

Ramverk - Projektgrupp 10

Sabit Sawut & Amir Troche

Projektgruppen valde att arbeta med ramverket Vue, en av de större anledningarna till projektgruppens val av Vue, var eftersom samtliga i kursen valde antingen Angular eller React. Vi kände inte för att följa *mainstreamen* och köra vårt egna race. En annan anledning till valet av ramverket Vue var för att vi hade en baktanke: *“Varför väljer nästan ingen att arbeta med Vue i vår klass? Vad har folk emot detta ramverk egentligen?”* Trots att Vue har mest antal *GitHub* stars och *forks* [1] så föredrog klasskamraterna de andra ramverken.

Parameter	Angular	React + Redux	Ember	Vue	jQuery
Github Stars + Forks	40K+	110K+	19K+	112K+	49K+

Fig. 1: Är en skärmdump från *Krushecompany* som illustrerar statistik på antalet *GitHub* stars + *Forks*.

Sista anledningen (när det gäller generella anledningar till val av ramverk) var eftersom sökordet Vue gav mest antal träffar på Google, trots att nästan ingen i klassen valde Vue.

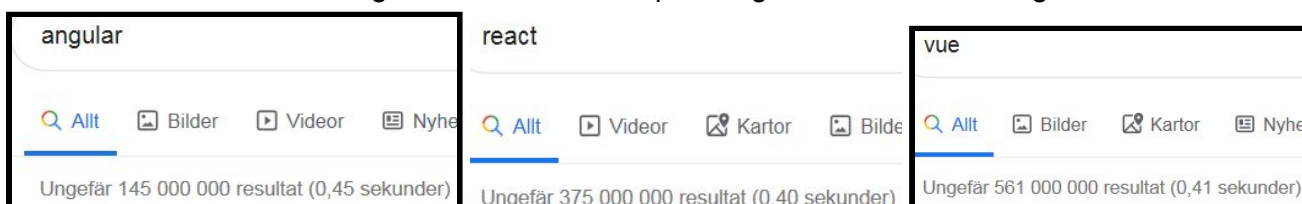


Fig. 2-4: Dessa sökningar på Google gjordes 06/14-19, cirka 17.20, dock var sökresultaten likvärdiga tidigare under projektets gång när man undersökte vilket ramverk som skulle passa gruppens ändamål [2] [3] [4].

Nu till de tekniska anledningarna varför Vue valdes:

Inlärningskurvan för samtliga ramverk hade den största faktorn till val av ramverk.

Vue hade lägst inlärningskurva i jämförelse med Angular och React. Såklart, varje person har olika svårt/enkelt att lära sig ting. Men vi beslöt oss för att använda Vue för då flertal bloggar, webbsidor, videor et.c. påstod att Vue är enklast att lära sig på kort tid [5] [1].

Vue valdes också eftersom detta ramverk är idealt för single-page applikationer [5].

Angular är mycket prestandakrävande - i jämförelse med React och Vue, tror dock inte vi skulle märka så stor skillnad eftersom vår app var single-page app [3].

Angular finns i flera olika versioner: Angular som är Typescript baserat och Angular.js [5]. Detta skulle förmodligen förvirra oss och valet av ramverket Vue blev mer självklarare för gruppen.

React är JSX baserat - vilket är mer objektorienterad än Vue [6], även detta kan påverka inläringen och göra aning svårare för oss. Denna inlärningskurvan kan efterliknas Angular [8].

Vår personliga åsikt var att dokumentationen var mer svårläst än Vue, vilket denna källa håller med om [7]. Gwenael P påpekar även att React har en mycket svårare läslighet än Vue.

Bloggen påvisar att Vue har en mycket bättre prestanda än React [9]. Även som tidigare nämnt, att just för vårt projekt att skillnaden i prestanda inte skulle vara märkbar.

Referenser:

[1]"Angular vs. Vue vs. jQuery vs. React vs. Ember", *Kruschecompany.com*, 2019. [Online]. Available:

<https://kruschecompany.com/blog/post/ember-jQuery-angular-react-vue-what-to-choose>.

[Accessed: 14- Jun- 2019].

[2]"angular - Google Search", *Google.se*, 2019. [Online]. Available:

https://www.google.se/search?ei=QL8DXZ7rOMeRmwWf16ioCQ&q=angular&oq=angular&gs_l=psy-ab.3.0.35i39l2j0i67l3j0i203j0i67j0i203l3.47319.48713..49234...0.0..0.100.487.6j1.....0....1..gws-wiz.....0i71j0i131j0.xp9iQHIAinA. [Accessed: 14- Jun- 2019].

[3]"react - Google Search", *Google.se*, 2019. [Online]. Available:

https://www.google.se/search?ei=yb4DXdjnlcGAK74PwLGTsAw&q=react&oq=react&gs_l=psy-ab.3..35i39l2j0i67l3j0i203l2j0i67j0i203l2.117602.118438..118584...0.0..0.77.313.5.....0....1..gws-wiz.....0i71j0i131.g9DqzJyZdJg. [Accessed: 14- Jun- 2019].

[4]"vue - Google Search", *Google.se*, 2019. [Online]. Available:

https://www.google.se/search?source=hp&ei=x74DXbirK6mrmwXborGQBw&q=vue&oq=vue&gs_l=psy-ab.3..35i39l2j0i67l2j0i6.91.916..1028...0.0..0.106.341.2j2.....0....1..gws-wiz.....0..0i131.HWpglhgljk8. [Accessed: 14- Jun- 2019].

[5]"React vs. Angular vs. Vue.js: A Complete Comparison Guide - DZone Web Dev", *dzone.com*, 2019. [Online]. Available:

<https://dzone.com/articles/react-vs-angular-vs-vuejs-a-complete-comparison-gu>. [Accessed: 14- Jun- 2019].

[6] "React vs Angular vs Vue.js — What to choose in 2019? (updated)", *Medium*, 2019.

[Online]. Available:

<https://medium.com/@TechMagic/reactjs-vs-angular5-vs-vue-js-what-to-choose-in-2018-b91e028fa91d>. [Accessed: 16- Jun- 2019].

[7]"disadvantages of react framework", *Krify*, 2019. [Online]. Available:

<https://krify.co/tag/disadvantages-of-react-framework/>. [Accessed: 16- Jun- 2019].

[8]"The Good and the Bad of ReactJS and React Native", *AltexSoft*, 2019. [Online].

Available:

<https://www.altexsoft.com/blog/engineering/the-good-and-the-bad-of-reactjs-and-react-native/>. [Accessed: 16- Jun- 2019].

[9]G. P, "Why I left React for Vue.", *Sourcerer Blog*, 2019. [Online]. Available:

<https://blog.sourcerer.io/why-you-should-leave-react-for-vue-and-never-use-it-again-5e274bef27c2>. [Accessed: 16- Jun- 2019].