

# Refaktoring

Što se tiče UI, refaktorisanje je vršeno u smislu poboljšavanja responzivnosti i generalnog izgleda na mobitelima i uređajima sa manjim ekranima. Refaktoring je izvršen dodavanjem CSS query-a u kojima smo npr. veličine slika mijenjali na odgovarajućim mjestima da prikaz ostanje zadovoljavajući na ekranima svih veličina. Rezultat refaktoringa je bolji odziv i izgled aplikacije na malim ekranima.

Također, u kasnijim fazama projekta je popravljena validacija na frontend-u prilikom unosa podataka, registracije i sl. Tu nam je dobro došao .Net-ov built-in sistem validacije (na npr. dužinu unosa i sl.) koji je pomogao da jednostavno pokažemo korisniku poruku ako neki unos nije zadovoljavajući.

Vjerovatno najveći problem je primjećen problem prilikom promjene raznih tipova podataka gdje je ako želimo promijeniti neke trivijalne podatke (npr. dodati jedan element u shopping cart) bilo potrebno otići u kontroler i akciju sačekati da se podaci promjene pa tek onda se vrati, što je rezultiralo lošim odzivom aplikacije. Ovaj problem je riješen uvođenjem javascript funkcija (koristeći fetch api) čiji je posao bio da na non-blocking način (ne ometajući UI), pošalju request našem backendu koji će izvršiti traženu akciju (npr. dodavanje proizvoda u cart) bez da korisnik primjeti nešto na frontendu. Rezultat ovog refaktoringa je da korisnik mnoge akcije može izvršavati i uticati na ažuriranje podataka u bazi bez da čeka na odziv ili reload stranice na frontendu.