

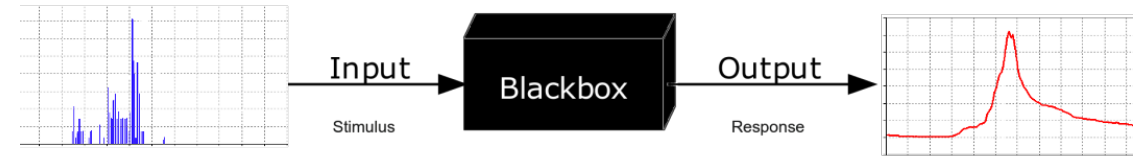
Systemmodeller

Del av kursen ETE352 Cybersäkerhet - grunder och medvetenhet
som ges vid Linköpings universitet

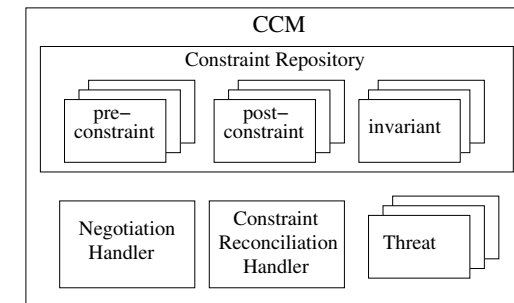
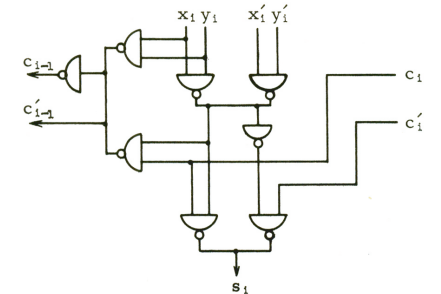
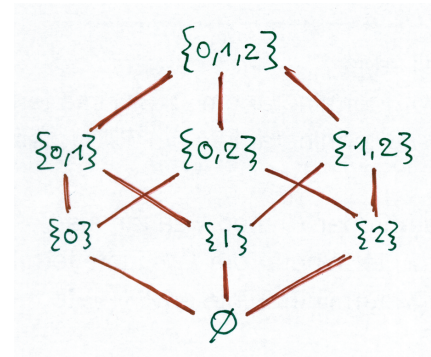
Mikael Asplund

Modeller

- Abstraktion
- Förenkling
- Översikt
- Analys
- Förståelse

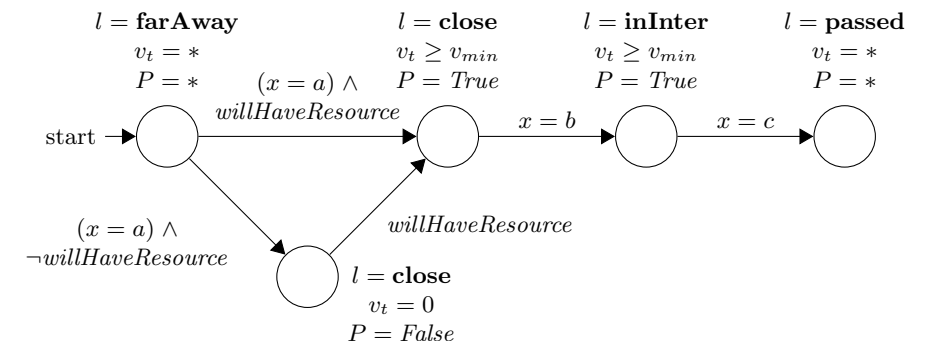
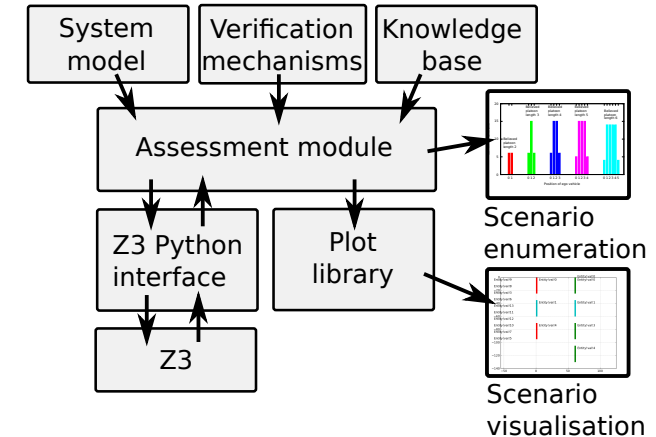


CC BY-SA 4.0 Krauss



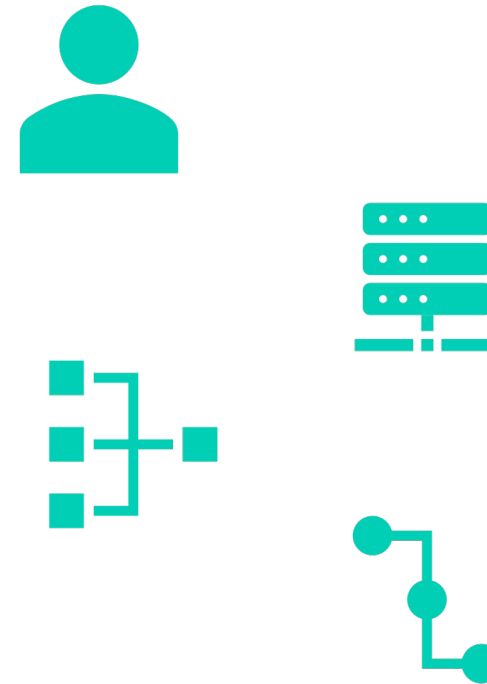
Systemmodeller

- Strukturella modeller
 - Komponenter
 - Relationer mellan komponenter
- Beteendemodeller
 - Hur beter sig systemet vid olika indata?
 - Exempel: Flödesschema, sekvensdiagram, tillståndsmaskin

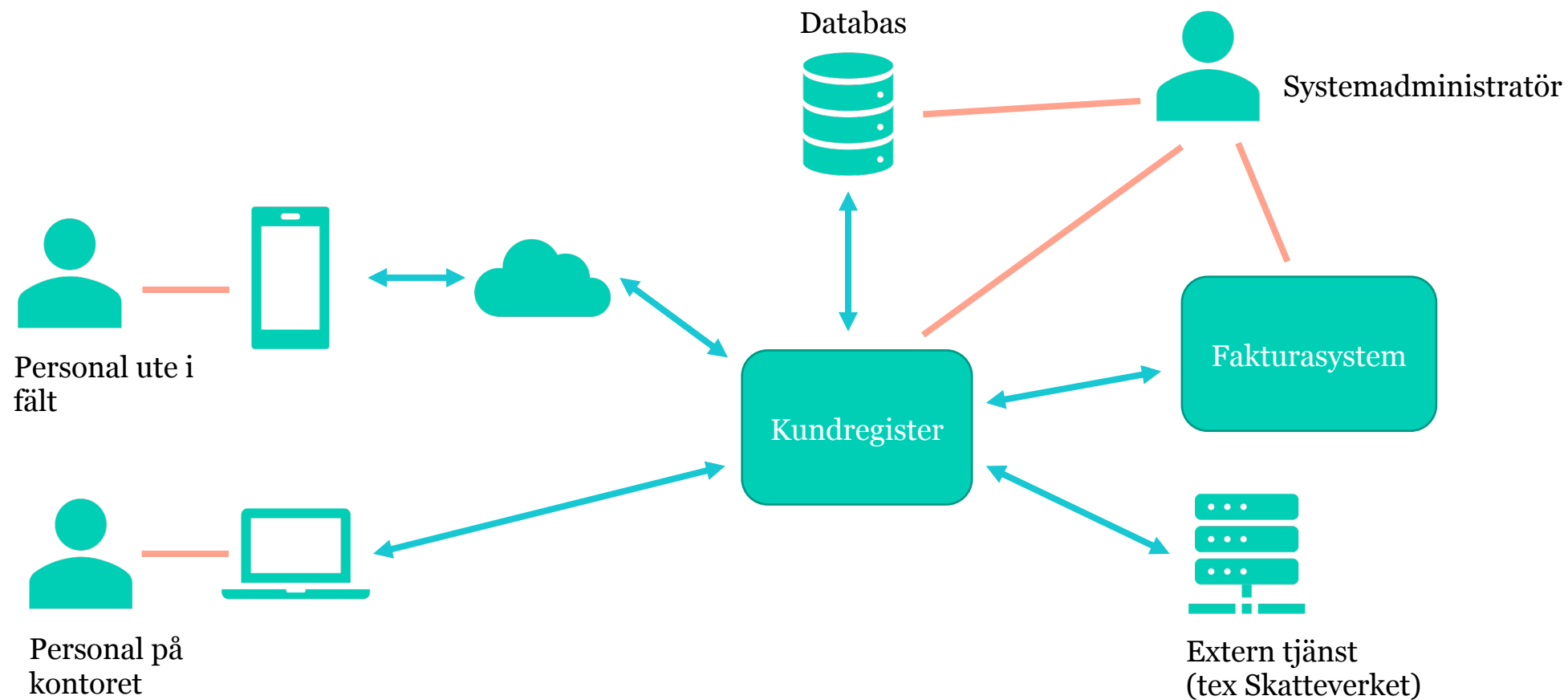


Delar i en systemmodell

- Aktörer
- Tjänster
- Delsystem
- Länkar



Ett enkelt exempel

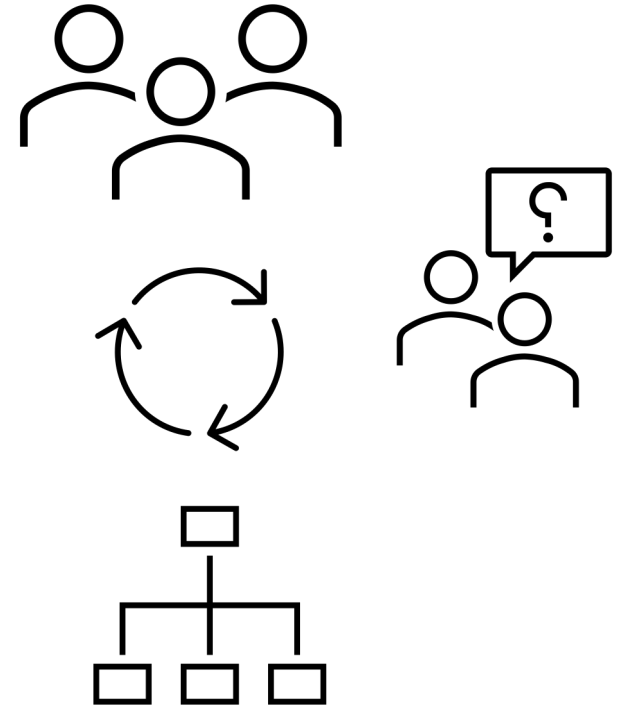


Varför systemmodeller?

- Viktigt att förstå var data lagras och hur det skickas
- Kommunikation internt
- Bas för att kunna göra riskbedömning

Hur ta fram?

- Arbeta iterativt
- Gemensamt arbete
- Det finns ingen perfekt modell
- Se till syftet



<https://cybersakerhet-grund.ida.liu.se>