Студијски програм: докторске

Назив предмета: **Р482 – Веб алати и језици**

Наставник: Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 15

Услов: Завршене матер студије

Циљ предмета: Упознавање неких програмских алата који се користе на Веб-у и проучавање релевантхих програмских језика.

Исход предмета: Након завршеног курса студент би требало да овлада Ajax-технологијом, да научи како се користе поједине библиотека, као и да научи како се користи JCП.

Садржај предмета:

- Архитектура WWW-а: клијент-сервер архитектуре, концепти и појмови Веба, комуникациони протокол HTTP, Веб сервери и Веб клијенти.
- Апликативни аспекти архитектуре Веба: комуникација програма и Веб сервера, протокол CGI и последице.
- Асинхрона комуникација на Веб-у, Ajax-технологија.
- Библотеке које олакшавају коришћење Ajax-технологије.
- Коришћење JSP-а и програмскг језика Јава за комуникцију између сервера и клијента.

Литература:

1. C, Wells, *Securing Ajax Applications*, by O'Reilly Media, Inc., 2007.
2. S. Brown at al. *Pro JSP*, Apress, 2003.
3. C. S. Lindsey, J. S. Tolliver and T. Lindblad: JavaTech -*An Introduction to Scientific and Technical Computing with Java,* Cambridge University Press, 2005.

Број часова активне наставе: 3	**Теоријска настава**: 2	**Практична настава**: 1

Методе извођења наставе:
Фронтални, групни, индивидуални и практични.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
практична настава	20	Завршни рад	50
колоквијум-и			
Семинар	30		