

Anforderungsdokument

Projekt: Software-Engineering

Leitung: Prof. Dr. Markus Kleffmann

Filmempfehlungssystem

Vorgelegt von Kerem Yilmaz

Matrikelnummer: UPS10738583

E-Mail: kerem.yilmaz@iu-akademie.de

Inhalt

Anvisierte Ziel- und Benutzergruppen	3
Funktionale Anforderungen	3
Nicht-funktionale Anforderungen	4
Glossar	5

Anvisierte Ziel- und Benutzergruppen

Zielgruppen:

Das System richtet sich an folgende Nutzergruppen:

- Filmliebhaber: Nutzer, die auf der Suche nach neuen Filmen sind und Empfehlungen basierend auf ihren bevorzugten Genres erhalten möchten.
- Gelegenheitsnutzer: Personen, die spontan Filmvorschläge suchen, ohne eine tiefgehende Recherche betreiben zu müssen.
- Kleine Streaming-Plattformen oder Blogger: Betreiber, die eine einfache Lösung für Filmempfehlungen auf ihrer Webseite benötigen.

Benutzergruppen:

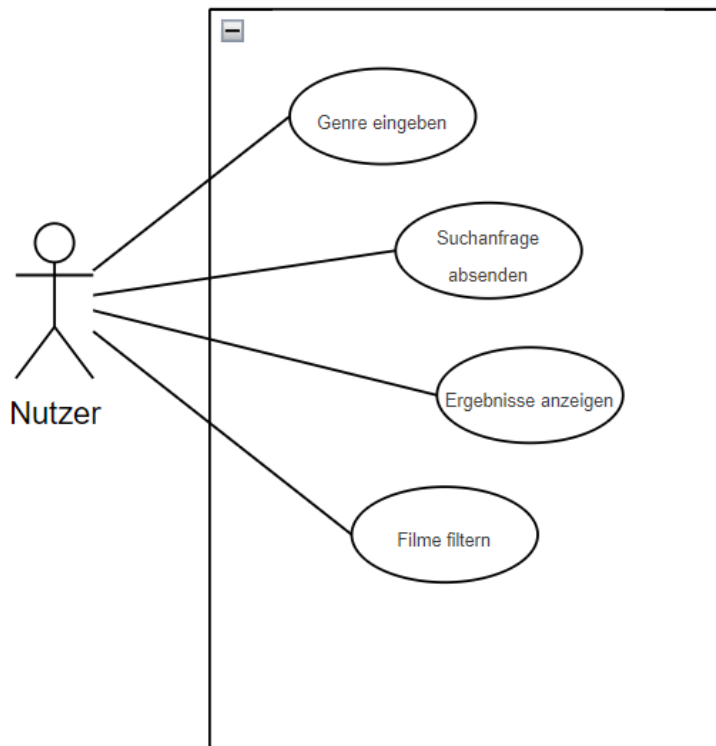
- Anonyme Nutzer: Können Filme nach Genres durchsuchen und sich Vorschläge anzeigen lassen.
- Administrator: Kann neue Filme zur Datenbank hinzufügen, bestehende Einträge bearbeiten oder löschen.

Funktionale Anforderungen

User Stories:

1. Als Nutzer möchte ich eine Liste von Filmen erhalten, die meinem ausgewählten Genre entsprechen, damit ich passende Filme finde.
2. Als Nutzer möchte ich Filminformationen (Titel, Bewertung, Poster) sehen, um eine fundierte Entscheidung treffen zu können.
3. Als Administrator möchte ich neue Filme zur Datenbank hinzufügen, um das Angebot aktuell zu halten.
4. Als Administrator möchte ich bestehende Filme bearbeiten oder löschen können, um fehlerhafte Einträge zu korrigieren.

UML Use-Case-Diagramm:



Nicht-funktionale Anforderungen

Performance: Die Abfrage eines Genres soll innerhalb von 2 Sekunden Ergebnisse liefern.

Usability: Das System soll eine intuitive Benutzeroberfläche mit einfacher Navigation haben.

Sicherheit: Nur Administratoren sollen Zugriff auf die Bearbeitung der Datenbank haben.

Verfügbarkeit: Das System soll mindestens 99% der Zeit erreichbar sein.

Erweiterbarkeit: Die Anwendung soll leicht erweiterbar sein, um weitere Features (z. B. Filter nach Erscheinungsjahr) zu ermöglichen.

Glossar

Genre: Eine Kategorie von Filmen, z. B. Action, Drama, Komödie.

Django: Ein Web-Framework für Python zur Entwicklung von Webanwendungen.

Datenbank: Speicherung der Filmdaten inkl. Titel, Genre, Bewertung, Poster-URL.

Administrator: Benutzer mit Rechten zur Bearbeitung der Filmdatenbank.

User Story: Eine Beschreibung aus Nutzersicht, die Anforderungen an das System definiert.

Use-Case-Diagramm: Eine grafische Darstellung der Interaktionen zwischen Nutzern und dem System.