



Internet programiranje uvodno predavanje 2019

Prof. dr Miroslav Lutovac

mlutovac@viser.edu.rs





Internet programiranje

- PREDAVANJA po starom programu akreditovanom 2012
 1. Uvod u veb programiranje. HTML
 2. CSS
 3. JavaSkript
 4. Osnovi objektno-orijentisanih jezika i programskog jezika Java
 5. JSP/servlet tehnologija
- Praktična nastava: Praktična nastava prati program predavanja i odvija se demonstriranjem komercijalnih aplikacija primenom navedenih tehnologija.



Internet programiranje

- PREDAVANJA po novom programu akreditovanom 2017
 1. Основни појмови и термини
 2. Архитектура вишеслојних клијент-сервер система.
 3. Карактеристике и структура интернет апликација.
 4. Интернет протоколи.
 5. Језици за опис стране. XML. HTML. DOM. JavaScript. Server-side сцриптинг.
 6. Развојне платформе за интернет апликације.
 7. Јава апликација, аплети, JSP, EJB. JSP
 8. Рад са базама података - JDBC
 9. Употреба STRUTS framework-а.
 10. Рад са веб формуларима и корисничка интеракција.
 11. JCF
 12. Web сервиси
 13. Проблем сигурности: сесије, аутентификација и ауторизација, енкрипција, инфраструктура јавног кључа, HTTPS



Internet programiranje

- BODOVANJE

1. Prvi kolokvijum [30 bodova]
2. Drugi kolokvijum [30 bodova]
3. Odbrana vežbi [20 bodova]
4. Projektni zadatak i usmeni [20 bodova]



Internet programiranje

- LITERATURA

1. Materijali sa predavanja i vežbi
2. Boško Nikolić, Dražen Drašković,
Programiranje internet aplikacija,
udžbenik sa zbirkom zadataka,
ETF Beograd, Akademska misao, 2017
3. Boško Nikolić, Internet programiranje 1,
VISER Beograd, ISBN: 978-86-7982-031-0



Internet programiranje

- ISHOD PREDMETA:

1. Na kraju odslušanog predmeta studenti će biti osposobljeni da uz pomoć **savremenog razvojnog okruženja razviju komercijalne Internet aplikacije uz pomoć programskog jezika Java**
2. Na kraju odslušanog predmeta studenti će biti osposobljeni da uz pomoć savremenog razvojnog okruženja razviju veb aplikacije **u Java veb tehnologijama**



Internet programiranje

- CILJ PREDMETA:

1. osposobljavanje studenata da **projektuju i pišu savremene Internet aplikacije korišćenjem Java programskog jezika**
2. osposobljavanje studenata da projektuju i pišu osnovne veb aplikacije, korišćenjem elemenata
 - a) **HTML**
 - b) **CSS**
 - c) **JavaScript**
 - d) **Java veb tehnologija (JSP/Servlet)**



Internet programiranje

• CILJ 2017:

1. Osposobljavanje studenata da **projektuju i pišu savremene Internet aplikacije** koristeći osnovne elemente programskog jezika Java.
2. Upoznavanje studenata sa načinima realizacije **kompleksnih klijentskih Veb stranica**.
3. **Realizacija Veb stranica pomoću HTML i JavaScript programskog jezika**, uz korišćenje naprednih tehnika.

• ISHOD 2017:

1. osposobljeni da uz pomoć savremenog razvojnog okruženja **razviju komercijalne Internet aplikacije** pomoć programskoga jezika Java
2. kompetentni da **dizajniraju troslojnu Internet aplikaciju** i postave je na Internet



Internet programiranje

- Status predmeta: Izborni
- Šifra predmeta: 151207
- ESPB bodovi: 6
- Godina studija: 3. Semestar: 5. Uslov: nema
- Predavanja **dr Miroslav Lutovac**
- Vežbe
 - inž. **Marko Borak**
 - dipl. inž. **Boško Bogojević**