

Applikationsutveckling för internet

Samverkande system

Vincent odoemelam | 2025-02-07

# Inledning

I denna Laboration ska två system som interagerar skapas. Systemen ska kunna köra oberoende av varandra men ska samtidigt kompletteras av varandra. Den ena system ska hantera personuppgifter (userAccounts), det andra systemet ska hantera annonser (ad).  
Man ska men hjälp av GUI och API:er kunna skapa upp nya användare och nya annonser.   
I genomförandet av denna laboration fanns det möjlighet att utforska nya ramverk, kodspråk och teknologier eller fördjupa sig i något man redan använt.  
*Denna rapport är inte på plus nivå.*

# Systembeskrivning

Det finns fem intressanta delar som bygger upp applikationen. Det finns två backend microtjänster byggda i Java springboot, dom använder olika databaslösningar för att spara antingen en användare eller en annons. Sen finns det en Frontend Lösning byggt TypeScript, Angular.

Som användare börjar man med att skapa en USER med hjälp av ett formulär som hittas under fliken *Registrera.*

A screenshot of a red box

Description automatically generated

En prenumerant kan logga in med sin Email och ett lösenord, man måste även välja vilken typ av användare man är, system behandlar SUBSCRIBER och COMPANY användare lite olika.

Har man en användare så kan man logga in med hjälp av sin email och sitt lösenord. Man kanbara skapa annonser när man är inloggad. Användare som har rollen SUBSCRIBER får vis information hämtad och visad i skapa annonsvyn