

9.1 Klassendiagramm EMF Movie Manager

9.1.4 Erklärung

sortiert `TreeViewerColumnSorter` sortiert die Anzeige im Hauptfenster. Dafür wird für jedes Anzeigeelement ein `TreeViewerColumnSorter` in `MoviesView` gespeichert.

liefert Label Der `CustomColumnLabelProvider` liefert die Label für die Filme. Dafür wird ein `CustomColumnLabelProvider` in `MoviesView` gespeichert.

liefert Inhalt `MoviesView` erstellt einen Tree, der `MoviesContentProvider` wird dem Tree als `ContentProvider` zugewiesen.

wird verwaltet von `MovieViewHandler` erzeugt die Umgebung und öffnet dann ein `MoviesView`.

9.1.6 Gegenüberstellung

Der EMF-MovieManager verwendet zur Anzeige Graphische Elemente, während der Swing-MovieManager nur eine Tabelle (`JTable` benutzt).

Analog zum `TreeViewerColumnSorter` der EMF-Version benötigt die `Jtable` den `Table-RowSorter`, die Entsprechung des `MoviesContentProviders` ist das `MovieTableModel`, dass die Anzeige mit Daten versorgt.

Während beim EMF-Modell die Anzeigeelemente in einem Tree verwaltet werden und graphischer Natur sind, nutzt die Swing-Variante nur die Textfelder der Tabelle und sonst Standardelemente wie `JButton` und `JTextField`.