**Use Case: Parkeergarage toetreden en parkeren**

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary actor:** Parkeerder | |
| **Stakeholders and Interests:** Parkeerder en de parkeergarage | |
| **Brief description:**  Parkeerder arriveert bij de parkeergarage om zijn auto te parkeren. Om te garage toe te treden drukt hij op de knop van een bon machine bij de slagboom en ontvangt een parkeerbon. Hierna zoekt hij een vrije parkeerplek en parkeert hij zijn auto. Het systeem registreert dat er een parkeerplek minder is. | |
| **Preconditions:** | |
| **Postconditions (Success Guarantee):**  Parkeerder heeft zijn auto geparkeerd in de parkeergarage. | |
| **Main Success Scenario (Basic Flow):** | |
| **Actor Action** | **System Responsibility** |
| 1. Parkeerder arriveert bij de toegang van de parkeergarage(slagboom).  2. Parkeerder drukt op de knop van de bon machine.  3. Parkeerder pakt de parkeerbon en rijdt de parkeergarage in.  6. Parkeerder parkeert zijn auto op een vrije plek. | 3. [Er zijn vrije parkeer plekken]Het systeem print een parkeerbon uit met een datum erop en opent de slagboom.  4. Het systeem sluit de slagboom.  5. Het systeem registreert dat er een vrije plek minder is in de parkeergarage en toont dit op de displays. |
| **Extensions (Alternative Flow):** | |
|  |  |
|  | |

**Use Case: Parkeergarage verlaten**

|  |  |
| --- | --- |
| **Primary actor:** Parkeerder | |
| **Stakeholders and Interests:** Parkeerder en parkeergarage | |
| **Brief description:**  Parkeerder wilt de parkeergarage verlaten. Hij betaalt bij de betaalautomaat het geld dat hij tegoed is. Hij rijdt met zijn auto naar de slagboom en stopt zijn parkeerbon in de machine. Het systeem opent de slagboom en de parkeerder vertrekt. | |
| **Preconditions:**  Er is een bestuurder die zijn auto heeft geparkeerd in de parkeergarage. | |
| **Postconditions (Success Guarantee):**  Parkeerder heeft de parkeergarage verlaten. | |
| **Main Success Scenario (Basic Flow):** | |
| **Actor Action** | **System Responsibility** |
| 1. De parkeerder arriveert bij de betaalautomaat.  2. De parkeerder stopt zijn parkeerbon in de betaalautomaat.  4. De parkeerder betaald het verschuldigde bedrag met muntgeld.  6. De parkeerder pakt de parkeerbon die het betaalautomaat weer teruggegeven heeft.  7. De parkeerder arriveert bij de slagboom met zijn auto.  8. De parkeerder stopt zijn parkeerbon in de machine.  10. De parkeerder verlaat de parkeergarage | 3. [De parkeerbon is geldig]  Het systeem laat het verschuldigde bedrag zien op het display van de betaal automaat.  5. Het systeem verwerkt het betaalde bedrag en geeft de parkeerbon terug.  9. De machine neemt de parkeerbon in ontvangst en opent de slagboom.  11. Het systeem update het aantal vrije plekken in de parkeergarage en laat dit zien op de displays. |
| **Extensions (Alternative Flow):** | |
| 1. De parkeerder arriveert bij de betaalautomaat.  2. De parkeerder stopt zijn parkeerbon in de betaalautomaat.  4. De parkeerder betaald het verschuldigde bedrag met zijn betaalpas.  6. De parkeerder pakt de parkeerbon die het betaalautomaat weer teruggegeven heeft.  7. De parkeerder arriveert bij de slagboom met zijn auto.  8. De parkeerder stopt zijn parkeerbon in de machine.  10. De parkeerder verlaat de parkeergarage | 3. [De parkeerbon is geldig]  Het systeem laat het verschuldigde bedrag zien op het display van de betaal automaat.  5. Het systeem verwerkt het betaalde bedrag en geeft de parkeerbon terug.  9. De machine neemt de parkeerbon in ontvangst en opent de slagboom.  11. Het systeem update het aantal vrije plekken in de parkeergarage en laat dit zien op de displays. |
|  | |