

Jag valde React för att det är ett välkänt och inarbetat bibliotek. React utvecklades och lanserades av utvecklare på Facebook och har de senaste åren blivit ett väletablerat bibliotek för webbapplikationer. Det används av en stor mängd företag. Några av fördelarna som brukar nämnas i arbetet med React är att det är snabbt, stabilt och har återanvändningsbar kod. React snabbar på arbetet med programmering av appar och gör det enklare att skala upp projekt. Det byggs upp av komponenter som kan återanvändas och enkelt sättas in i projekt med en mindre mängd kod, vilket sparar tid och pengar. React anses vara SEO-vänligt.

Tre anledningar varför du ska välja React enligt (Ray, 2018)

- *Det fungerar bra att arbeta med i team, React tvingar en att följa en språkstandard.*
- *Koden är lättläst och underhållsfri.*
- *Som många andra anser också Ray att komponenter är framtiden inom webbutveckling.*

React använder sig av programmeringsspråket JavaScript. JavaScript är ett av de största programmeringsspråken bland utvecklare som jobbar med Front-End och mobilutveckling. JavaScript ska enligt ”säkra källor” vara ”enkelt” för utvecklare att sätta sig in i. Detta bidrar till att språket blir enklare att skriva och läsa.

React är open-source. Verktygen är gratis och enkla att komma åt på internet. Det låter nästan för bra för att vara sant. Därför nämner jag också några av bristerna med React. Andra alternativ till ramverk och bibliotek är Vue, Angular, Elm och Riot.

Några nackdelar med React

- *En nackdel med stora ramverk och kodbibliotek är att man får anpassa sig till de designidéer som uttrycks i ramverket och att man blir låst till det. Då kan man missa nya och mer snabbfotade alternativ.*
- *React stöds inte i någon webbläsare äldre än IE8.*
- *Om din applikation inte har så mycket dynamisk siduppdatering så kanske du skriver mycket kod i onödan.*
- *Eftersom React endast är ett bibliotek så är inte React i sig själv tillräckligt för ett större projekt utan kommer behövas andra bibliotek/ramverk för att komplettera React (Ray, 2018).*