

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:

Електронске лекције о XML формату података и употреби XPath и XQuery израза за обилазак стабла XML документа

Значај теме и области:

XML је стандард којим се генерише структура података које треба чувати у меморији, разменити или даље обрађивати. Овај стандард нуди могућност обележавања и описивања података једноставним и лако разумљивим ознакама. На тај начин, информације се могу лакше идентификовати и користити.

XML је веома важан у данашњем свету информационих технологија пре свега због његове једноставности и флексибилности и као такав представља неизоставан део веб технологија. Већина веб апликација користи управо XML за чување и размену података. XML датотеке су независне од платформе на којој се читају или пишу, што олакшава размену података кроз различите информационе системе. Препоручен је од стране светског веб конзорцијума W3C.

Специфични циљ рада:

Циљ рада је да се омогући једноставно савладавање основа XML стандарда. Детаљно ће бити објашњена структура XML документа кроз његове градивне блокове. Обрадиће се синтаксна правила која морају бити испоштована како би XML документ био добро формиран и пажљиво ће бити размотрена валидација XML докумената. Поред упознавања са основним карактеристикама XML формата података, биће обрађени и XPath изрази за приступ различитим деловима XML документа, и XQuery изрази за проналажење и издвајање података из XML документа. Све структуре, правила и упитни изрази који се буду обрађивали, биће илустровани одговарајућим примерима. За потребе рада биће креиране одговарајуће електронске лекције намењене будућим веб програмерима и свима који први пут долазе у контакт са XML форматом података и употребом XPath и XQuery израза над XML документом.

Остале битне информације:

Електронске лекције о XML формату података и употреби XPath и XQuery израза за обилазак стабла XML документа, намењене почетницима у веб програмирању, биће јавно доступне на платформи „е-Школа веба“.

Јелена Илић, 1061/2018, 2МЛ
(име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

Сагласан ментор: др Мирослав Марић

(својеручни потпис студента)

(својеручни потпис ментора)

(датум подношења молбе)

Чланови комисије

1. др Јелена Граовац

2. др Данијела Симић

Катедра за методiku наставе је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)