



# Web programiranje 2

Odsek Visoka ICT škola



# Ciljevi

- Osposobljavanje studenata za konkretnu implementaciju stečenih znanja iz oblasti web programiranja u kreiranju i povećanju interaktivnih funkcionalnosti statičkih komercijalnih web prezentacija korišćenjem JavaScript-a, AJAX-a, XML-a i JSON-a.



# Ishodi

- Očekuje se da je student stekao osnovno teorijsko i praktično znanje iz oblasti web programiranja i web dizajna za samostalnu izradu web sajtova, rad sa objektima i AJAX-om, upotrebu Plugin-ova, integraciju XML-a i JSON-a, implementacije skript kodova, modifikacije postojećih, optimizacije i povećanja kvaliteta statičkih web stranica.



# Sadržaj predmeta

- JSON
- AJAX
- AJAX – implementacija
- Kolačići i LocalStorage
- AJAX i XML
- Napredna primena XML-a, XSLT i XPath-a
- Obrada grešaka
- MomentJS
- Napredni JavaScript
- Canvas



# Predispitne obaveze

- Laboratorijske vežbe
- Laboratorijski kolokvijum (15 bodova)
- Izrada sajta (20 bodova)
- Teorijski kolokvijumi (15 bodova)
  
- Uslov za pismeni deo je:
  - Odrađene laboratorijske vežbe
  - Uspešno realizovan i postavljen sajt (10-20 bodova)
  - Položen laboratorijski kolokvijum (7-15 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](http://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.



# Dodatna 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 2

dr Nenad Kojić

nenad.kojic@ict.edu.rs