

Projekat 1: Portfolio

Web programiranje

Stručni studij i redovni studij, 2023/2024

Prirodno-matematički fakultet

Univerzitet u Sarajevu

Uvod

Uz prijave za poslove u IT sektoru kandidati dostavljaju svoj CV, te navode projekte na kojima su učestvovali. Često je poželjno da kandidat svoje predstavljanje uradi putem web stranice. Stoga, kreiraju se portfolio stranice. Portfolio ima za cilj da predstavi kandidata, te na zanimljiv i kvalitetan način privuče pažnju poslodavaca i klijenata. Stranica treba da predstavi programera, njegove programerske vještine i iskustvo.

Primjeri

Na narednim linkovima mogu se pronaći primjer portfolio web stranica:

- <https://codeburst.io/10-awesome-web-developer-portfolios-d266b32e6154>
- <https://www.mockplus.com/blog/post/web-developer-portfolio>

Zadatak

Kreirajte vašu portfolio stranicu!

Specifikacije

Neophodne komponente projekta su:

- Ikonica u tabu pretraživača. Ikonu sami kreirajte (na proizvoljan način);
- Header mora biti isti na svakoj stranici vašeg portfolija i treba da sadrži:
 - Vašu sliku, po mogućnosti sa transparentnom pozadinom koju je moguće kliknuti za vraćanje na glavnu/početnu stranicu;
 - Navigacijski meni koji korisnika upućuje na ostale stranice, te sadrži bar jedan glyphicon;
 - Search polje, ne treba biti funkcionalno;
- Footer, koji također mora biti isti na svakoj stranici portfolija. Footer:
 - Omogućava povratak na početak stranice;

- Sadrži linkove na vaše profile na društvenim mrežama;
 - Datum izrade (može samo godina) i copyright simbol.
- Bar jedan vertikalni meni za navigaciju sadržaja (fiksni ili ne, zavisno od dizajna stranice) unutar stranica vašeg WEB site-a;
- Oblast ili stranicu posvećenu detaljima o životu, odnosno o “vašoj priči” (biografiji) gdje ćete ukratko napisati nešto o vašim uspjesima, interesima, postaviti sliku (drugačiju u odnosu na onu iz header-a) i napisati neke osnovne podatke (npr. godine, telefon, email adresa);
- Dodati opciju kojom je moguće pristupiti PDF dokumentu sa vašim CV fajlom;
- Oblast ili stranicu posvećenu vašem maturskom radu (ili projektu na fakultetu za studente TKN-a). Ukratko opisati temu rada/projekta, ubaciti bar jednu sliku relevantnu temi, navesti ime mentora/ice i podatke o školi/fakultetu (lokacija, adresa, link na WEB stranicu);
- Oblast stranice posvećen vašem obrazovanju, vještinama (tehničkim, ali i *soft-skills*) i vašim postignućima tokom formalnog i neformalnog obrazovanja. Formalno obrazovanje prikazati hronološki u tabeli (godinu početka i završetka škole/fakulteta, navesti naziv škole/fakulteta, stepen stecenog obrazovanja, grad i adresu škole/fakulteta). Oblast smisleno organizovati i grupisati u komponente prema prethodno navedenim stavkama;
- Projekti (slike i detalji urađenih projekata, navesti bar dva projekta - projekti ne moraju biti iz IT svijeta);
- Kratka forma za kontakt gdje se od korisnika očekuje unos imena, prezimena, mail-a, naslova poruke, kao i samog sadržaja poruke. Forma ne treba biti funkcionalna, ali mora imati stil koji se *uklapa* u ostatak stranice.
- Blog stranica (najmanje dva članka o različitim temama iz IT sektora). Svaki članak treba da sadrži naslov, više podnaslova, slike, video zapise, kao i liste. Svaki članak treba da ima i kratki sadržaj sa linkovima na podnaslove unutar istog članka. Barem jedan članak treba da sadrži tabelu. Barem jedan članak treba da sadrži video.
- Dvije odvojene galerije (u dvije odvojene stranice) sa bar 10 fotografija i video zapisa (zajedno). Galerije moraju sadržavati i video i fotografije. Trebaju imati različite stilove organizacije. Svaka slika unutar galerija mora imati adekvatan opis slike kao i kratki opis nastanka slike (ukoliko je slika vaša) ili kratak tekst koji opisuje zašto je ta slika dospjela u vašu galeriju (ukoliko slika nije vaša već preuzeta sa nekog drugog izvora/stranice). U slučaju da je slika preuzeta sa drugog izvora, neophodno je obezbijediti link na originalnu lokaciju slike.

Projekat treba da sadrži i naredne komponente:

- Unutrašnji linkovi (linkovi koji vode na drugi dio web stranice);
- Spoljni linkovi (linkovi koji vode na druge web stranice, npr. Facebook profil ili stranicu fakulteta);
- U kodu je potrebno grupisati komponente koristeći semantičke elemente za grupiranje (div, main, section, aside, article, figure, itd.);
- Tagove za rad sa tekstom, slikama, linkovima, listama i videom;

- Odvojene CSS fajlove sa:
 - promjenom stila kompletnom tagu, pristup putem klase, pristup putem identifikatora, pristup tagu unutar taga ;
- hover, visited, active selektor.

Osim toga, potrebno je napraviti paletu boja koje će se koristiti kroz stranicu, te je izuzetno bitno da stranica bude urađena u jedinstvenom stilu.

Bodovanje projekta.

- Projekat se boduje sa ukupno 15 bodova.
- **Projekat se brani u 9. sedmici semestra u terminu LV.** Termin se ne može pomjeriti.
- **Studenti šalju svoje projekte najkasnije 48 sati prije početka vježbi na način koji će biti blagovremeno objavljen na Teamsu. U slučaju da studenti ne pošalju projekat 48 sati prije termina LV, smatra se da nisu poslali projekat u prvom roku, te se postupa po narednoj tački (kašnjenja).**
- Student može braniti projekat u septembru u terminu koji će biti naknadno oglašen. Studenti mogu braniti jedan od dva projekta u septembru, tako da budite oprezni pri biranju.
- Boduje se kvalitet izrade web stranice, te broj ispoštovanih zahtjeva.
- Projekat koji nema **responsive** dizajn ne može biti bodovan sa maksimalnim brojem bodova.

Važne napomene.

- **Projekte radite samostalno!** Više se cijeni samostalan rad i trud, a asistenti to svakako znaju prepoznati. **U slučaju da asistenti primijete da studenti nisu samostalno radili projekat ili da isti ne znaju odbraniti, automatski dobijaju 0 bodova. U slučaju da student koristi template stranice, projekat se boduje sa 0 bodova. Neophodno je kreirati stranicu počevši od praznog projekta.**
- **Ne šaljite svoj kod nikada nikome.** Asistenti neće uzimati u obzir chat ili druge dokaze, gdje ste slali projekte kolegama “samo da vide”, te su oni obećali da neće proslijediti dalje ili poslati vaš kod. U bilo kojem sličnom slučaju, **svi učesnici dobijaju 0 bodova na projektu.**
- Stranica može biti urađena na bosanskom, hrvatskom, srpskom ili engleskom jeziku.
- Studentima je dozvoljeno da dodaju druge komponente u projekat (npr. animacije) ili sve što misle da će povećati kvalitet stranice. Dozvoljeno je koristiti vanjske biblioteke, s tim da student mora znati svaku komponentu projekta.
- **Svaki dio koda kopiran sa interneta mora biti naglašen kroz komentar u kodu.** Pri naglašavanju, neophodno je navesti link sa kojeg je kod preuzet. Dozvoljeno je kopirati samo manje dijelove koda. **U slučaju da student ne naglasi link, za kompletan**

projekat se smatra da je plagiran i boduje se sa 0 bodova.