

Sitzungsprotokoll: Technologie- & Framework- Meeting, 31.03.2021

TOP

1. Nächstes Treffen
 - Mittwoch, 14.04.
 - <https://fau.zoom.us/j/92803652912?pwd=VEp6NFAzbXhrRkpCMmNxbXFqK1J3dz09>
2. Umgang mit Technologien
3. Eigenen Demodatensatz
 - Jeder überlegt sich Text (bspw. Sätze, Schlagworte, Emojis, oder andere Formate) mit denen man sich selbst beschreiben würde
 - Jeder überlegt sich Fragestellungen, mit denen man nach solchen Daten fragen könnte.
 - Jeder überlegt sich die Schlagwörter, die man sich selbst geben würde
 - Jeder überlegt sich die Schlagwörter, nach denen man suchen würde
 - -> Jeder für sich in einer Textdatei o.Ä., dann nächstes Mal besprechen.
 - Wenn wir die Fragen und das Format haben, dann auch weitere Personen fragen.
4. Webdesign
 - Kris, Matthias, Patrick: In 2 Wochen ein CSS-Framework und JS-Framework auswählen

JS-Framework

- Angular
 - Für Bewerbungen evtl. interessant zu können, weil viele Stellenausschreibungen
 - Stability <https://angular.io/guide/releases>
 - Mehrmals im Jahr Breaking Changes durch Major Updates
 - Nur für Web-Applikationen da, keine Anleitungen dazu, wie man einzelne Angular-Komponenten in Nicht-Angular-Websites einbauen kann?

- Sehr Typescript-lastig. Ist das ein Vorteil? Ist das ein Hindernis?
- React
 - Ressourcen
 - Tutorial: <https://reactjs.org/tutorial/tutorial.html>
 - Architekturdiagramm: Keins?
 - Requirements:
 - Build mit npm auf Entwicklerrechner
 - Building for Relative Paths / By default, Create React App produces a build assuming your app is hosted at the server root.
 - React-Komponenten in Statischer MPA einbauen: <https://reactjs.org/docs/add-react-to-a-website.html>
 - Beispiel mit Python: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/build-a-to-do-application-using-django-and-react>
 - Stability <https://reactjs.org/docs/design-principles.html#stability>
 - Größere Breaking Changes zuletzt 2017
 - Letztes Major Release 2020; It Facebook aber fast nicht relevant ("In practice, we've only had to change fewer than twenty components out of 100,000+")
- Vue
 - <https://vuejs.org/v2/guide/>
 - Stability:
 - 2.0 veröffentlicht in 2016
 - 3.0 veröffentlicht in 2020
 - Requirements
 - Funktioniert auch ohne CLI-Tool, und ohne npm, wenn man sich den node-Stack nicht antun möchte – so auch die offizielle Empfehlung für Anfänger:
 - <https://vuejs.org/v2/guide/#Getting-Started>
 - <https://codesandbox.io/s/github/vuejs/vuejs.org/tree/master/src/v2/examples/vue-20-hello-world>
 - Ein Vue-Objekt wird an einen Container gebunden, dadurch vermutlich auch hier wie bei React mehrere unabhg. Komponenten auf der gleichen Website unproblematisch
 - <https://codesandbox.io/s/stupefied-tdd-sivrd?file=/index.html>

Vergleiche

- <https://towardsdatascience.com/vue-vs-react-vs-angular-114718eac3c5>
 - Vue einfacher
 - Würde Phillip nach kurzem Ausprobieren bestätigen – minimaler Overhead, um es zum laufen zu bekommen:
 - <https://codesandbox.io/s/upbeat-maxwell-7dmp7?file=/index.html:593-643>

- Geht mit anderen Sprachen auch einigermaßen, wenn man das nicht auf der offiziellen Homepage im Tutorial sucht:
 - <https://dev.to/luispa/lets-try-react-without-nodejs-3a7>
 - <https://github.com/antsmartian/hello-world-angular-2/blob/master/index.html>
- Angular umfangreich, aber auch viel Schreibarbeit und anspruchsvoll. Fokus auf ganzen Anwendungen
- <https://vuejs.org/v2/guide/comparison.html>
 - React erschwert Anpassungen an HTML, da alle Templates in JS; aber bessere Toolunterstützung dafür vorhanden
 - Vue nutzt auch HTML-Templates, dadurch Arbeit für Designer einfacher.
 - Angular hat Restriktionen zur Strukturierung von Anwendungen

Abseits:

- Multi-Page-Applikation mit statischem Rendering der eigentlichen Inhalte (bspw. Benutzerprofile), um evtl. Probleme mit Suchindizierbarkeit und Zugänglichkeit zu vermeiden?
- JS für einzelne Komponenten der Seiten nutzen?
 - Suchbox
 - Suchergebnisanzeige mit Filterfunktionen oder Suchbegriffs-Eingabefeld
 - Profileditor

Design

- <https://getbootstrap.com/>
- <https://materializecss.com/>
- <https://bulma.io/>
- <https://semantic-ui.com/>
- <https://purecss.io/grids/>

Revision #2

Created 6 April 2021 16:41:11 by Christian Borss

Updated 12 November 2021 12:55:05 by Christian Borss