

Beschreibung MVC-Ansatz und Architektur

Model

Das Model enthält alle darzustellenden Daten. In unserer Webapplikation haben wir den Datenbankserver „MySQL“ verwendet, welchen wir an die IDE „NetBeans“ angebunden haben und alle gespeicherten Daten in den jeweiligen Tabellen bereit hält.

View

Die View ist für die Darstellung der Daten aus dem Model und die Entgegennahmen von Benutzerinteraktionen zuständig. In unserer Webapplikation ist das „View“ demzufolge die Formulare, welche dazu genutzt werden, Daten im Model abzuspeichern und die Tabellenansichten der in der Datenbank vorhandenen Daten zu den Mitarbeitern, den Seminaren sowie den besuchten Seminaren.

Die Bereitstellung der Tabellenansichten und die Entgegennahme von Benutzerinteraktionen wird durch JavaScript-Code realisiert.

Controller

Innerhalb einer Web-Applikation ist der Controller der Teil, der verschiedene Präsentationen verwaltet und Benutzeraktionen entgegennimmt, auswertet und entsprechend agiert. Der Controller ist häufig der Moderator zwischen Model, View und Webserver. Demzufolge ist ein Teil des Controllers in unserer Applikation der Programmcode, der dafür sorgt, dass zwischen den Formularansichten und den Überblicksansichten (in denen abgespeicherte Datensätze über Mitarbeiter, Seminare und besuchte Seminare abgebildet sind) gewechselt werden kann. Bei jedem Wechsel wird demzufolge eine neue View aufgerufen. Des Weiteren ist der andere Teil des Controllers, der Programmcode, der dafür sorgt, dass Benutzereingaben (z.B. in einem Formular) verarbeitet, ausgewertet und zur Speicherung an das Model übergeben werden können.

