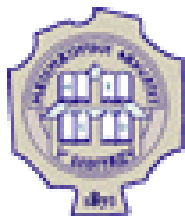


Увод у веб и интернет технологије





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
- Клијентски скрипт језици, JavaScript
- DOM
- Објектни и функционални аспекти JavaScript-а
- jQuery



Садржај курса (2)

- Веб сервери, Apache веб сервер
- Серверски скрипт језици, PHP
- Увод у релационе базе података, MySQL
- Коришћење PHP и MySQL
- AJAX, SEO, итд.



Бодовање

- Предиспитне обавезе:
 - 20 Колоквијум (HTML + CSS)
 - 10 Теоријски тест
- Испит:
 - 45 JavaScript, JQuery, PHP/Node.js, MySql, AJAX – праг 15
 - 25 Теоријски део – праг 10



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. jQuery Cookbook, аутори Jonathan Sharp, Rob Burns, Rebecca Murphey, и др, издавач O'Reilly, 2010.
7. Head First SQL, аутор Lynn Beighley, издавач O'Reilly, 2007.



Литература (2)

8. Head First PHP & MySQL, аутори Lynn Beighley и Michael Morrison, издавач O'Reilly, 2009.
9. Beginning PHP6, Apache, MySQL Web Development, аутори Timothy Boronczyk, Elizabeth Narmore, Jason Gerner, Yann Le Scouarnec и др, издавач Wiley Publishing, 2009.
10. PHP5 and MySQL Bible, аутори Tim Converse, Joyce Park и Clark Morgan, издавач Wiley Publishing, 2004.
11. Материјали на веб сајту наставника и асистента
12. Веб сајт „W3Schools“, на адреси <http://www.w3schools.com>
13. Остали ресурси на вебу