|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Exemplaren uitlenen |
| **Samenvatting** | De baliebediende verwerkt exemplaren uit de bibliotheek als uitgeleend |
| **Actoren** | De baliebediende (=bediende in beschrijving) |
| **Aannamen** | Het systeem is gestart. De persoon die de boeken wil ontlenen heeft een lidkaart. |
| **Beschrijving** | 1. De bediende scant de barcode van de lidkaart van het lid dat boeken wil ontlenen. 2. De bediende scant de barcode van een te ontlenen boek. 3. Het systeem vergelijkt de minimumleeftijd van het boek met de leeftijd van het lid. Als het lid te jong is om dit boek te lezen geeft het systeem een melding dat het [lid te jong] is voor dit boek. 4. Het systeem registreert het boek als ‘uitgeleend’ op de huidige datum. 5. Indien er nog boeken te ontlenen zijn, ga terug naar stap (2). 6. Wanneer alle boeken verwerkt zijn geeft de bediende aan het systeem aan dat hij klaar is. 7. Het systeem keert terug naar het hoofdscherm. |
| **Uitzonderingen** | [lid te jong] De minimumleeftijd voor dit boek is hoger dan de leeftijd van het lid dat het wil lenen. Het lid krijgt het boek niet mee, het systeem registreert de ontlening niet. De bediende houdt het boek opzij om het later terug te zetten in het rek. |
| **Resultaat** | De boeken die het lid aan de balie af gaf om te ontlenen zijn geregistreerd in het systeem als ‘ontleend’. Boeken waar hij/zij te jong voor is, zijn niet geregistreerd en liggen bij de baliemedewerker. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Exemplaren terugnemen |
| **Samenvatting** | De baliebediende neemt exemplaren terug en maakt ze beschikbaar ter uitlening in het systeem. |
| **Actoren** | De baliebediende (=bediende in beschrijving) |
| **Aannamen** | Het systeem is gestart. De persoon die de boeken inlevert is de persoon die ze ontleend heeft. De persoon die de boeken inlevert heeft een lidkaart. |
| **Beschrijving** | 1. De bediende scant de barcode van de lidkaart van het lid dat boeken wil terugbrengen. 2. De bediende scant de barcode van een teruggebracht boek. 3. Het systeem vergelijkt de huidige datum met de datum waarop het boek moest worden teruggebracht (ontleningsdatum + aantal dagen dat dat boek uitgeleend mag worden). Als het boek te laat is teruggebracht geeft het systeem hier melding van en moet het lid een [boete betalen]. 4. Het systeem controleert of het boek staat geregistreerd als ‘gereserveerd’    1. Is het boek gereserveerd, dan geeft het systeem een melding aan de bediende dat hij/zij het boek in het speciale rek met gereserveerde exemplaren moet zetten.   Het systeem verwittigt het lid dat het boek gereserveerd heeft [Extension point: Verwittiging reservatie].   * 1. Is het boek niet gereserveerd, dan registreert het systeem het boek als weer beschikbaar ter uitlening.  1. Indien er nog boeken teruggebracht zijn, ga terug naar stap (2). 2. Wanneer alle boeken verwerkt zijn geeft de bediende aan het systeem aan dat hij klaar is. 3. Het systeem keert terug naar het hoofdscherm. |
| **Uitzonderingen** | [boete betalen] Het teruggebrachte boek is te laat teruggebracht. Het lid dient een boete te betalen. Het systeem berekent de boete en geeft het resultaat weer aan de bediende. |
| **Resultaat** | De boeken die het lid aan de balie terug gaf zijn geregistreerd in het systeem als weer beschikbaar ter uilening. Gereserveerde boeken staan in het speciale rek met gereserveerde exemplaren. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Boek reserveren |
| **Samenvatting** | De baliebediende registreert een boek als gereserveerd. |
| **Actoren** | De baliebediende (=bediende in beschrijving) |
| **Aannamen** | Het systeem is gestart. De persoon die een boek wil reserveren heeft een lidkaart. |
| **Beschrijving** | 1. De bediende geeft het ISBN-nummer van gevraagde boek op aan het systeem. 2. Het systeem controleert of er nog een exemplaar aanwezig is in de bibliotheek. Zo ja, geeft het hier een melding van aan de bediende en gaat het meteen terug naar het hoofdscherm. 3. De bediende scant de barcode van de lidkaart van het lid dat het boek wil reserveren. 4. Het systeem vergelijkt de minimumleeftijd van het boek met de leeftijd van het lid. Als het lid te jong is om dit boek te lezen geeft het systeem een melding dat het [lid te jong] is voor dit boek. 5. Het systeem vraagt om bevestiging om het gevraagde boek te reserveren voor het ingescande lid.    1. De bediende bevestigt de reservatie op de huidige datum. Het systeem registreert het boek als gereserveerd.    2. De bediende annuleert de reservatie. Het systeem registreert het boek niet als gereserveerd. 6. Het systeem keert terug naar het hoofdscherm. |
| **Uitzonderingen** | [lid te jong] De minimumleeftijd voor dit boek is hoger dan de leeftijd van het lid dat het wil reserveren. Het systeem geeft hier melding van aan de bediende en registreert het boek niet als gereserveerd. Het systeem keert terug naar het hoofdmenu. |
| **Resultaat** | Het gevraagde boek staat in het systeem geregistreerd als gereserveerd. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** | Verwittiging reservatie |
| **Samenvatting** | Het systeem stuurt een e-mail naar het lid met de oudste reservatiedatum van een teruggebracht boek. |
| **Actoren** | Geen. |
| **Aannamen** | Het systeem is gestart. Er is een boek gescand dat geregistreerd staat als gereserveerd. |
| **Beschrijving** | 1. Het systeem zoekt voor het gescande boek het lid dat er de oudste reservatiedatum heeft. 2. Het systeem genereert een automatische e-mail ter verwittiging van het lid dat zijn reservatie klaar ligt in de bibliotheek. 3. Het systeem verzendt de e-mail. |
| **Uitzonderingen** | Geen. |
| **Resultaat** | Het lid dat een boek gereserveerd heeft is verwittigd dat deze klaar ligt in de bibliotheek. |