

# Bio-booking

**Kristian Nygård Jensen & Natalia Anna Suchcicka**

## Mål

Det er vores mål at udarbejde et simpelt bio-booking system I Java. Opgaven skal belyse de teknologier og principper vi er blevet introduceret til igennem OOP kurset.

Derfor stiller vi følgende krav til vore system.

Det skal være muligt :

- at se hvilke film der spillet og i hvilken sal den går.
- at bestille sær-pladser til rullestole.
- at trække data ud omkring de enkelte forestillinger, pladser tilbage,
- at der er forskellige muligheder for forskellige aktøre.
- at genne data i en database, sålede at det kan hentes frem senere hen.
- det skal være muligt på et senere tidspunkt at vælge mellem flere biografer.

Systemet vil blive implementeret i en klient/server model, hvor igennem det skal være muligt at bestille eller reservere pladser til en given forestilling. Da flere kunder på samme tid kan foretage en bestilling til den samme forestilling, vil vi implementere tråd sikkerhed/synkronisering på serveren for at sikre data integriteten.

Det er derfor vigtigt at den grafiske brugergrænseflade er simpel og nem at overskue. Vi vil bruge Swing til at implementere denne.