Студијски програм: Докторске студије информатике

Назив предмета: Р491 - XML - технологије

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

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 15

Услов: Нема предуслова.

Циљ предмета: Упознати студенте са XML-ом и ситуацијама у којима се користи. Упознати различите технологије које се заснивају на XML-у и омогућити истраживање у овој области.

Исход предмета: По завршеном курсу студенти ће потпуно овладати XML-ом и пратећим технологијама. Осим тога. успешно ће руковати софтверским алатима везаним за XML-технологије.

Садржај предмета:

- Језици за обележавање текста.
- XML-опште карактеристике. Структура XML-документа. Елементи XML-а
- Добро формирани и валидни XML-документи. (DTD и XML-shema)
- Формариеање XML-документа (CSS, XALT, ...)
- Софтверски алати за рад са XML-ом
- XML-апликације
- Java и XML (SOAP и RDF)
- XML и базе података

Литература:

1. Erik T. Ray: Learning XML, 2nd Edition, Publisher: O'ReillyPub Date: September 2003, Str. 416.
2. Elliotte Rusty Harold, W. Scott Means: XML in a Nutshell, 3rd Edition, Publisher: O'Reilly Pub. 2004, Str. 712.
3. Elliotte Rusty Harold:XML 1.1 Bible, 3rd Edition, Wiley Publishing, 2004.
(наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)

Бр. час. акт. наставе: 10	**Теоријска настава: 4**	**Прак. настава: -**	**Лаб.вежбе: -**	**СИР: 6**

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

Оцена знања (максималан број поена је 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	**поена**
активност у току предавања	20	писмени испит	50
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-	писмено-усмени испит	-
семинар-и	30		