

MS4 – Status Report

Core Design decisions

Mein Design besteht prinzipiell aus 4 wesentlichen Elementen. Zuerst gibt's eine Klasse Notification. Diese Klasse hat die Variablen ID, Message (um welche Notifikation es sich handelt) und eine StringArrayList die später die Namen aller Benutzer, die Benachrichtigt werden sollen, beinhaltet und natürlich die Getter- und Setter-Methoden. Der Grundgedanke ist es, dass der Service die Notifikationen für eine längere Zeit gespeichert hat. Wenn ein User die Notifikation sieht, dann wird er aus der StringArrayList gelöscht. Als nächstes gibt's eine DAO die den Zugriff auf die ganzen Notifikationen regelt. Dann gibt es den Service, der die Methoden der DAO verwendet. Über die RESTfull API hat man Zugriff zum Service. Die Request lösen dementsprechend relevante Methoden bzw. die Service-Methoden aus.

Die Kollegen können über die URL 10.102.107.17:8080/* zugreifen.

Protocols and technologies

SpringtoolsFramework wird verwendet, weil es sehr die Arbeit erleichtert. Die RESTfull API ist gleich mit dabei und mit wenig Code bekommt man eine funktionierende Logik.

HTTP Protokoll wird verwendet wegen der RESTfull API