

Projekt - Flerplattformssapplikationer och webbt tekniker

Grupp 20

Val av ramverk

Vi baserade valet av ramverk på följande faktorer:

- Industriebhov (employability)
- Inlärningskurva
- Hur väl det passade projektet

Jämförelsen görs mellan de tre största och populäraste ramverken React, Angular och Vue^[5].

När det kommer till industriebhov verkar React vara på ett stadigt uppsving om man kollar på mängden jobberbjudanden nyligen^[3] men det verkar fortfarande ganska lika mellan Angular och React om man kollar över det senaste året^[4].

För inlärningskurvan verkar React av två anledningar vara den snällaste av de tre. Delvis för att det finns bra tutorials, och delvis för att jämfört med Angular så behöver man bara tänka på komponenter till skillnad från Angulars olika strukturer^[2]. Vue saknar marknaden som React har så trots att det inte är ett lika komplicerat ramverk som Angular så är det svårare att komma igång med^[2].

Projektet är ganska litet så ett stort ramverk med potential för skala krävs inte, alltså känns Angular lite som att ta en granatkastare till en paintball-match. React är bra mycket snabbare än Angular men Vue är den absolut snabbaste^[1].

Kollar man på helheten så verkar Angular vara aningen för komplicerat och tungt för att passa ett projekt av den här skalan. Då vi alla är nybörjare på ramverk känns det som att Vue har ett för litet community av utvecklare för att vi ska kunna vara säkra på att det finns lösningar på de problem man kommer stöta på. React verkar hamna på en säker nivå i alla tre kategorier.

Slutsats: React passar våra förutsättningar och syfte allra bäst.

Referenser

1. Daityari, Shaumik. April 2019. (Hämtad Juni 2019).
<https://www.codeinwp.com/blog/angular-vs-vue-vs-react/#part-2-community-and-development>
2. TechMagic. Mars 2018. (Hämtad Juni 2019).
<https://medium.com/@TechMagic/reactjs-vs-angular5-vs-vue-js-what-to-choose-in-2018-b91e028fa91d>
3. HackerNews. Mars 2019. (Hämtad Juni 2019).
<https://www.hntrends.com/2019/mar-postgresql-vs-mysql-no-longer-close.html?compare=AngularJS&compare=Ember&compare=React&compare=Vue>
4. Neagoie, Andrei. December 2018. (Hämtad Juni 2019).
<https://medium.com/zerotomastery/tech-trends-showdown-react-vs-angular-vs-vue-61ffaf1d8706>
5. Existek. Mars 2019. (Hämtad Juni 2019).
https://existek.com/blog/top-front-end-frameworks-2019/#Top_3_front-end_frameworks_in_2019