

## Projektbeskrivning: Bokningssystem (2)

- Ett http-baserat bokningssystem (liknande [REMOTES](#) vi har vid labbarna).
- Miljö som används är:
  - Netbeans 19/ JDK17 / Tomcat 9/ Derby DB
  - VirtualBox linux-VM (eller egen miljö)
- Design:
  - Servlets med MVC (utan Spring MVC)
  - Databasaccess sker genom DAO-klass (bör inte vara i Controller eller Model)
  - Vy med jsp-sidor.

## Kortfattad funktionalitet

- Användare har följande roller:
  - logga in (krav för att få boka)
  - skapa en bokning på en redovisningslista (som har lediga platser)
  - se egna bokningar (men inte andras)
  - ta bort egna bokningar (men inte andras)
  - logga ut
- Admins har följande roller (utöver ovan):
  - kan skapa redovisningslistor
  - visa redovisningslistor
  - kan ta bort redovisningslistor

## fortsättning

- Om ni arbetar parvis krävs även att funktionaliteten utökas med:
  - användare ska endast ha rättigheter på kurser som admin bestämmer och därför krävs en tabell access som länkar mellan course\_id och user\_id.
  - användare kan endast skapas av admin
  - admin kan lägga till bokningar för andra användare
  - admin ta bort bokningar för andra användare

Möjlig(a) extrauppgift(er):

- Istället för att uppdatera hela sidan efter varje request så kan endast den del som ska ändras bytas ut, ett sätt att göra det är via webservices.
- Er egna idé

# Databasdiagram

