

Konzept zu Aufgabe 07

Aufgabenstellung:

1. Verwirklichen von einem weiterentwickelten visuell dargestellten Fahrstuhl, welcher anzeigt, ob die Tür auf oder zu ist, sowie Rufbuttons, mit dem man den Fahrstuhl rufen kann. Außerdem als Erweiterung eine aktivierbare Vorrangfahrt die alle Rufwünsche überschreibt, sowie die Möglichkeit durch drücken des „< n >“-Buttons, die Fahrstuhltür für eine festgelegte Zeit offen zu halten. Des Weiteren ist ein steuerbarer Mensch sichtbar, den man mit den Cursor-Tasten nach links und rechts und in die Fahrstühle rein und raus bewegen kann.

Überlegung:

1. Für die Realisierung, ist die Aufgabe nach dem MVC-Prinzip in 3 Hauptklassen (Model, View, Controller), sowie 3 Nebenklassen (Konstanten, ShowInFrame, MainApp) aufgeteilt.
2. Nach dem MVC-Prinzip gehend, wird die Aufgabenstellung umgesetzt. Die Erklärungen zu den einzelnen Klassen und deren Methoden sind als JavaDoc im Ordner “doc“ zu finden.