

View

Views

In diesem Layer befinden sich HTML und CSS-Dateien, die lediglich zur Darstellung des Inhaltes verwendet werden. Durch die Benutzung von Angular wird die Einbindung der Daten in die HTML-Dateien über die Verfügbarkeit von sogenannten "Directives" erleichtert.

Components

Wendet man das MVC-Muster im engeren Sinne an, können die Components auch als "Controller" auf dem Client angesehen werden. Bezogen auf die Anwendung stellt ein Component einen Bauteil des Views dar (z.B. Transaktionen-Tabelle).

Controllers

Die Controller füttern viele Components mit Daten von Services.

Services

HTTP-Anfragen zum Server. 1-zu-1-Verbindung zu clientseitigen Controllers.

Controller

Controllers

Empfangen und leiten HTTP-Anfragen weiter. Werden instanziiert je nach URI-Pattern der Anfrage.

Model

Services

Die Services stellen die serverseitige Logik dar. Aufbereitung, sodass sie weitergegeben werden können. Es findet ein Mapping zwischen den Service-Klassen und den Klassen der Respositories statt.

Repositories (Data-Access-Layer)

Verbindung zur Datenbank. Beinhalten alle Queries die auf Datenbanktabellen möglich sind. Es wird das Code-First Database-Designmuster verwendet, wobei eine Datenbanktabelle eine Klasse darstellt. Daher wird ein Object-Relational-Mapper verwendet (Entity-F

Beispiel mit tatsächlichen Datei-/Klassennamen

