# Anforderungen analysieren

## Akteure

***Beschreibung***

### Benutzer (User)

***Beschreibung***

### Admin (Admin)

***Beschreibung***

### Musik Admin (MusicAdmin)

***Beschreibung***

### (Besucher (Blank/ Visitor))

***Beschreibung***

## Anforderungsdiagramm

* Systemkontext
* Akteure korrekt nach UML
* Anforderungen korrekt nach UML
* Beziehung zwischen Anforderung und Akteure

***Diagramme***

## Anforderungen

* Titel
* Satz
* Vorbedingung
* Funktional oder Nicht funktional
  + Mindestens 4 nicht funktional

### Funktionale Anforderungen

***Beschreibung***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case |  | ID |  |
| Actor | | | |
|  | | | |
| Brief | | | |
|  | | | |
| Trigger | | | |
|  | | | |
| Basic flow | | | |
|  | | | |
| Minimal Guarantees | | | |
|  | | | |
| Success Guarantees | | | |
|  | | | |
| Extensions | | | |
|  | | | |

### Nicht Funktionale Anforderungen

***Beschreibung***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Use Case |  | ID |  |
| Actor | | | |
|  | | | |
| Brief | | | |
|  | | | |
| Trigger | | | |
|  | | | |
| Minimal Guarantees | | | |
|  | | | |
| Success Guarantees | | | |
|  | | | |
| Extensions | | | |
|  | | | |

# Datenhaltung gestalten

## ERM

***ERM***

## Fachklassendiagramm

* Vier Fachklassen
* Normalisiert (keine Redundanzen)
* Kennzeichnung von Schlüssel
* Beziehungen sind korrekt
* Kardinalität korrekt

### User

***Beschreibung***

### Library

***Beschreibung***

### Artist

***Beschreibung***

### Song

***Beschreibung***

***Fachklassendiagramm***

# Architektur planen

## Packagediagramm

* Folgt Notation (z.B. UML)
* Bildet die Beziehung der einzelnen Packages

***Packagediagramm***

## Klassendiagramm

* Zeigt für eine Entität alle betroffenen Klassen (von Kontroller bis zum Modell)
* Folgt Notation (Beispiel: UML)
* Zeigt die Beziehungen der einzelnen Klassen

***Klassendiagramm***

## Deploymentdiagramm

* Applikation als Big-Picture unter der Verwendung von UML dar.
* Schnittstellen ersichtlich und die Protokolle beschrieben.

***Deploymentdiagramm***

# Testfälle planen

## Testfälle

* Tests beschreiben
* Funktional
  + Min. sechs Testfälle
  + Prüfschritte nachvollziehbar.
* Nicht funktional
  + Min. drei Testfälle

### Tests

***Beschreibung***

#### Funktional

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID |  |
| Test Case Description |  |
| Test Case Data |  |
| Expected Result |  |

#### Nicht funktional

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID |  |
| Test Case Description |  |
| Test Case Data |  |
| Expected Result |  |

### Testresultate

***Beschreibung***

#### Funktional

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Data | Expected Result | Actual Result | Status |
|  |  |  |  |  |

#### Nicht funktional

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Test Case ID | Test Case Data | Expected Result | Actual Result | Status |
|  |  |  |  |  |