

Av: Sanna Andersson, Ellinor Schiöld, Miriam Niskanen & Erik Rosvall

Laboration 1

Uppgift 1:

Substantiv/attribut/fält:

- (skol)bibliotek
- byggnad
- resurs
- användare
- böcker (e-bok, pappersform)
- bibliotekhylla
- mediafiler
- databas
- tidskrifter
- artikel
- studierum
- bokningssystem
- universitetspersonal
- student
- professor
- bibliotekspersonal
- titel

Uppgift 2:

Studenternas perspektiv: Låna och nyttja resurser.

Professors perspektiv: Låna och nyttja resurser.

Bibliotekspersonalens perspektiv: Hjälpa studenter och professorer att låna och nyttja resurser.

Universitetspersonalens perspektiv: Låna och nyttja resurser.

Bokningssystem: Hanterar bokning av resurser

Uppgift 3:

Biblioteksanvändare:

- Personnummer

Bibliotekspersonal:

- AnstNr
- Namn

Biblioteksbyggnad:

- Adress
- Telefonnummer

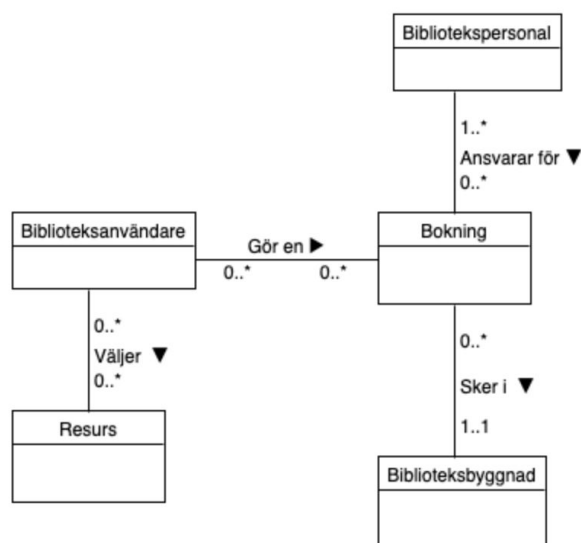
Bokning:

- BokningsID
- StartDatum
- SlutDatum

Resurs:

- Titel
- ISBN
- Författare
- (Boknings)status

Uppgift 4

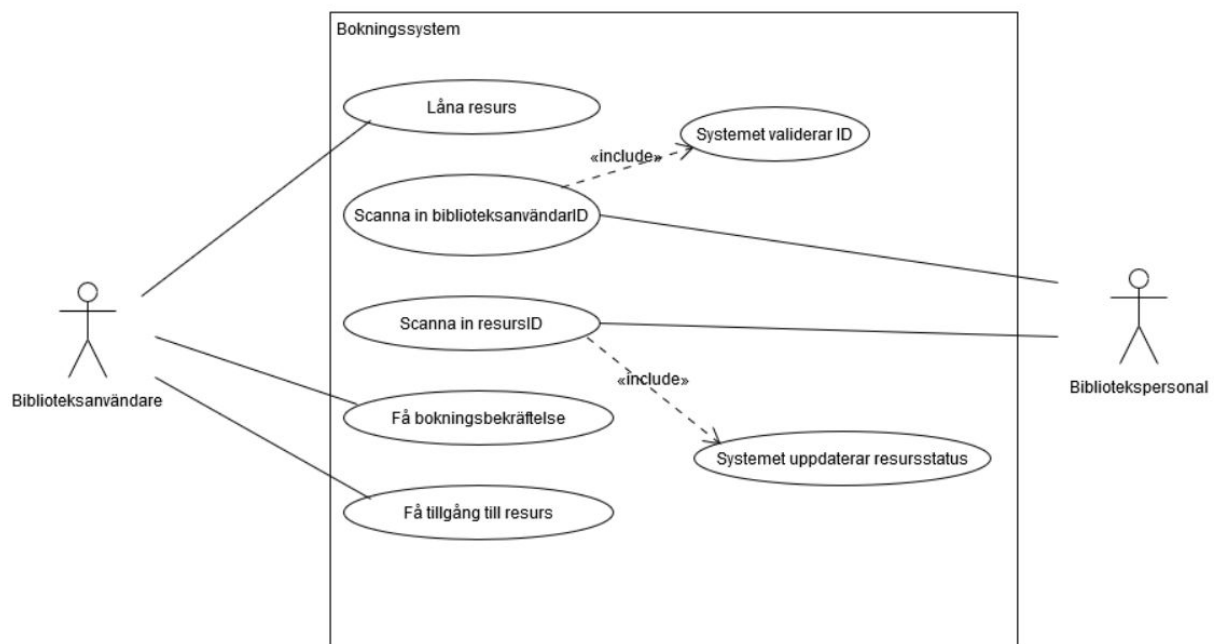


Resurs det samma som böcker

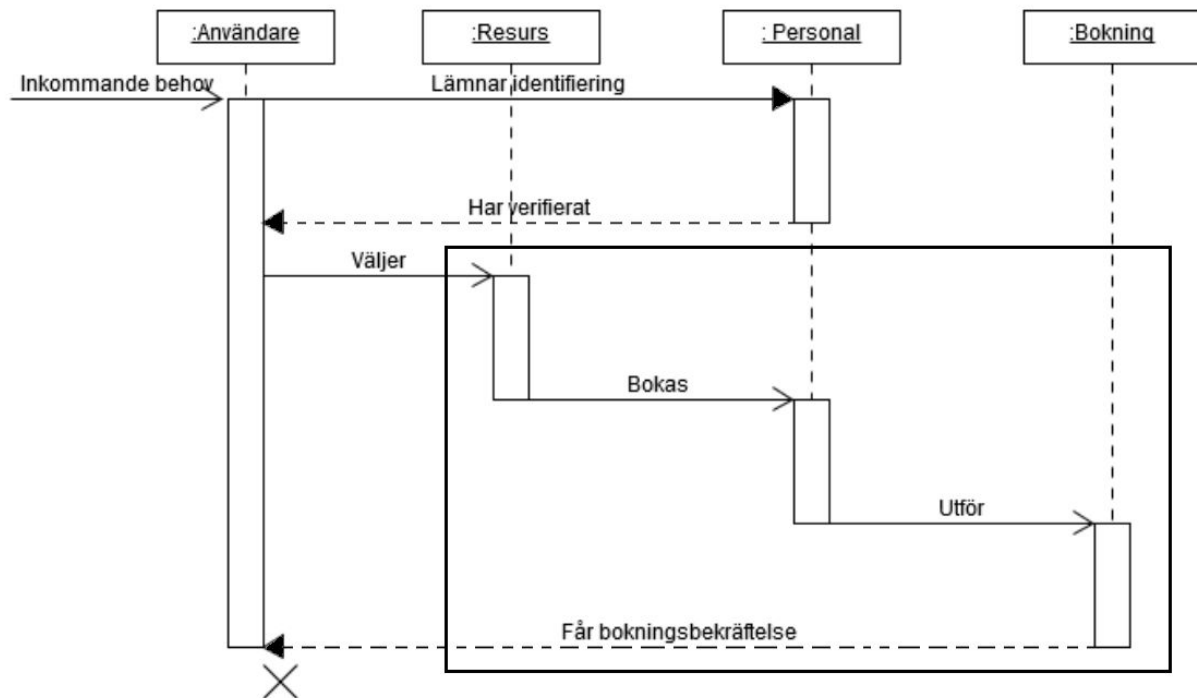
Uppgift 5: Use-case beskrivning

1. Biblioteksanvändare kommer till biblioteksbyggnaden för lån av resurs.
2. Biblioteksanvändare bestämmer sig för resurs.
3. Bibliotekspersonalen scannar in biblioteksanvändarens ID.
4. Bokningssystemet läser in biblioteksanvändarens ID.
5. Bibliotekspersonalen scannar in resurs ID.
6. Bokningssystemet läser in resurs ID.
7. Bokningssystemet uppdaterar resursstatus.
8. Biblioteksanvändare får bokningsbekräftelse.
9. Biblioteksanvändare får tillgång till resursen.

Use-case diagram



Uppgift 6: Sekvensdiagram



Uppgift 7: Klassdiagram

