SVEUČILIŠTE U RIJECI

FAKULTET INFORMATIKE I DIGITALNIH TEHNOLOGIJA

SEMINAR U SKLOPU ZAVRŠNOG ISPITA

WEB SCRAPING APLIKACIJA

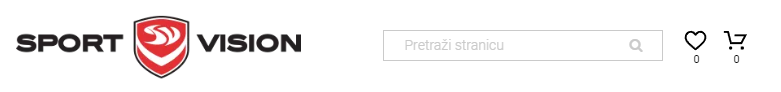
Kolegij: Programske Paradigme i Jezici

Autor: Leo Vukoje

Nositeljica kolegija: prof. dr. sc. Ana Meštrović

Asistent: Karlo Babić

U sklopu završnog ispita za praktični dio sam odabrao temu aplikacije Web scraping. Na temelju te teme izradio sam aplikaciju koja od korisnika na početku zahtijeva unos pojma pretrage koji će se pretražiti na web trgovini Sportvision. Korisnikov unos u konzolu jednak je unosu u polje „Pretraži stranicu“.



Nakon što korisnik unese željeni pojam, skripta izvršava upit prema web trgovini onoliko puta koliko postoji stranica sa rezultatima tog pojma. Kada izvrši sva dohvaćanja i rezultate pretraživanja premapira u objekte klase *Product* unutar aplikacije, korisniku se daje upit o tome kako želi pretražiti svoje proizvode. Nude mu se 4 opcije: uzlazno sortiranje po cijenama, silazno sortiranje po cijenama, uzlazno sortiranje po popustu te silazno sortiranje po popustu.

Slika na kojoj se prikazuje tekst

Opis je automatski generiran

Dodatna značajka je ta da se korisnika pita koliko proizvoda želi da mu se ispiše, tako ako odabere opciju „1) Sortiraj po cijeni – od najnize“ te na dodatni upit unese da želi 5 proizvoda, ispisati će mu se prvih 5 najjeftinijih rezultata pretraživanja.

Slika na kojoj se prikazuje tekst

Opis je automatski generiran

Aplikacija se izvodi sve dok korisnik ne unese „0“ kao znak za kraj korištenja aplikacije, na svaki unos koji nije naveden u izborniku, korisnik dobiva poruku o pogrešnom unosu.