

Internettechnologien HS 2013

U10: Miniprojekt Reddit Clone *mit JavaScript*

Präsentationstermin: Mittwoch, den 18. Dezember 2013

Aufgabenstellung

Ihre Aufgabe ist es wie JSF Miniprojekt ein Reddit Clone zu erstellen. Der Grundidee und die Wire-Frames bleiben für das JS-Miniprojekt identisch.

Änderungen zum JSF Miniprojekt

1. Client muss mit JavaScript entwickelt werden
2. UI-Framework muss verwendet werden (BootStrap, jQuery Mobile)
3. Der Einsatz von einem Template Framework ist zwingend (z.B. doT.js, _underscore,...
<http://garann.github.io/template-chooser/>)
4. Die Lösung kann eine Single Page sein.
5. Hierarchische Kommentare müssen nicht unterstützt sein.
6. Sortierung der Linkliste einfach beim Aufruf, kein dynamisches Umsortieren

Vorgabe (als Zip File)

- Der Server ist vorgeben
 - o Der Server darf verändert werden
- Grundstruktur ist vorgeben.

Installation vom Server

1. Download und installieren vom node.js (Windows / Mac) : <http://nodejs.org/download/>
2. Zip File entpacken
3. Command Line: „npm install“ im Verzeichnis vom entpackten Zip aufrufen
4. Starten vom Node-Server: Command Line: „node server.js“
5. Browser: <http://localhost:4730/client.html>

Kriterien

Ihre Abgabe muss die folgenden Kriterien erfüllen:

- Funktionalität der Aufgabenstellung muss erfüllt sein
- Verwendung von einem Templating Framework
- Verwendung eines UI-Frameworks
- Die Seite muss mit AJAX aktuell gehalten werden
- Javascript für die Darstellung (UI) Javascript des Data-Layers (=>Data Service / Server Ansteuerung) müssen getrennt sein.
- Rudimentäres fluides Design

3er Gruppen:

- Updaten der Daten mit Sockets
- Mindestens einer der folgenden Aufgaben:
 - o Fluides Design muss auf Smartphone und Desktop gut funktionieren
 - o Einsatz von Backbone

Vorgehen

Verwenden Sie am Anfang nicht Zuviel Zeit fürs Design und bei kleinen Unschönheiten.

Woche	
1	Allgemein: Studieren und verstehen der Vorgabe (Server und Client) Auswahl eines Template-Framework 3er Teams: Auswahl der Zusatzaufgabe Code: DataServiceLayer erstellen für REST (POST / GET) Login/Logout/Registrieren Konzept für das hide()/show() je nach Login/Logout-State. Dieses auch anwenden
2	Darstellen von allen Link, Erstellen von einem neuen Link Neue Einträge via Polling/Sockets anzeigen Rating von Links
3	Kommentar Funktion inkl. Down/Up Rating Styling / Fluides Design
4	Presentation