|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Unlink Movie |
| **Description:** | Removes the link between a performer and a movie. If the performer is not linked to any other movie, the user is warned. If the user confirms, the performer is removed from the database. When a movie is unlinked from a performer, the overall rating of the movie is recalculated. |
| **Preconditions:** |  |
| **Input:** | W2.2: Performer Details, Movie, Performer |
| **Postconditions:** |  |
| **Output:** | W2.2: Performer Details, movie list of the performer no longer contains the movie. If the performer was removed, the details of another performer are displayed in W2.2 and this other performer is selected in W2.1 where the first performer is removed |
| **Exception:** | (E1) User cancels unlinking |
| **Rules:** | A performer always has to be linked to a movie. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Sort Performers |
| **Description:** | Sort the existing performers by a sorting criterion and direction. The function cannot be invoked if there are less than two performers |
| **Preconditions:** | More than one performer exists |
| **Input:** |  |
| **Postconditions:** | Performer list has been sorted |
| **Output:** | W2.1: Performers List, performers list is sorted according to the sorting criterion and sorting direction and did not change in any other respect |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Sort Movies |
| **Description:** | Sort the existing movies by a sorting criterion and direction. The function cannot be invoked if there are less than two movies |
| **Preconditions:** | More than one movie exists |
| **Input:** |  |
| **Postconditions:** | Movie list has been sorted |
| **Output:** | W2.1: Movie List, Movie list is sorted according to the sorting criterion and sorting direction and did not change in any other respect |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Remove selected Performer |
| **Description:** | Remove selected Performer and remove them from the movies,  zur Sicherheit, ob der Künstler wirklich gelöscht werden will nochmal eine Bestätigung von Nöten |
| **Preconditions:** | One Performer exists |
| **Input:** | Performer, who wants to remove |
| **Postconditions:** | Performer has been delete |
| **Output:** | Performer List without the deleted performer |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Remove selected Movie |
| **Description:** | Remove selected Movie and remove them from the movies,  zur Sicherheit, ob der Film wirklich gelöscht werden will nochmal eine Bestätigung von Nöten |
| **Preconditions:** | One Movie exists |
| **Input:** | Movie, who wants to remove |
| **Postconditions:** | Movie has been delete |
| **Output:** | Movie List without the deleted movie |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Ändere Filmdaten |
| **Description:** | Daten des Films, wie z.B. Beschreibung, Veröffentlichungsdatum, etc. wird durch den Nutzer geändert |
| **Preconditions:** | Ein Film existiert |
| **Input:** | Film, bei dem die Daten geändert werden sollen, Änderungen |
| **Postconditions:** | Einzelne Daten des Films sind durch Eingabe ersetzt worden |
| **Output:** | Film mit geänderten Daten |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** | Bewertung zwischen 0 und 100  Laufzeit zwischen mind 0 min. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Ändere Künstlerdaten |
| **Description:** | Daten des Künstlers, wie z.B. Vor- oder Nachname, Geburtsdatum etc. werden durch den Nutzer geändert |
| **Preconditions:** | Ein Künstler existiert |
| **Input:** | Künstler, bei dem die Daten geändert werden sollen, Änderungen |
| **Postconditions:** | Einzelne Daten des Künstlers sind durch Eingabe ersetzt worden |
| **Output:** | Künstler mit geänderten Daten |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** | Bewertung zwischen 0 und 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | Watch Movie |
| **Description:** | Setzt den Zeitstempel für Watch Date auf Systemzeit mit Datum, Uhrzeit (Std:Min) |
| **Preconditions:** | Film existiert |
| **Input:** | Film, der angeschaut werden soll |
| **Postconditions:** | Film mit neuem Zeitstempel |
| **Output:** | Film mit neuem Zeitstempel |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | View Movie in IMDB |
| **Description:** | Zeigt den Film auf IMDB an |
| **Preconditions:** | Ein Film existiert |
| **Input:** | Klick auf View in IMDB |
| **Postconditions:** | - |
| **Output:** | IMDB Webseite mit dem eingegebenen Film |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** | IMDB Code muss für den Film vorhanden sein |

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** | View Movie in IMDB |
| **Description:** | Zeigt den Künstler auf IMDB an |
| **Preconditions:** | Ein Künstler existiert |
| **Input:** | Klick auf View in IMDB |
| **Postconditions:** | - |
| **Output:** | IMDB Webseite mit dem eingegebenen Künstler |
| **Exception:** | none |
| **Rules:** | IMDB Code muss für den Künstler vorhanden sein |