

Dokumentation

Beschreibung der Implementierung

Konzept

Wir bauen eine Responsive Web App, d.h. sie soll auf allen Bildschirmgröße und Gerätetypen gut anwendbar sein. Dafür verwenden wir Bootstrap. Darüber hinaus setzten wir das Konzept der Single Page Web App mittels Angular.js um. Eine Single Page Web App nutzt MVC-Pattern um Templates zur Laufzeit dynamisch in vorgesehene Platzhalter zu laden.

Die Web App besteht aus 2 Abschnitten:

: * den Fragebogen

- die Karte mit Benchmark-Grafiken

Anwendung

Die Web App kann somit zum einen von Rechenzentren selbst genutzt werden um an dem Benchmark teilzunehmen oder zum anderen von Auditoren um anhand des Fragebogens eine Zertifizierung durchzuführen.

Kompetenzen

- MVC-Pattern : [Info \(http://de.wikipedia.org/wiki/Model_View_Controller\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Model_View_Controller)
- Dependency Injection & Inversion of Control : [Info \(http://www.itwissen.info/definition/lexikon/Dependency-Injection-dependency-injection-DI.html\)](http://www.itwissen.info/definition/lexikon/Dependency-Injection-dependency-injection-DI.html)
- Responsive Web Design mit Bootstrap : [Bootstrap Website \(http://getbootstrap.com/\)](http://getbootstrap.com/)
- Sass: [SASS \(http://sass-lang.com/\)](http://sass-lang.com/)
- Jade: [JADE \(http://jade-lang.com/\)](http://jade-lang.com/)
- Bourbon [Bourbon \(http://bourbon.io/\)](http://bourbon.io/)
- Angular.js : [Angular.js Website \(https://docs.angularjs.org/guide\)](https://docs.angularjs.org/guide)
- Jasmine : [Jasmine on GitHub \(https://github.com/jasmine/jasmine\)](https://github.com/jasmine/jasmine)
- Node.js : [Node.js Website \(http://nodejs.org/\)](http://nodejs.org/), [Node.js Tutorial \(http://nodeschool.io/\)](http://nodeschool.io/), [express.js framework \(http://expressjs.com/\)](http://expressjs.com/), [node-inspector \(https://github.com/node-inspector/node-inspector\)](https://github.com/node-inspector/node-inspector)
- MongoDB : [MongoDB Website \(http://www.mongodb.org/\)](http://www.mongodb.org/), [MongoLab \(https://mongolab.com/\)](https://mongolab.com/)
- RESTful Services : [Konzept \(https://www.youtube.com/watch?v=YCcAE2SCQ6k\)](https://www.youtube.com/watch?v=YCcAE2SCQ6k), [RESTful API erstellen \(https://www.youtube.com/watch?v=7YcW25PHnAA\)](https://www.youtube.com/watch?v=7YcW25PHnAA)

Frontend-Technologien

CSS Preprocessor

Bourbon Stack