



Katedra za animaciju u inženjerstvu

WEB DIZAJN

PREDMETNI PROJEKAT

Kreirati jednostavnu internet prodavnicu, koristeći Bootstrap i JavaScript:

- Sajt treba da ima minimum 4 stranice: Shop, Cart, Report, Contact
- U zaglavlju treba da budu minimum 3 linka za: Shop, Cart i Contact. Uz link Cart treba da bude i broj predmeta koji se nalaze u Korpi za kupovinu. Zaglavlje treba da je fiksirano u gornjem delu strane, da je u punoj širini, da koristi prilagodljivi dizajn pomoću komponente NavBar za Bootstrap.
- Sajt mora da je prilagodljivog dizajna (en. *responsive design*), odnosno da se automatski prilagođava širini internet pretraživača. Za ovu funkcionalnost koristiti Bootstrap 4. Stranica ne treba da se širi na punu širinu internet pretraživača, već da koristi Bootstrap klasu koja joj postavlja fiksnu širinu sa bočnim prostorom.
- Interakcije sa korisnikom programirati u JavaScriptu i JQuery biblioteci.
- Stranica Shop mora biti generisana iz JavaScripta i sadržati minimum 10 predmeta. Na karticama treba da je minimum slika predmeta, opis ili naziv, cena i dugme za dodavanje predmeta u Korpu za kupovinu. Sve slike predmeta ne treba da se učitavaju sa interneta, nego koristiti relativne putanje na lokalne fajlove. Predmeti moraju biti dodati preko Card Bootstrap komponente. Kartica pojedinog predmeta treba da se prilagodi širini internet pretraživača:
 - ekstra mali prikaz - puna širina kartice
 - mali prikaz - 2 kartice po redu
 - srednji prikaz - 3 kartice po redu
 - veliki prikaz - 4 kartice po redu
- Stranica Cart treba da prikazuje listu odabranih predmeta sa stranice Shop. Lista mora da ima zbirnu cenu za naručene predmete. Mora imati mogućnost da korisnici biraju količinu svakog pojedinog predmeta. Mora imati mogućnost uklanjanja predmeta iz Korpe. Mora imati polje za unos koda za popust (kod je 1234), koji umanje ukupnu cenu kupovine za 20%. Mora imati dugme za potvrđivanje kupovine.
- Stranica Report nije dostupna iz menija, otvara se kada korisnik klikne na dugme za potvrđivanje kupovine na stranici Cart. Na ovoj stranici treba da bude račun/izveštaj šta je naručeno. Prikazivanjem ove strane kupovina je završena, a Korpa treba da se isprazni.

Projekat se radi u grupama do 3 studenta. Na početku svakog HTML fajla mora da se nalazi komentar sa imenima i indeksima za sve studente iz grupe, kao i ova kalendarska godina.

Svi uslovi za Predmetni projekat moraju biti programirani od strane studenata, korišćenje gotovih skriptova za internet prodavnice nije dozvoljeno. Za dodatne sadržaje se mogu koristiti i tuđi kodovi.

Kod mora biti uredno napisan, pravilno uvučen, sa komentarima na srpskom jeziku. Nazivi funkcija i promenljivih moraju biti na srpskom jeziku (naravno da prate *websafe* konvenciju).

Format predaje:

Studenti predaju sajt i dokumentaciju zapakovane u zip arhivu. Unutar arhive treba da bude dostupno sve što je dostupno od dodatnih fajlova.

Arhiva se imenuje u format:

WEB-PP-2020-OZNAKAGRUPE.zip

Oznaka grupe je kombinacija brojeva indeksa npr. 572017-12018-22018

Dokumentacija se popunjava koristeći primer dostupan uz ovaj dokument.

Pošto je projekat grupni, svaki student treba da ima svoj segment u dokumentaciji gde objašnjava šta je tačno radio.

U dokumentaciji ukratko objasniti i funkcionalnost za svaku JavaScript funkciju koja je korišćena.

Radove slati kao priloge mejla (attachment) svim nastavnicima i asistentima na predmetu.

U *subject* mejla upisati:

WEB PREDMETNI PROJEKAT

Tekst poruke:

Poštovani,

Direktan link ka našem Predmetnom projektu naći ćete na adresi: (Link ka vašem projektu)

Srdačan pozdrav,

(Ime Prezime Broj Indeksa)

(Ime Prezime Broj Indeksa)

(Ime Prezime Broj Indeksa)

Rok za predaju Predmetnog projekta je istaknut na stranici predmeta. Rad koji bude poslat nakon datuma predaje neće biti pregledan i student će morati ponovo da sluša predmet naredne godine.