

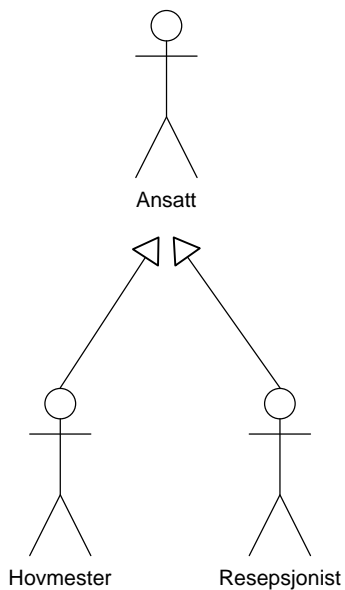
INF 1050

UKEOPPGAVER 6: USE CASE MODELLERING INNSPILL TIL SVAR

Restaurantsystemet

Oppg. 1. Aktører

Ansatt er en generalisering av Hovmester og Resepsjonist

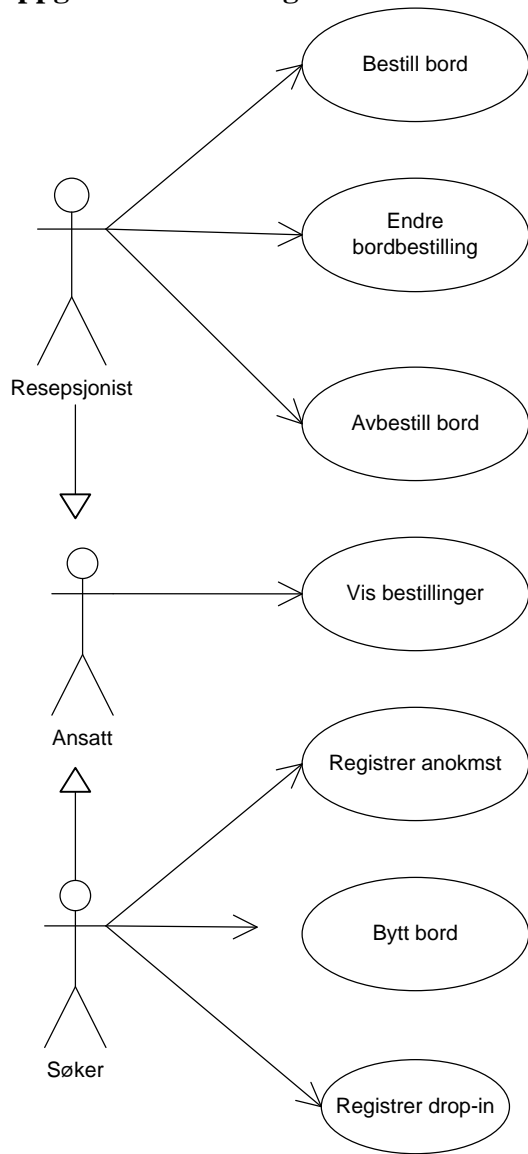


Oppg. 2. Use case

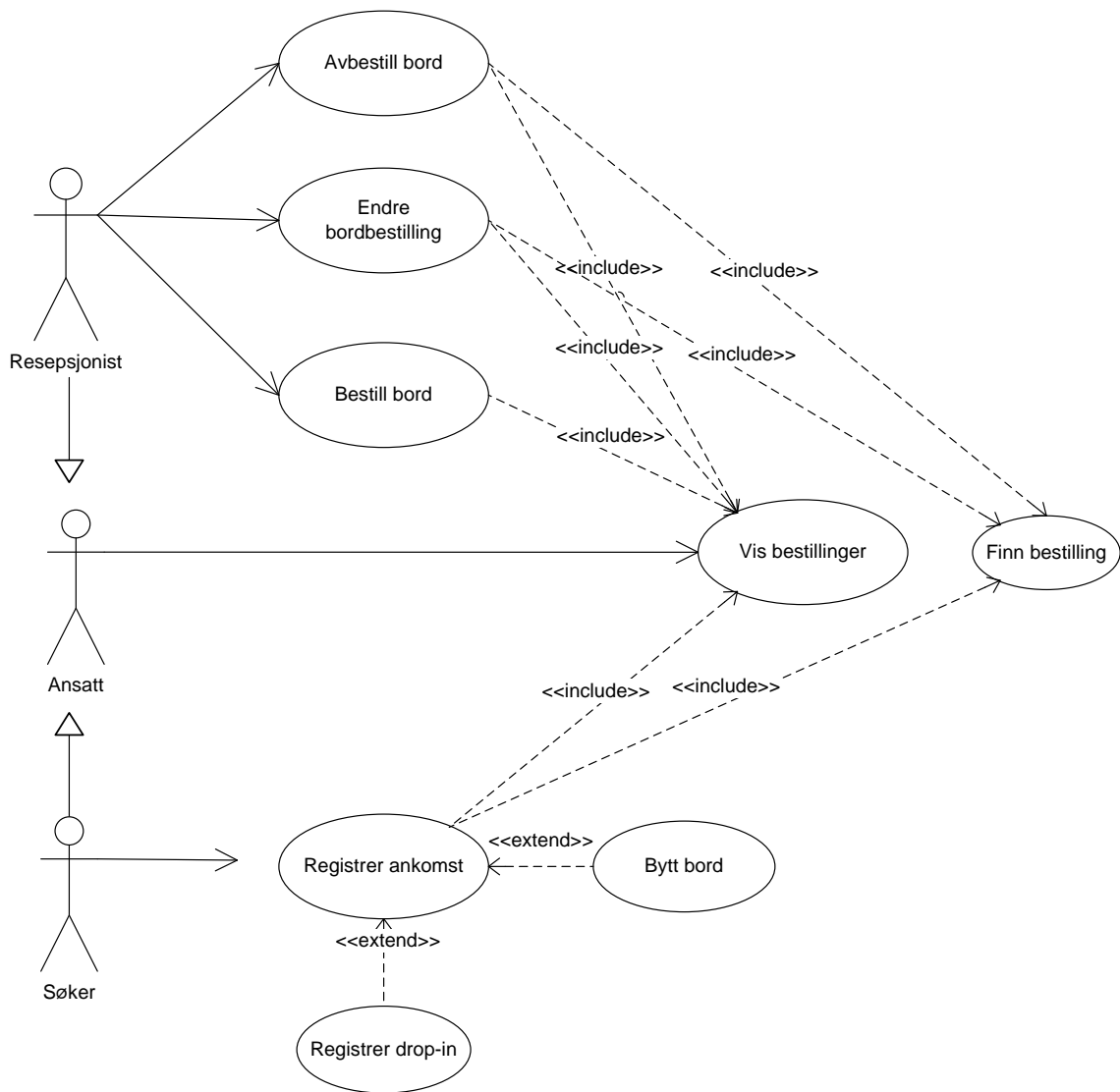
Aktører og deres mål med bruk av systemet:

Aktør	Mål	Mål	Mål
Resepsjonist	Bestill bord	Endre bordbestilling	Avbestill bord
Hovmester	Registrer ankomst	Bytt bord	Registrer drop-in
Ansatt	Vis bestillinger		

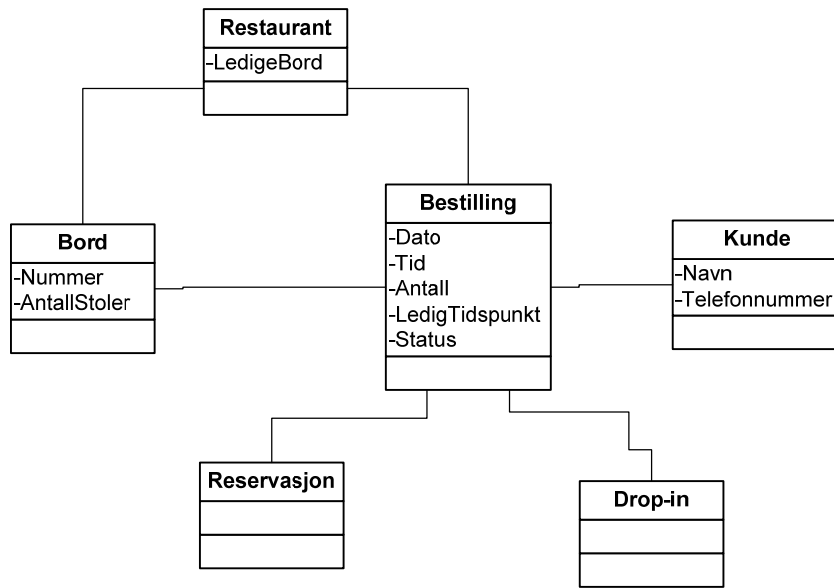
Oppg. 3. Use case diagram



Eller:



Oppg. 4. Domenemodell



Oppg. 5. Use case beskrivelser

Strukturerte tekstlige beskrivelser av noen av use casene.

Use case: Bestill bord

Aktør: Resepsjonist

Prebetingelse: Ingen

Hovedflyt:

1. Resepsjonist ber om ledig bord med et antall stoler på aktuell dag og tidsrom
2. System viser ledige bord
3. Resepsjonist velger bord
4. Resepsjonist registrerer en ny bordbestilling med navn, telefonnummer, antall gjester, dato, tidspunkt på det valgte bordet.
5. Systemet lagrer informasjonen
6. Systemet viser bestillinger (use case "Vis bestillinger" inkluderes)

Alternativ 1, steg 1: Kunden ber om et bestemt bord

A1.1 Resepsjonist spør om bord med gitt bordnummer er ledig på aktuell dag og tidsrom

A1.2 Systemet viser om bordet er ledig

Use case fortsetter fra steg 3.

Alternativ 2, steg 2: Ingen ledige bord med nok stoler på aktuell dag og tidsrom

A2.1 Use case avslutter

Postbetingelser:

Ny bestilling av type reservasjon er opprettet med bordnummer, dato, tid, antall og kunde med navn og telefonnummer, eller

Resepsjonist har fått beskjed om at det ikke er ledige bord

Use case: Endre bordbestilling

Aktør: Resepsjonist

Prebetingelse: Det finnes en bestilling for kunden

Hovedflyt:

1. Resepsjonist endrer informasjon på bestillingen.
2. Systemet viser bestillinger (use caset "Vis bestillinger" inkluderes)

Postbetingelse: En bestilling er endret

Use case: Registrer ankomst

Aktør: Hovmester

Prebetingelser: Ingen

Hovedflyt:

1. Hovmester ber om bestillingen
2. Systemet viser bestillingen
3. Hovmester bekrefter ankomst for valgt bestilling
4. Systemet registrer bekreftet ankomst
5. Systemet viser bestillinger (use caset "Vis bestillinger" inkluderes)

Alternativ 1, steg 1: Kunden har ikke bestilt, men det er ledige bord

A1.1 Use caset "Registrer drop-in" utføres

Use caset fortsetter fra steg 2.

Postbetingelser: Bestilling.status = ankommet

Use case: Registrer drop-in

Aktør: Hovmester

Prebetingelse: Restaurant.LedigeBord > 1

Hovedflyt:

1. Hovmester oppretter en drop-in bestilling ved å legge inn tidspunkt, antall gjester og bordnummer.
2. Systemet registrerer den nye bestillingen.

Postbetingelse: Restaurant.LedigeBord = Restaurant.LedigeBord -1 og en ny bestilling av type drop-in er opprettet med bordnummer, dato, tid og antall.