



Internet programiranje uvodno predavanje

Prof. dr Miroslav Lutovac
mlutovac@viser.edu.rs



Internet programiranje

- PREDAVANJA po starom programu
 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
 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

- Status predmeta: Izborni
- Šifra predmeta: 151207
- ESPB bodovi: 6
- **Predavanja dr Miroslav Lutovac**
- **Vežbe spec. struk. inž. Dušan Čoko**