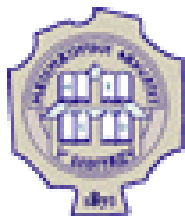


# Увод у веб и интернет технологије





# 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
  - jQuery
- Веб сервери
- JavaScript као серверски скрипт језик
  - node.js
  - express
- NoSQL базе података
- Веб, JavaScript и NoSQL базе података



# Бодовање

- Предиспитне обавезе:
  - 20 Колоквијум (HTML + CSS)
  - 10 Теоријски тест
- Испит:
  - 45 JavaScript, Node.js, MongoDB, 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. NoSQL for Mere Mortals, аутор Dan Sullivan, издавач Addison-Wesley, 2015.



## Литература (2)

8. Веб сајт „W3Schools“, на адреси <http://www.w3schools.com>
9. Веб сајт „TutorialsPoint“, на адреси <https://www.tutorialspoint.com/>
10. Остали ресурси на вебу