

Miniprojekt
Biludlejning

Andreas Dall Løfgren Stine Knarkegaard Andersen
Chris Dan Justesen

November 2, 2014

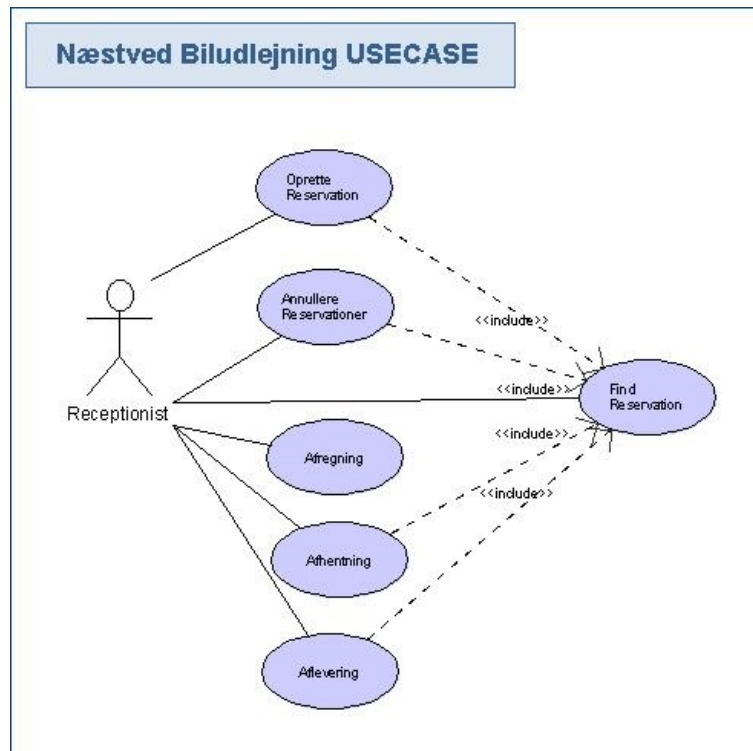


Figure 1: Brugsmønstre

Contents

Systemudvikling

Use-case

Oprette reservation	Oprettelse af reservationer ved indtastning af kundeplysninger og biloplysninger. Laver en lejekontrakt.
Annullere reservationer	Annullering af reservation, hvis en reservation skal slettes.
Afregning	Den samlede afregning for lejen.
Afhentning	Kunden afhenter bilen. Bilens kørte kilometer skal noteres.
Aflævering	Aflævering af bilen. Mængden af benzin og det kørte antal kilometer skal noteres.
Find reservation	Søgning af reservationer baseret på navn, dato, cpr-nummer, eller andet.

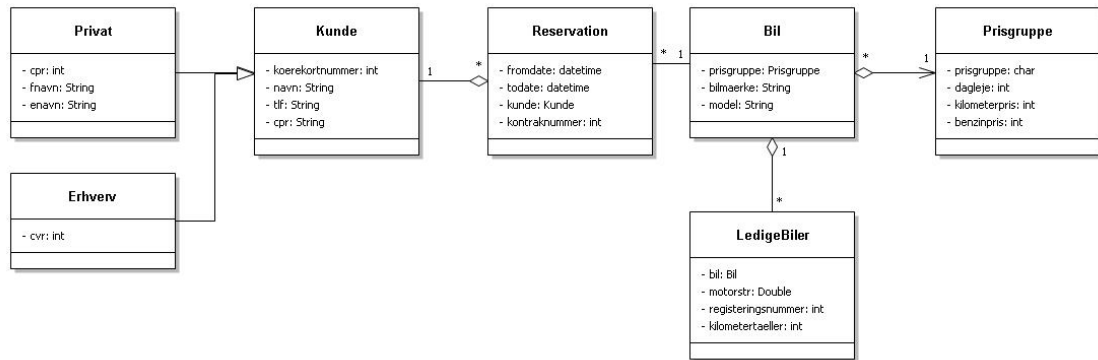


Figure 2: Domænemodel

Af disse brugsmønstre da er oprettelse af reservationer den vigtigste, da den er påkrævet for at de andre fungerer. Alle funktioner undtagen afregning gå ind og ændrer på lejekontrakten, derfor inkluderer de Find reservation, da den bliver brugt til at søge i reservationerne.

Successscenarie for Oprettelse af reservation:

1. Kunden siger hvilken periode og prisgruppe han er interesseret i.
2. En liste over ledige biler kommer frem.
3. Man kommer til kundeoplysninger, der bliver skrevet ind.
4. Den færdige lejekontrakt bliver lavet og kan eventuelt printes.

Specialscenarie for Oprettelse af reservation:

1. Kunden siger hvilken periode og prisgruppe han er interesseret i.
2. Hvis der ikke er nogle ledige biler i den prisgruppe, da vil der ikke komme nogle biler frem.

Løsningen er at tilbyde en bil fra en anden prisgruppe.

Domænemodel

I vores domænemodel har vi en generaliseret kundeklasse til en privatkunde og erhvervskunde, da man skal registrere forskellige oplysninger til hver.

Reservationsklassen bruger et kundeobjekt til at blive oprettet og henter oplysninger fra bilklassen. Den har også en til- og fra-dato.

Bilklassen bruger et prisgruppeobjekt til at blive oprettet.

Prisgruppe indeholder de forskellige kategorier for bilerne og indeholder også alle priserne (dagleje, kilometerpris og benzinpris).

Klassen LedigeBiler bruges til at holde styr på de fysiske udgaver af bilerne og viser hvilke der er ledige for udlejning. Den har oplysninger om den enkelte bil. Den bruger et bilobjekt til at blive oprettet.