

Opdracht 2:

A)

Use case: Uitlenen

Het lid wil boeken lenen en geeft dit aan bij het systeem. Het lid scant de lenerspas en het systeem geeft aan of het lid nog boeken kan lenen en hoeveel en vraagt het lid de barcodes van de boeken 1 voor 1 te scannen. Aan het einde van de scan opdracht bevestigt het systeem het aantal geleende boeken middels een bon.

Use case: Verlengen

Het lid wil boeken verlengen en geeft dit aan bij het systeem. Het lid scant de lenerspas en het systeem controleert of het lid nog openstaande boetes heeft en of het bedrag niet te hoog is om nog te kunnen lenen. Het systeem vraagt vervolgens de barcodes van de te verlengen boeken 1 voor 1 te scannen. Aan het einde van de scan opdracht bevestigt het systeem het aantal verlengde boeken middels een bon.

Use case: Terugbrengen

Het lid wil boeken terugbrengen en geeft dit aan bij het systeem. Het systeem vraagt de barcodes van de boeken 1 voor 1 te scannen. Aan het einde van de inlever actie controleert het systeem of er aan deze actie nog boete kosten verbonden zijn en hoe hoog deze dan is en bevestigt de inlever actie middels een bon.

B)

Use case: Uitlenen

Primaire actor: Lid, hierna aan te duiden als Gebruiker

Doel: Het lenen van boeken

Hoofdsuccesscenario:

1. De gebruiker geeft aan te willen lenen.
2. Het systeem vraagt de pas te scannen.
3. De gebruiker scant de pas.
4. Het systeem valideert de pas, toont de lidgegevens en vraagt om een boek te scannen.
5. De gebruiker scant een boek.
6. Het systeem valideert het gescande boek, slaat de gegevens op en vraagt om een volgend boek te scannen of de actie te voltooien.

Stappen 5 en 6 kunnen herhaald worden

7. De gebruiker geeft aan klaar te zijn
8. Het systeem toont een overzicht van de gescande boeken en levert een bon.

Uitbereidingen:

- 2a. De gebruiker annuleert de actie:
 1. Het systeem toont de standaard tekst; de use case wordt afgebroken.
- 2b. De gebruiker wacht te lang met het scannen:
 1. Het systeem toont de standaard tekst; de use case wordt afgebroken.
- 4a. De gescande pas komt niet voor in het systeem:
 1. Het systeem toont een melding hierover.
 2. de use case gaat terug naar stap 2.
- 4b. De gebruiker heeft al het maximale aantal boeken geleend:
 1. Het systeem toont een melding hierover; de use case wordt afgebroken.
- 4c. De gebruiker heeft te veel boete open staan:
 1. Het systeem toont een melding hierover; de use case wordt afgebroken.
- 6a. De gebruiker heeft geen boek maar iets anders gescand:
 1. Het systeem toont een melding hierover.
 2. De use case gaat terug naar stap 5.
- 6b. De gebruiker scant een boek welke niet tot de bibliotheekcollectie behoort:
 1. Het systeem toot een melding hierover.
 2. De use case gaat terug naar stap 5.
- 6c. Het gescande boek is gereserveerd:
 1. Het systeem toont een melding hierover.
 2. De use case gaat terug naar stap 5.
- 6d. De gebruiker heeft het maximaal aantal te lenen boeken bereikt:
 1. Het systeem toont een melding hierover.
 2. De use case gaat verder met stap 8.
- 6e. De gebruiker wacht te lang met het scannen van een boek:
 1. Het systeem voltooit de actie.
 2. De use case gaat verder met stap 8.

Use case: Terugbrengen

Primaire actor: Lid, hierna aan te duiden als gebruiker

Doel: Het inleveren van boeken

Hoofdsuccesscenario:

1. De gebruiker geeft aan in te willen leveren.
2. Het systeem vraagt een boek te scannen.
3. De gebruiker scant een boek.
4. Het systeem valideert het gescande boek, slaat de gegevens op en vraagt een volgend boek te scannen of de actie te voltooien.

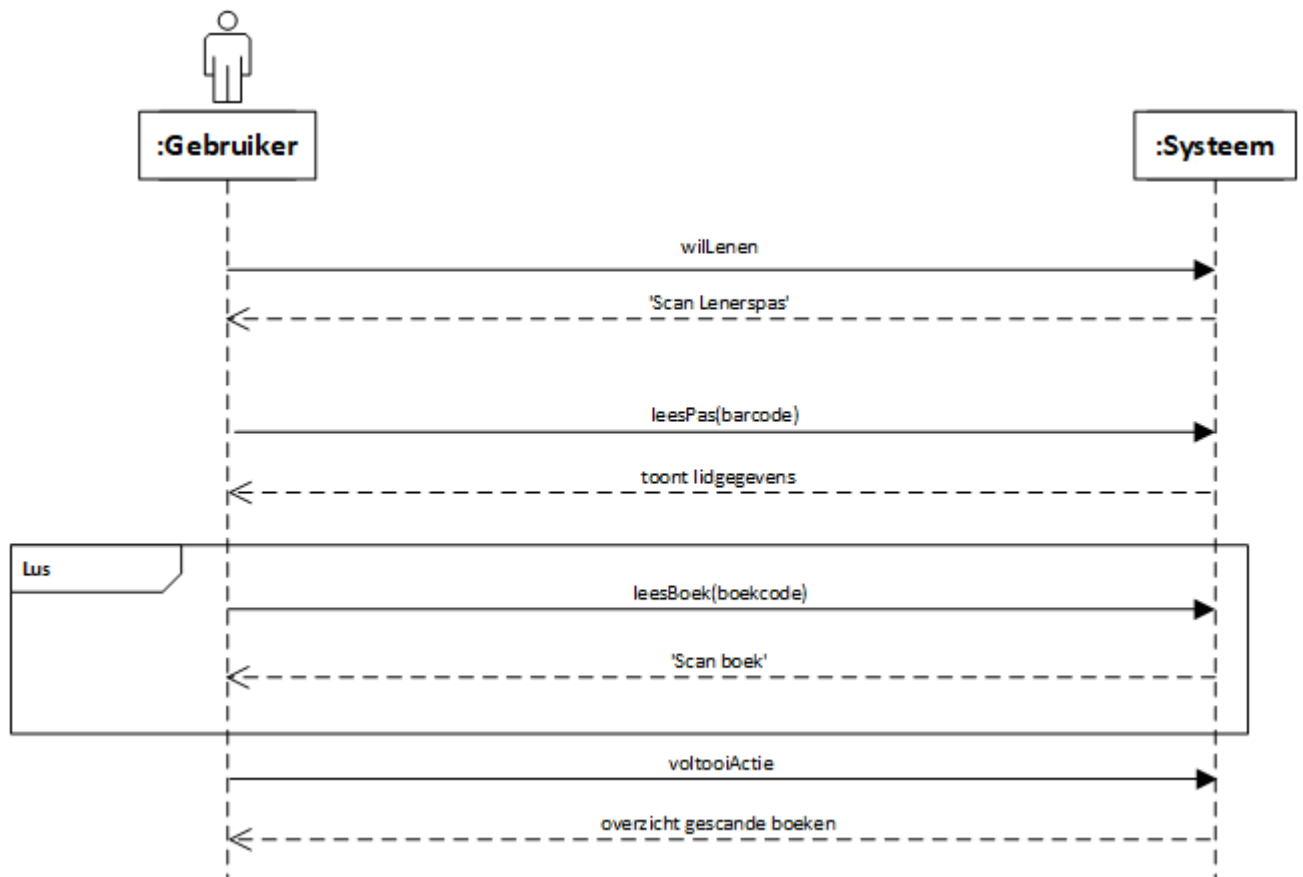
Stappen 3 en 4 kunnen worden herhaald

5. De gebruiker geeft aan klaar te zijn.
6. Het systeem toont een overzicht van de gescande boeken, een eventuele boete en levert een bon.

Uitbereidingen:

- 2a. De gebruiker annuleert de actie:
 1. Het systeem toont de standaard tekst; de use case wordt afgebroken.
- 2b. De gebruiker wacht te lang met het scannen:
 1. Het systeem toont de standaard tekst; de use case wordt afgebroken.
- 4a. Het gescande boek behoort niet tot de bibliotheek collectie:
 1. Het systeem toont een melding hierover.
 2. de use case gaat terug naar stap 2.
- 4b. De gebruiker heeft geen boek maar iets anders gescand:
 1. Het systeem toont een melding hierover.
 2. De use case gaat terug naar stap 2.
- 4c. De gebruiker wacht te lang met het scannen van een boek:
 1. Het systeem voltooit de actie.
 2. De use case gaat verder met stap 6.

C)



D)

