

Miniprojekt Bücherliste

Inhaltsverzeichnis

Motivation.....	1
Anforderung.....	1
Allgemein.....	1
Zu verwendende Komponenten.....	1
Frontend.....	1
Backend.....	1
Anhang.....	2
Hilfreiche Links.....	2
Mock-up / Screen.....	3

Motivation

Bei diesem Projekt geht es darum die grundlegende Vorgehensweise mit Backbone und der Template Engine Handlebars.js kennen zu lernen. Darüber hinaus soll durch dieses einfache Beispiel das Zusammenspiel zwischen einem Backbone Frontend und einem PHP „Backend“ (über eine JSON Schnittstelle) verdeutlicht werden. Zusätzlich der Nutzen bzw. die Einsatzmöglichkeit von Paketmanager für Front- und Backend Entwicklung.

Anforderung

Allgemein

Es soll eine einfache Bücherliste gerendert werden, jeder Titel soll dabei mit einer gegebenen URL verlinkt werden (siehe Mockup). Die Daten für diese Liste sollen von folgendem Endpoint abgerufen werden:

http://www.justraus.de/seo_js_test/seo_js_test/server.php

Die Daten sollen tabellarisch dargestellt werden, es soll ein Sortieren nach Buchtitel oder Autor möglich sein.

Nach dem „Mobile First“ Ansatz soll das ganze so gerendert werden das es optimal für mobile Geräte (hier: Smartphone) ausgelegt ist.

Zu verwendende Komponenten

Frontend

- Bootstrap (für Responsive Layout, bzw. Mobile Rendering)
- Backbone.js und Handlebars.js

Um diese Komponenten bzw. alle notwendigen Abhängigkeiten in das Projekt zu ziehen, bitte den Paketmanager Bower einsetzen.

Backend

- Guzzle




Um diese Komponente bzw. alle notwendigen Abhängigkeiten in das Projekt zu ziehen, bitte den Paketmanager Composer einsetzen.

Anhang

Hilfreiche Links

- http://www.justraus.de/seo_js_test/seo_js_test/server.php
- <http://guzzle.readthedocs.org/en/latest/>
- <http://getbootstrap.com/>
- <http://bower.io/>
- <https://getcomposer.org/>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Same-origin_policy

Mock-up / Screen

JavaScript Booklist	
Title ▼	Author ▼
Secrets Of The JavaScript Ninja	 John Resig
Developing Backbone.js Applications	 Addy Osmani
Testable JavaScript	 Mark Ethan Trostler