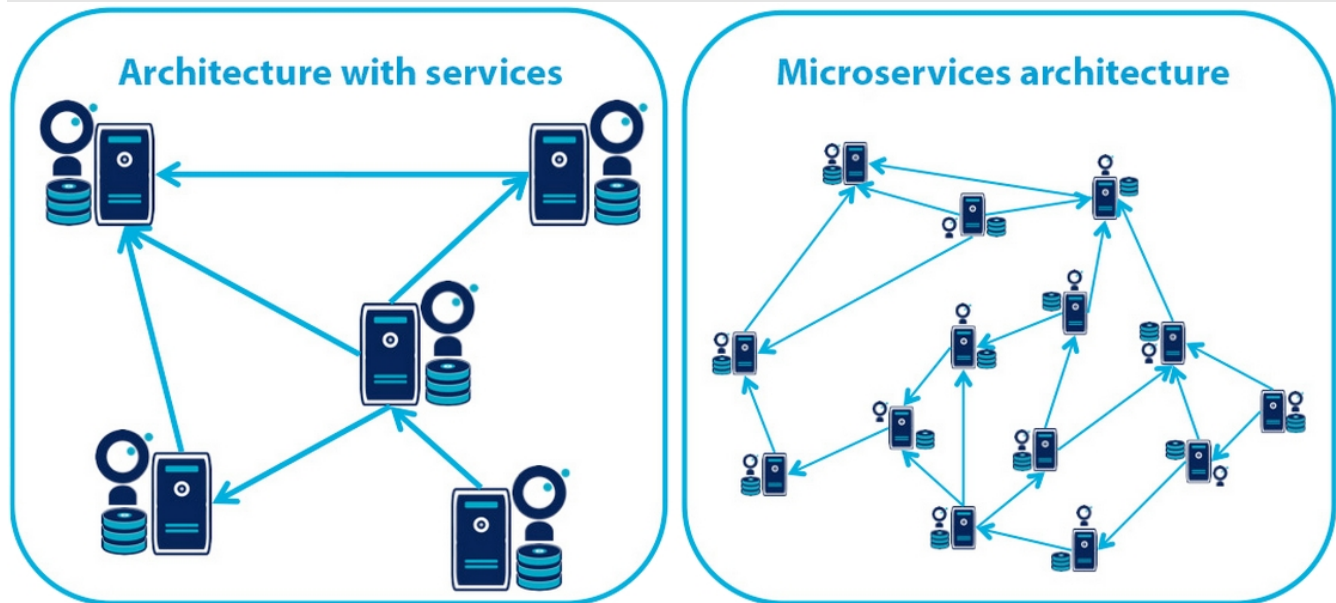


# Examensarbete

## Microservices



Idag byggs allt större och mer komplexa system. En lösning som blivit mer och mer populär de senaste åren för att göra de växande kodbaserna mer hanterbara är microservices. Med microservices delar man upp större applikationer i separata tjänster som kommunicerar genom API:er. På detta sätt får man ett nätverk av tjänster som vardera kan skrivas i det språk som bäst lämpar sig, som kan uppdateras till en ny version utan att ta ner hela systemet, och tjänster som autentisering kan göras gemensam för flera applikationer.

Denna arkitektur kommer såklart med sina egna problem som måste identifieras och lösas. Här vill vi att du undersöker vilka kända problem som finns och vilka existerande lösningar som finns.

Exempel på frågor som behöver svar:

- Hur mycket extra overhead uppkommer på grund av extra nätverkskommunikation?
- För att arkitekturen ska fungera väl måste bra API:er designas. Vilka verktyg finns för att underlätta detta?
- Vilka lösningar finns för att koppla tjänster så löst som möjligt, exempelvis för service discovery?

För att göra detta måste du vara nyfikna på ny teknik och ha en solid teknisk bakgrund.

Vi kan erbjuda er en ingång till en mindre arbetsplats med stimulerande kollegor som har hög teknisk kompetens, förståelse för branschen och som har kul tillsammans!

Låter detta intressant? Tveka inte, ta kontakt med oss!

Zenon i Linköping  
Teknikringen 7  
58330 Linköping  
info@zenon.se

