

Kravspecifikation Bilpool

version: 1.5 25/2-16

Grupp 2

Medlemmar:

Felix Hellström

Fadi Rabah

Kaj Otaki

1. Inledning

1.1 Syfte

Purpose: Att automatisera administrationen av bokningar, samt underlätta bokning och användning för kund.

Advantage: Minskad arbetsbörda för administration och smidigare bokning för kunder.

Measurement: Det ska ta max 3min att göra en bokning. Administrationen ska vara bara helt automatiserad.

1.2 Omfattning

Företaget Bilgruppen AB startade för ett år sedan en bilpoolfirma för privatpersoner. I dagsläget används manuella administrationsrutiner för bokningar. På grund av en ökande kundmängd efterfrågas automatisering av administrationen.

1.3 Definitioner och förkortningar

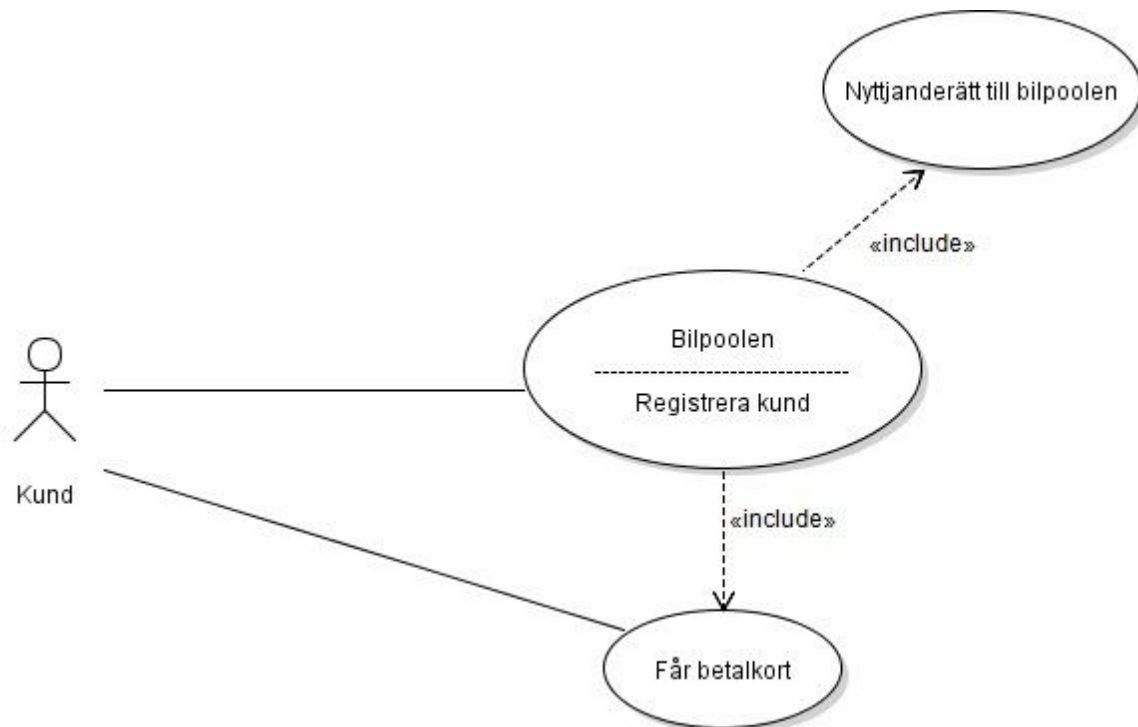
Term	Förklaring
Terminal	Panel i bilen
Bilpool	Uthyrning av bilar
IR-nyckel	Individuell unik fjärrnyckel
IR	Infraröd

1.4 Referenser

Denna kravspecifikation har framställts med IEEE:830 som utgångspunkt och har kompletterats utifrån projektets behov.

1.5 Översikt

1.5.1 Use Case



1.5.2 Sammanfattning av behov, nya systemet:

R = restriktioner

F = funktionellt krav

IF= icke-funktionellt krav

- många användare (IF)
- GSM-servern behöver vara kopplad till det nya systemet (F/IF)
- Kunden skall kunna boka/avboka bil via webben(F)
- Kunna se historik(F)
- Kunna se hur länge bilen har varit bokad(både för kunden samt Bilgruppen AB)(F)
- Max 3 bokningar per kund (R) (F)
- Kunna boka nya tider när en bokning har omvandlats till en körningen eller avbokas (R) (F)

1.5.3. Krav och behov för administration

- Lägga in/ta bort poolkunder
- Fakturera
- Lägga till nya bilpooler och bilar
- Statistik
- Hålla koll på alla bokningar

2. Övergripande beskrivning

2.1 Produktperspektiv

Systemet för bilpoolen är ett IT-system som automatiserar registreringsprocessen för uthyrning, samt underlättar bokning och administration av bilar.

2.1 Produktfunktioner

- Automatisera registrering
- Hanterar bokningar och körda sträckor

2.3 Användaregenskaper

Användarnas relation till produkten.

2.4 Begränsningar

Restriktioner i produkten.

2.5 Antaganden och beroenden

Vi utgår ifrån att systemet kommer att ha ett backup-system för lagring och att handlingsplaner finns för terminaler.

3. Funktionella Krav

(Specifika Krav tas bort - begränsat till funktionella och icke-funktionella krav)

3.1. Terminalen ska identifiera användare före motorstart

3.2. Terminalen i bilen ska ange körd sträcka och kvarstående tid vid uppstart.

4. Icke-funktionella krav

4.1. En bokning får inte överstiga tre dygn.

4.2. IR-låset ska fungera i temperaturer mellan -40° till 80°.

5. Övriga Krav (krav som är varken funktionella eller icke-funktionella krav)

5.1.1. Bilpoolkund ska lämna tillbaka bil till förutbestämt plats.

5.1.2. Bilar ska endast kunna bokas tre veckor framåt.

6. Programvaruattribut

- Ej applicerbart. Vi köper in kompletta program och håller det flexibelt beroende på vad som passar verksamheten.