Anforderung 1a: Filmsuche

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Suchen eines Films anhand des Titels |
| Scope | Eingabemöglichkeit Frontend |
| Level | Subfunktion |
| Primary Actor | Wird durch Benutzer bedient und abgeschickt |
| Stakeholder and Interests | Anwender und Programmierer der SparQL-Anfragen |
| Preconditions | Webapplikation erreichbar und Filmsuche eintippbar |
| Success Guarantee | Graph und Webserver erreichbar |
| Main Success Scenario | Darstellung der Filmliste mit entsprechendem Suchtitel |
| Extension | Ausgabe, dass Wert nicht vorhanden oder Graph nicht erreichbar |
| Special Requirements (NF Requirements) | Abschicken über Enter oder Button |
| Technology and Data Variations List | IN: String der Filmeingabe  OUT: List von gefundenen Filmen |
| Frequency of occurrence | Zyklische Eingabe durch Nutzer |
| Miscellaneous | Aussehen der Titeleingabe |

Anforderung 1b: Darstellung der Filmsuchergebnisse mit Metadaten

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Darstellung der Filmsuchergebnisse mit Metadaten |
| Scope | Ausgabemöglichkeit Frontend |
| Level | Subfunction |
| Primary Actor | Wird von Rückgabewert der Suchanfrage ausgelöst |
| Stakeholder and Interests | Programmierer der SparlQL Rückgabe und Programmierer der Weboberfläche |
| Preconditions | Datenbank und Webapplikation erreichbar |
| Success Guarantee | Schnittstelle zwischen SparQL Rückgabe und React-Interpretation funktioniert |
| Main Success Scenario | Darstellung der gesuchten Filme mit über Buttons ausklappbare Metadaten |
| Extension | Ausgabe, dass Film nicht vorhanden,  Datenbank nicht erreichbar,  Rückgabewert nicht konvertierbar |
| Special Requirements (NF Requirements) | Ausklappen der Metadaten zur übersichtlichen Darstellung |
| Technology and Data Variations List | IN: Liste der gefundenen Filme  OUT: Struktur mit Filmnamen und dazugehörigen Metadaten |
| Frequency of occurrence | Rückgabe der veränderten Filmtitelsuche durch Nutzer |
| Miscellaneous | Aussehen der gefundenen Filme  Aussehen der ausklappbaren Metadaten |

Anforderung 2: Suche von Filmmitwirkenden über auswählbare Eigenschaften

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Suchen eines Filmmitwirkenden anhand von auswählbaren Eigenschaften |
| Scope | Suche und Darstellung Informationen |
| Level | Subfunction |
| Primary Actor | Wird durch Benutzer bedient und abgeschickt |
| Stakeholder and Interests | Anwender und Programmierer der SparQL-Queries |
| Preconditions | Webapplikation erreichbar und Filmsuche erreichbar |
| Success Guarantee | Graph und Webserver erreichbar |
| Main Success Scenario | Darstellung des Mitwirkenden mit Informationen zu dieser Person |
| Extension | Ausgabe, dass Wert nicht vorhanden oder Graph nicht erreichbar |
| Special Requirements (NF Requirements) | Abschicken über Enter oder Button |
| Technology and Data Variations List | IN: String der Eigenschaften  OUT: Liste an Personen mit Metadaten |
| Frequency of occurrence | Zyklische Eingabe durch Nutzer |
| Miscellaneous | Aussehen der Eigenschaftseingabe  Darstellung der relevanten Informationen  Ggf. Multiselect der Eigenschaften |

Anforderung 3: Suche von gemeinsamen Eigenschaften zu einer selektieren Filmliste

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Suche von gemeinsamen Eigenschaften zu einer selektieren Filmliste |
| Scope | Suche und Darstellung Informationen |
| Level | Subfunction |
| Primary Actor | Wird durch Benutzer bedient und abgeschickt |
| Stakeholder and Interests | Anwender und Programmierer der SparQL-Queries |
| Preconditions | Webapplikation erreichbar und Filmsuche erreichbar |
| Success Guarantee | Graph und Webserver erreichbar |
| Main Success Scenario | Darstellung von Merkmalen, die bei selektieren Filmen ähnlich sind |
| Extension | Ausgabe, dass Wert nicht vorhanden oder Graph nicht erreichbar |
| Special Requirements (NF Requirements) | Abschicken über Enter oder Button |
| Technology and Data Variations List | IN: Liste an vorgegebenen Filmen  OUT: Metadaten, die ähnlich sind |
| Frequency of occurrence | Zyklische Eingabe durch Nutzer |
| Miscellaneous | Auswahl der vorgegebenen Filme (Multiselect)  Darstellung der gefundenen Metadaten  Verarbeitung und Auswertung der Suchanfrage |

Anforderung 4: Suche von ähnlichen Filmen zu einer selektieren Filmliste

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Suche von ähnlichen Filmen zu einer selektieren Filmliste |
| Scope | Suche und Darstellung Informationen |
| Level | Subfunction |
| Primary Actor | Wird durch Benutzer bedient und abgeschickt |
| Stakeholder and Interests | Anwender und Programmierer der SparQL-Queries |
| Preconditions | Webapplikation erreichbar und Filmsuche erreichbar |
| Success Guarantee | Graph und Webserver erreichbar |
| Main Success Scenario | Darstellung einer Filmliste mit ähnlichen Filmen zur Auswahlmöglichkeit |
| Extension | Ausgabe, dass Wert nicht vorhanden oder Graph nicht erreichbar |
| Special Requirements (NF Requirements) | Abschicken über Enter oder Button |
| Technology and Data Variations List | IN: Liste an vorgegebenen Filmen  OUT: Liste an gefundenen, ähnlichen Filmen |
| Frequency of occurrence | Zyklische Eingabe durch Nutzer |
| Miscellaneous | Auswahl der vorgegebenen Filme (Multiselect)  Darstellung der gefundenen Filme  Sortierung der Filme  Verarbeitung und Auswertung der Suchanfrage |

Anforderung 5: Suche von Filmen über Eingabe von Filmemitwirkenden oder anderen Metadaten

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Suche von Filmen über Eingabe von Filmemitwirkenden/Metadaten |
| Scope | Suche und Darstellung Informationen |
| Level | Subfunction |
| Primary Actor | Wird durch Benutzer bedient und abgeschickt |
| Stakeholder and Interests | Anwender und Programmierer der SparQL-Queries |
| Preconditions | Webapplikation erreichbar und Filmsuche erreichbar |
| Success Guarantee | Graph und Webserver erreichbar |
| Main Success Scenario | Darstellung einer Filmliste mit selektieren Filmmitwirkenden/Metadaten |
| Extension | Ausgabe, dass Wert nicht vorhanden oder Graph nicht erreichbar |
| Special Requirements (NF Requirements) | Abschicken über Enter oder Button |
| Technology and Data Variations List | IN: Filmmitwirkende  OUT: Liste an gefundenen Filmen |
| Frequency of occurrence | Zyklische Eingabe durch Nutzer |
| Miscellaneous | Auswahl der Filmmitwirkenden, Metadaten (Mulitselect)  Darstellung der gefundenen Filme  Verarbeitung und Auswertung der Suchanfrage |

Anforderung 6: Admin Usecase anfügen von neuen Filminformationen

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Name | Anfügen von neuen Filmdaten zu bestehendem Datensatz |
| Scope | Merge von neuen Daten |
| Level | Subfunction |
| Primary Actor | Wird durch Admin des Graphen bedient |
| Stakeholder and Interests | Admin und Programmierer der SparQL-Anfragen |
| Preconditions | Daten für Datensatz relevant |
| Success Guarantee | Neuer Datensatz mit eingepflegten Daten |
| Main Success Scenario | Prüfen von Duplikaten  Anpassen der neuen Struktur an bestehendes Format möglich |
| Extension | Ausgabe Import nicht möglich |
| Special Requirements (NF Requirements) | Hochlademaske zum Einpflegen |
| Technology and Data Variations List | IN: neuer Datensatz  OUT: erfolgreiches Einpflegen möglich |
| Frequency of occurrence | Zyklische Eingabe durch Admin |
| Miscellaneous | Anfrage, wie neue Daten eingepflegt werden können |