



Praktikum iz web programiranja PHP

Odsek Visoka ICT škola



Ciljevi predmeta

- Osposobljavanje studenata za implementaciju stečenih znanja u cilju kreiranja komercijalne dinamičke web aplikacije. Primena prethodno stečenih znanja, iz klijentskih web jezika i baza podataka, sa programskim jezikom PHP-a u cilju kreiranja dinamičkih web sajtova koje odgovara zahtevima savremenog tržišnog okruženja u smislu dizajna, funkcionalnosti i sigurnosti korisničkih podataka.



Ishodi predmeta

- Očekuje se da student može samostalno da kreira dinamički sajt i primeni osnovna teorijska i praktična znanja iz oblasti web dizajna i web programiranja u integraciji sa programskim jezikom PHP, uz interaktivno korišćenje baza podataka. Dodatno, student treba da objasni pojam i namenu dinamičkih web sajtova i ume da proceni obim i težinu datog koda u odnosu na definisane funkcionalnosti sajta i implementira osnovne sigurnosne mehanizme.



Sadržaj predmeta

- Rad sa slikama
- Rad sa tekstualnim fajlovima
- Rad sa XML, Excel, Word,... fajlovima
- MVC koncept
- Rad sa Composer-om: PHPMailer, Faker
- Rad sa API
- Analiza sajtova
- Dizajn korisničkog interfejsa



Predispitne obaveze

- Laboratorijske vežbe
- Laboratorijski kolokvijum (15 bodova)
- Izrada dinamičkog sajta (20 bodova)
- Kolokvijumi (15 bodova)

- Uslov za pismeni deo je:
 - Odrađene laboratorijske vežbe
 - Položen laboratorijski kolokvijum (7-15 bodova)
 - Uspešno realizovan i postavljen sajt (10-20 bodova) Ukupan broj bodova na predispitnim obavezama veći od 25 bodova



Literatura

- Studentima su na raspolaganju sve prezentacije koje se koriste na predavanjima i auditornim vežbama, na sajtu webdizajn.ict.edu.rs
- Pored toga, veliki broj dodatnih materijala, primera, uputstava i sl. može se naći na istom sajtu
- Za auditorne vežbe koristi se praktikum za predmet Web programiranje PHP 1 u izdanju Odseka, i može se nabaviti u skriptarnici
- U biblioteci Odseka mogu se naći i zvanični udžbenici u izdanju Mikro knjige
- Pored toga, svaka druga dostupna literatura može biti vrlo korisna



Praktikum iz web programiranja PHP

dr Nenad Kojić

nenad.kojic@ict.edu.rs