

Увод у веб и интернет технологије





Концепција курса

- Предавања
- Вежбе
- Практични рад
- Домаћи задаци, консултације и завршни ИСПИТ



Садржај курса

- Увод у рачунарске мреже и Интернет
- Језици за обележавање SGML и XML
- HTML 5
- CSS
- Програмски језик JavaScript
 - Објектни аспекти JavaScript-а
 - Функционални аспекти JavaScript-а
 - Синхрона и асинхрона комуникација



Садржај курса (2)

- JavaScript као скрипт језик веб клијента
 - DOM
- Веб сервери
- JavaScript као серверски скрипт језик
 - node.js
 - express
- NoSQL базе података
- Веб, JavaScript и NoSQL базе података



Бодовање

- Предиспитне обавезе:
 - нема их (само ове године)
- Испит:
 - 65 Писмени/практични део
праг за излазак на теоријски 25
 - 35 Теоријски део
мора се показати одреени ниво знања



Литература

1. Скрипта из предмета Увод у веб и интернет програмирање на Математичком факултету, аутор проф. др Филип Марић
2. HTML 5 Architecture, аутор Wesley Hales, издавач O'Reilly, 2012.
3. HTML & CSS: The Complete Reference, Fifth Edition, аутор Thomas Powell, издавач McGraw-Hill, 2010.
4. Eloquent JavaScript, аутор Marijn Haverbeke, издавач No Starch Press, 2014.
5. Secrets of the JavaScript Ninja, аутори John Resig и Bear Bibeault, издавач Manning, 2012.
6. NoSQL for Mere Mortals, аутор Dan Sullivan, издавач Addison-Wesley, 2015.
7. Ресурси доступни на вебу

Веб презентација курса УВИТ: <https://matfuvit.github.io/UVIT/>