

Scandinavian Candy – Webshop

Ovaj projekat predstavlja jednostavnu aplikaciju koja korisniku omogućava pregled ponude online prodavnice skandinavskih slatkisa, dodavanje proizvoda u korpu, odnosno njihovog brisanja iz iste. Za izradu ovog projekta koriscen je React, JavaScript biblioteka.

Web shop je sacinjen od 3 stranice, sto je omoguceno rutiranjem I koriscenjem biblioteke react-router-dom:

- Pocetna - oji predstavlja pocetnu stranicu dobrodoslice I sadrzi link koji vodi do sledece stranice koja prikazuje celokupnu ponudu.
- Proizvodi
- Korpa - prikaz svih proizvoda u korpi I ukupne cene sadrzaja korpe

U okviru projekta definisano je 5 razlicitih komponenti, koje su medjusobno nezavisne:

- Main
- NavBar
- OneProduct
- Product
- Cart

Glavna komponenta projekta svakako je **App.js**. U nju su ugnjezdene sve komponente. Kada bismo projekat prikazivali preko stabla komponenti, komponenta App.js bi se nalazila na vrhu tog stabla.

Slanje vrednosti izmedju komponenti omoguceno je prosledjivanjem property-ja. S obzirom da je komponenta App na samom vrhu naseg "stabla", u njoj cemo cuvati nase proizvode, jer je ona ta koja sa svima moze komunicirati. Dalje cemo ih prosledjivati na nize grane po potrebi. Mogucnost promene vrednosti NavBar koji ce beleziti trenutnu popunjenost korpe, omogucava se tako sto smo definisali metodu u App komponenti I potom tu funkciju prosledili na grane nanize, sve do OneProduct, gde ce se prilikom klika na dugme za dodavanje ili izbacivanje proizvoda pozivati odredjena funkcija, a to je omoguceno jer je prosledjena kao property.

Zakljucak:

- Nezavisne I reusable komponente
- Prikazani su koncepti rutiranja, destrukuiranja, podizanja stanja, podizanje akcije na gore, state hook
- Prikazano je prosledjivanje atributa I funkcija preko property-ja
- Stil - CSS

