React

React je JS (JavaScript) biblioteka koja služi da kreiranje interfejsa mobilnih i *single page* web aplikacija. *Single page* aplikacije (skraćeno SPA) su aplikacije koje dinamično mijenjaju sadržaj jedne jedine stranice kao odgovor na neki korisnikov zahtjev, umjesto da se nova stranica učitava sa servera. Stranica se tokom čitave interakcije sa korisnikom ne učitava ponovo, samo se ažuriraju dijelovi stranice koje je potrebno ažurirati, ovisno od tog šta je korisnik zatražio.

React je kreirao Facebook-ov tim developera 2013. godine kao *view* biblioteku, što znači da on predstavlja *view* dio MVC arhitekturalnog paterna. Danas ga koriste velike kompanije kao što su Airbnb, Netflix, Facebook i mnoge druge. Kao takav, on omogućava da se kreiraju komponente koje će biti vidljive u browseru.

References

Single page applications

<https://en.wikipedia.org/wiki/Single-page_application>

ReactJS

<https://www.w3schools.com/whatis/whatis_react.asp>

<https://hackernoon.com/react-js-a-better-introduction-to-the-most-powerful-ui-library-ever-created-ecd96e8f4621>

React Native

<https://medium.com/@alexmngn/from-reactjs-to-react-native-what-are-the-main-differences-between-both-d6e8e88ebf24>

GitHub:

<https://github.com/facebook/react>

Youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=sBws8MSXN7A>

<https://www.youtube.com/watch?v=DLX62G4lc44>

<https://facebook.github.io/react-native/docs/out-of-tree-platforms>