**Use Case Description**

Each use case is described with this template. Each “bubble” in your use case diagram belongs into a separate description.

**Checklist:**

* What are the pre-conditions before the user does the action?
* What are the post-conditions of the system after the user interaction?
* Are there any exceptions?

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #1 | Neue Bücher eintragen |
| Actors | Bibliothekar |
| Pre-Condition | Buch existiert |
| Description of Use Case in detail | Bibliothekar kann neue Bücher im System hinzufügen |
| Post-Condition | Verfügbar in der Bibliothek |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | Falscher ISBN -> Meldung |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #2 | Bücher löschen |
| Actors | Bibliothekar |
| Pre-Condition | Buch ist eingetragen |
| Description of Use Case in detail | Bibliothekar kann bereits vorhandene Bücher wieder aus dem System entfernen |
| Post-Condition | Nicht mehr verfügbar in der Bibliothek |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | Buch ist nicht eingetragen -> Meldung |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #3 | Status des Buches ansehen |
| Actors | Bibliothekar |
| Pre-Condition | Buch ist eingetragen |
| Description of Use Case in detail | Bibliothekar kann den Status eines Buches ansehen. Geliehen oder nicht geliehen. |
| Post-Condition | - |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | - |
| Use Case #4 | Bücher zum Verkauf ausschreiben |
| Actors | Bibliothekar |
| Pre-Condition | Buch ist eingetragen |
| Description of Use Case in detail | Bibliothekar kann ein Buch zum Verkauf ausschreiben |
| Post-Condition | Buch wird aus dem System entfernt |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | Buch existiert nicht in der Bibliothek -> Meldung |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #5 | Busse verteilen |
| Actors | Bibliothekar |
| Pre-Condition | Buch ist beschädigt / zu spät abgegeben worden. |
| Description of Use Case in detail | Bibliothekar kann bei Sachbeschädigung oder verspäteter Abgabe eine Busse verteilen |
| Post-Condition | Busse wird von Kunde bezahlt |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #6 | Hausverbot verteilen |
| Actors | Bibliothekar |
| Pre-Condition | Zweite Busse verteilt und oder schwere Sachbeschädigung |
| Description of Use Case in detail | Bibliothekar kann bei erneuter Busse oder schwerer Sachbeschädigung ein Hausverbot verteilen. |
| Post-Condition | Kunde wird auf «blacklist» gesetzt. |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #7 | Busse erhalten |
| Actors | Kunde |
| Pre-Condition | Buch ist beschädigt / zu spät abgegeben worden. |
| Description of Use Case in detail | Kunde erhält eine Busse |
| Post-Condition | Busse wird von Kunde bezahlt |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #8 | Hausverbot erhalten |
| Actors | Kunde |
| Pre-Condition | Zweite Busse verteilt und oder schwere Sachbeschädigung |
| Description of Use Case in detail | Kunde erhält einen Hausverbot |
| Post-Condition | Kunde wird auf «blacklist» gesetzt |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #9 | Bücher ausleihen |
| Actors | Kunde |
| Pre-Condition | Buch existiert. |
| Description of Use Case in detail | Kunde kann ein Buch oder mehrere Bücher ausleihen |
| Post-Condition | Buch ist nicht mehr verfügbar |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | Buch existiert nicht und oder ist nicht verfügbar |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #10 | Buchbewertung abgeben |
| Actors | Kunde |
| Pre-Condition | Buch existiert und wurde bereits vom Kunden ausgeliehen. |
| Description of Use Case in detail | Kunde kann eine Bewertung über ein bereits ausgeliehens Buch abgeben |
| Post-Condition | Buch erhält Bewertung |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | Buch existiert nicht und oder wurde nicht ausgeliehen |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case #11 | Bücher suchen |
| Actors | Nutzer |
| Pre-Condition | - |
| Description of Use Case in detail | Nutzer kann ein Buch suchen. |
| Post-Condition | Buch wird angezeigt oder falls es nicht existiert werden ähnliche Bücher ausgegeben. |
| Exceptions (what can go wrong, how will the system respond?) | - |