



Use Case #1 – Registrera hyra

Beskrivning: En användare av systemet boka en bil.
Primära aktörer: Testare
Sekundära aktörer: Uthyrningsregister
Förutsättningar: Inga.
Huvudflöde: <ol style="list-style-type: none">1. Användaren gör en beställning innehållandes kundens födelsedag, vilken kategori av bil som skall hyras, datum och tid för när bokningen skall starta och milställning på den aktuella bilen.2. Systemet kontrollerar att kunden är över 18 år.3. Systemet kontrollerar att bokningens datum inte har passerat.4. Systemet kontrollerar att den angivna mätarställningen inte uppenbart är felaktig.5. Systemet bekräftar bokningen.
Postconditions: <ol style="list-style-type: none">1. Systemet bekräftar bokningen.2. Systemet berättar för användaren att ett fel har inträffat med bokningen.
Alternativa flöden: <ol style="list-style-type: none">2. Användaren är under arton år. Systemet svarar med ett felmeddelande om att bokningen inte kunde genomföras.3. Bokningens datum har passerat. Systemet svarar med ett felmeddelande om att bokningen inte kunde genomföras.4. Mätarställningen är uppenbart felaktig. Systemet svarar med ett felmeddelande om att bokningen inte kunde genomföras.

Use Case #2 – Lämna tillbaka hyrbil

Beskrivning: En användare lämnar tillbaka en hyrbil och skall få ett pris.
Primära aktörer: Testare
Sekundära aktörer: Uthyrningsregister, Applikationsinställningar
Förutsättningar: Inga.
Huvudflöde: <ol style="list-style-type: none">1. En bokning avslutas och systemet anropas med ett bokningsnummer, ett datum för när hyrbilen lämnades tillbaka och en måtarställning för när bilen lämnades tillbaka.2. Systemet hämtar bokningen från <u>Uthyrningsregistret</u>.3. Systemet beräknar utifrån bokningen och datumet för återlämning hur många dagar bokningen varit aktiv.4. Systemet beräknar utifrån bokningen och måtarställningen på denne tillsammans med måtarställning vid återlämning hur många kilometer som körts under uthyrningsperioden.5. Baserat på affärsregler, inställningar från <u>Applikationsinställningar</u> för respektive bil beräknas pris att betala fram.
Postconditions: <ol style="list-style-type: none">1. Systemet berättar för användaren vad priset att betala är.2. Systemet kan inte hitta bokningen och presenterar ett fel för användaren.
Alternativa flöden: <ol style="list-style-type: none">2. Bokningen kan inte hittas i <u>Uthyrningsregistret</u>. Användaren får ett felmeddelande om att bokningen inte kunde hittas.