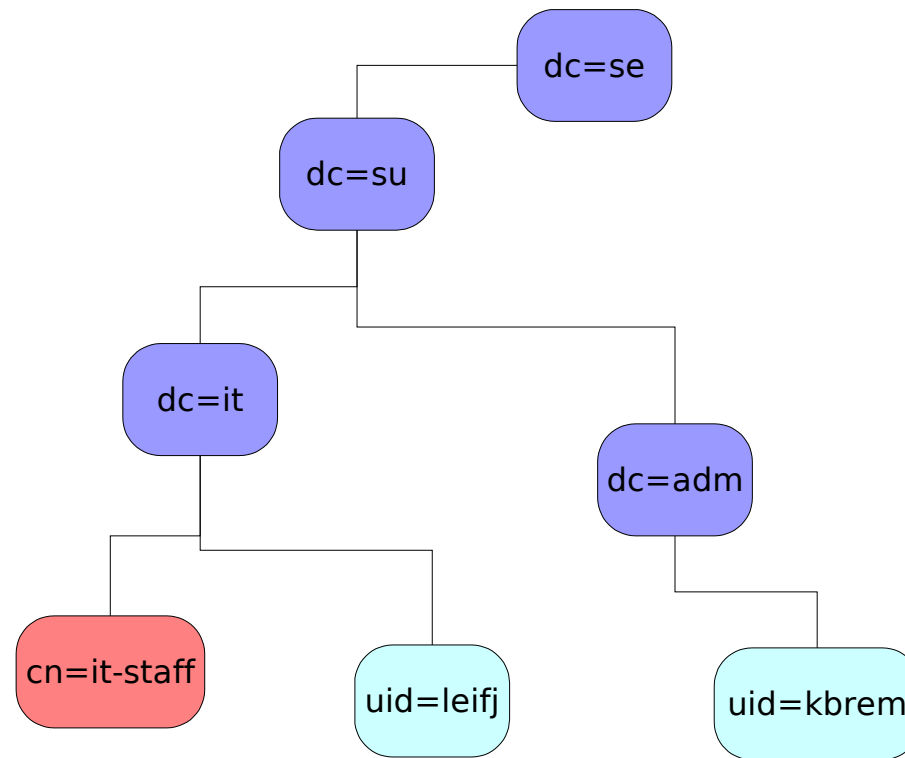
# NAMNGIVNING

- Personer
  - uid
  - globalt unika permanenta identifierare
- Grupper och Roller
  - cn
  - globalt unika namn!

# SORTERA EFTER INNEHÅLL



# SORTERA EFTER DOMÄN



# SCHEMA IOI

- Personer / Användare
- Grupper
- Roller
- Organisationsenheter
- Applikations-specifika schemata



# PERSONER

- norEduPerson

- <http://www.feide.no/dokumenter/feide-schema-current.html>

- eduPerson

- <http://www.educause.edu/eduperson/>

- inetOrgPerson

- <ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2798.txt>

# GRUPPER

- groupOfUniqueNames
  - `ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2256.txt`

# ROLLER

- organizationalRole

- `ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2256.txt`

# ORGANISATIONSENHETER

- organizationalUnit

- `ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2256.txt`

- eduOrg

- `http://www.educause.edu/eduperson/`

- norEduOrg

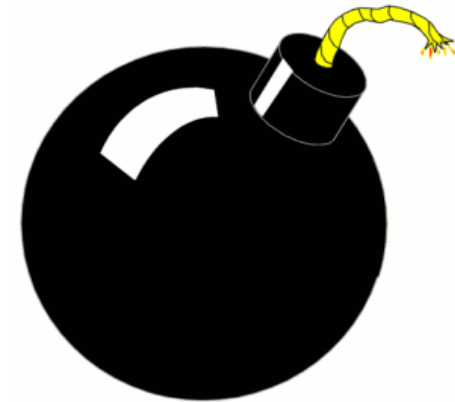
- `http://www.feide.no/dokumenter/feide-schema-current.html`

# SCHEMA: APPLIKATIONER

- inetLocalMailRecipient
  - google/folklore
- posixUser
- posixGroup
  - `ftp://ftp.rfc-editor.org/in-notes/rfc2307.txt`
- ladok-\*
  - `http://www.swami.se`

# SAKER ATT UNDVIKA (SOM PESTEN)

- Duplicerad semantik mellan schema
  - två sorters grupper
  - attribut med innehåll som måste synkas
- o=example.com
- Flervärda RDN:er
  - uid=foo+serial=4711



FRÅGOR?

