



Web programiranje 1

Odsek Visoka ICT škola



Ciljevi predmeta

- Osposobljavanje studenata za konkretnu implementaciju stečenih znanja iz oblasti web dizajna u kreiranju i povećanju interaktivnih funkcionalnosti statičkih komercijalnih web prezentacija i grafičkoj animaciji objekata putem JavaScript-a i jQuery-ja.



Ishodi predmeta

- Očekuje se da student može samostalno da kreira web sajt i primeni osnovna teorijska i praktična znanja iz oblasti web programiranja i web dizajna, implementacije skript kodova, modifikacije postojećih, optimizacije i povećanja kvaliteta statičkih web stranica.



Sadržaj predmeta

■ JavaScript

- Osnove
- Upravljanje DOM elementima
- Događaji
- Tajmeri
- Rad sa elementima forme
- Kolačići, LocalStorage
- Obrada grešaka
- ...



Sadržaj predmeta

- jQuery
 - Osnove
 - Animacije
 - Obrada elemenata forme
 - ...



Predispitne obaveze

- Izrada sajta (10 bodova)
- U zavisnosti od mogućnosti za realizaciju, najčešće postoje sledeći kolokvijumi:
 - HTML, CSS, osnove Interneta i osnove programiranja (10 bodova)
 - JavaScript (20 bodova) - *obavezan
 - jQuery (10 bodova)
- Uslov za pismeni deo je:
 - Uspešno realizovan i postavljen sajt (6-10 bodova)
 - Položen teorijski kolokvijum (10-20 bodova)
 - Ukupan broj bodova na predispitnim obavezama veći od 25 bodova



Literatura

- Studenti će dobijati materijale sa predavanja (u elektronskoj formi na sajtu webdizajn.ict.edu.rs)
- Ovi materijali nisu dovoljna literatura za ispit
- Pored materijala sa predavanja, zvanične literature u formi knjige i svi primeri koji se dodatno rade na predavanjima i auditornim vežbama se smatraju literaturom za ispit
- Zvanična literatura za predavanja (skriptarnica):
 - N. Kojić, WEB programiranje, detaljan priručnik, Visoka ICT, 2018.
- Literatura za vežbe (skriptarnica):
 - N. Kojić, M. Vesić, Praktikum iz WEB programiranja, Visoka ICT, 2018.



Literatura

- Dodatna literatura za predavanja (biblioteka):
 - Dr Kris Jamsa MBA, Konrad King, Andy Anderson, HTML i Web dizajn (na srpskom jeziku), Mikro knjiga, Beograd, 2003.
 - Deni Gudman, JavaScript Biblija, Mikro knjiga, Beograd, 2001.
 - David Hunter, Kurt Cagle, Dave Gibbons, Nikola Ozu, Jon Pinnock, Paul Spencer, XML od početka, CET, Beograd, 2001.
 - Grupa stručnjaka za jQuery, jQuery kuvar, Mikro knjiga, Beograd, 2011.



Web programiranje 1

dr Nenad Kojić

nenad.kojic@ict.edu.rs