

Inlämningsuppgift 1 i React av Susanna Dufva

Jag har valt att arbeta i React. React är ett ramverk som är väldigt attraktivt på arbetsmarknaden att kunna så det känns bra att lära sig.

Andra populära ramverk är Angular och Vue till exempel.

React är ett JavaScript bibliotek medan Angular är ett fullfjädrat front-end ramverk och Vue är ett mer progressivt ramverk. Alla tre används för att bygga webbapplikationer och alla tre är komponent baserade. Komponenter är större byggstenar som är återanvändbara och kan användas i hela applikationen.

React är baserat på JavaScript men kombineras oftast med JSX (JavaScriptXML) ett syntaxtillägg som gör att man kan skapa element som innehåller HTML och JavaScript samtidigt.

I Angular innehåller varje komponent en template, en mall, en klass som definerar applikationens logik. Templaten skrivs i HTML. Angular är byggt i TypeScript men JavaScript stöds också.

Vue använder sig främst av HTML och är det mest populära ramverket bland utvecklare enligt stjärnor på Github men React är trots det störst på webben. React används på 2miljoner webbsidor medan Vue används på 1miljon. Angular används bara på 97.000 webbsidor enligt BuiltWith.

En anledning varför React är så mycket större bland användare kan vara för att dom har många färdigbyggda komponenter och element som är smidiga att använda. En annan bra sak med React är att dom har något som heter React Native som gör det möjligt att bygga iOS och android applikationer.

Både React, Vue och Angular kan användas för att bygga PWAs, progressiva webb applikationer, det är inte mobil appar utan web appar som enkelt kan användas i en smartphone. Man kan hitta färdiggjorda applikationer att använda för alla tre ramverken men React och Angular har ett större utbud än Vue.

Angular är det mest avancerade av de tre och svårast att lära sig medan React är det lättaste av de tre att lära sig.

Det som talar till Reacts nackdel är att det endast är ett bibliotek och inte ett fullstort ramverk så om man ska skapa ett stort projekt kommer man behöva använda sig av andra bibliotek också för att komplettera då Reacts inte är tillräckligt.