

Server Side Rendering (React with PHP)

@nacmartin

github.com/nacmartin/phpexecjs

historischer Abriss der Client-Server-Komm.

DOM manipulation (jQuery) vs. state based JS libs (React)

React good practise: render() rendert nur, keine API-Calls, keine State-Änderungen

SSR funktioniert nur, wenn der JS-Code nicht den DOM beim laden manipuliert.

React-Komp. mit Unterkomp. D3, CkEditor etc. funktioniert nicht

Option 1: NodeJS Subprozess -PHP ist Data-Provider für FE und Node

umgedreht: NodeJS als Subprozess via Symfony Process -> Slow

Option2: v8js PHP Extension

schneller da Snapshot gecacht werden kann zw. Requests -> schnell, aber schlechter Support, selber kompilieren

Option 3: ext JS Server

github.com/Limenius/symfony-react-sandbox

schnell, einfach, dummer NodeJS mit 100 LOC

Integration (in Symfony)

ReactBundle (Symfony) -> ReactRenderer (Twig ext) -> phpexecjs -> node.js

JS-Seite:

react-on-rails

Redux Integration :)

verschiedene Router: StaticRouter für Server-Seite, BrowserRouter für Client-Seite

Bonus: Header-Tags ändern -> react-helmet