



Praktikum iz web dizajna

Odsek Visoka ICT škola



Ciljevi

- Kreiranje web sajtova koji su responsive (prilagodljivi rezolucijama svih vrsta uređaja) bez i sa korišćenjem framework-a.
- Primenjivanje alata za obradu slika, sa posebnim naglaskom na optimizaciju slika za Web i kreiranje Web šablona za Web sajtove.
- Kreiranje web sajtova koji su responsive koristeći napredni CSS (Sass i/ili Less).



Ishodi

- Nakon ovog kursa, očekuje se da će studenti biti u mogućnosti da samostalno:
 - Kreiraju web sajtove koji su prilagodljivi za sve vrste uređaja korišćenjem gotovog rešenja (framework-a Bootstrap) ili bez korišćenja gotovog rešenja kucanjem sopstvenog koda.
 - Obraduju slike za web sajtove i optimizuju ih za web.
 - Kreiraju web sajtove korišćenjem naprednih CSS tehnika kako bi imali modularniji kod.



Organizacija predmeta

- Fond časova je 0 časova predavanja + 4 časa auditornih vežbi + 0 časova laboratorijskih vežbi.
- Polaže se kroz predispitne obaveze (40 bodova) i ispit (60bodova).
- Predispitna obaveza - izrada responsive sajta bez korišćenja framework-a (40 bodova).
- Ispit - izrada responsive sajta uz korišćenje framework-a Bootstrap.



Način polaganja

- Uspešno realizovan i postavljen sajt koji nije rađen u framework-u (21 – 40 bodova).
- Uspešno realizovan i postavljen responsive sajt koji je rađen u Bootstrap framework-u (31 – 60 bodova).
- Konačna ocena dobija se sabiranjem bodova na predispitnim obavezama i ispitu.



Redosled obaveza

- Prijava URL adrese responsive sajta koji nije rađen u framework-u zaključno sa sredom (osma nedelje trimestra) do 12h (u podne) preko sajta webdizajn.ict.edu.rs (obavezno).
- Ispit (ukoliko su stečeni uslovi, odnosno položena predispitna obaveza od minimum 21 bod), prijava URL adrese sajta do termina ispita.



Program predmeta

- **Responsive Web design** (kreiranje sajtova koji su prilagodljivi različitim tipovima uređaja koji imaju različitu veličinu ekrana).
- **Bootstrap** (besplatan front-end framework koji omogućava lakše kreiranje web sajtova koji su prilagodljivi različitim uređajima i rezolucijama).
- **Programi za obradu slika** (grafički alat i kompjuterski program (software) koji se koristi za pravljenje i obrađivanje slika, crteža, gifova, video klipova itd.).
- **Napredni CSS** (Sass i Less su CSS predprocesori. To su posebna proširenja stilova koja čine dizajniranje lakšim i efikasnijim. I Sass i Less se kompajliraju u CSS fajlove stilova tako da ih pregledači mogu čitati.).



Literatura

- Sve prezentacije sa predavanja, kao i primeri biće na sajtu webdizajn.ict.edu.rs.
- Zvanična online dokumentacija tehnologija i okvira.



webdizajn.ict.edu.rs

- Svi rezultati testova, kolokvijuma, sajtova i slično se prate preko web sajta webdizajn.ict.edu.rs, klikom na link [Predispitne obaveze](#).
- Kroz ovu aplikaciju se prijavljuju i URL adrese sajtova koje studenti imaju kao obaveznu aktivnost.
- Aplikacija će automatski blokirati unos novih prijava nakon krajnjeg roka.
- Ništa od ovog tipa podataka ne slati na mail nastavnicima.



webdizajn.ict.edu.rs

- Rezultati studentskih aktivnosti se unose na sajt dinamikom kako se radovi pregledaju, što znači da se neće pojaviti za sve studente istog trenutka.
- To ne znači da rad nije pregledan niti da postoji problem.
- Svi rezultati će sigurno biti dostupni do roka koji se naglasi od strane nastavnika.
- Pristup spisku sajtova svih studenata imaju svi studenti.
- Na sajtu webdizajn.ict.edu.rs se upisuju sve ocene zaključno sa konačnom ocenom na ispitu.
- Na zvaničnom sajtu Škole, paralelno neće se objavljivati rezultati konačnih ispita.



Nadoknada predispitnih obaveza

- U slučaju da student nije ispunio predviđene predispitne obaveze, on ne može polagati pismeni deo ispita, ali postoji ograničena mogućnost za njihovu nadoknadu po sledećim pravilima:
 - Može se nadoknaditi samo jedna predispitna obaveza (sajt koji nije rađen u framework-u).
 - Nadoknada se realizuje u toku sledećeg trimestra, a tačan termin se objavljuje na sajtu webdizajn.ict.edu.rs.
 - Nakon polaganja nadoknade predispitnih obaveza, u slučaju da su se stekli svi uslovi za polaganje pismenog dela ispita, to se može realizovati od narednog ispitnog roka, u odnosu na rok kada je nadoknada realizovana.



Praktikum iz web dizajna

Milena Čančarević, master inž.

milena.cancarevic@ict.edu.rs