

**МОЛБА
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА**

Молим да ми се одобри израда мастер рада под насловом:
Алати за електронски подржано учење засновани на језику HTML5

Значај теме и области:

Електронско (или електронски подржано) учење је од изузетног значаја за разне категорије корисника (ученика) и разне ситуације у којима могу да се нађу, од немогућности праћења класичних облика наставе до индивидуализоване и специјалним потребама прилагођене наставе. Један од првих алата за електронски подржано учење је био Adobe Flash. Курсеви који су рађени у Adobe Flash омогућују импресивни приказ садржаја, аудио и видео запис. Међутим, све већа потреба за учењем са различитих електронских уређаја као и потреба за доступношћу оваквих материјала све ширем кругу корисника, као и потреба за што професионалнијим електронским курсевима, доводи до њихове имплементације и у другим језицима и алатима.

Језик за обележавања хипертекста широко коришћен на вебу, HTML5, почиње све више да се примењује у изради курсева за електронско учење. За разлику од Adobe Flash, који на многим мобилним уређајима није подржан, HTML5 је подржан на широком спектру платформи и прегледача. Његова предност огледа се у томе што функционише на таблетима и паметним телефонима, који су саставни део свакодневног живота и омогућују како израду тако и коришћење материјала било кад и било где, чак и без приступа интернету. С обзиром на пораст BYOD (Bring Your Own Device) (према Цисковом извештају из 2013. године, 9 од 10 Американаца користе паметне телефоне за потребе рада), јасна је предност употребе мобилних уређаја. Употреба њихове меморије, као и батерије, знатно је мања уз HTML5, што самим тим значи бржи и ефикаснији рад. Опције које поседује HTML5 су изузетно прилагодљиве и разнолике, што погодује курсевима e-Learning-a.

Специфични циљ рада:

Циљ рада је приказивање главних карактеристика HTML5 као језика који подржава алате за развој и коришћење електронски подржаних курсева, као и главних карактеристика тих алата (Adapt Learning, Articulate Storyline, Gomo Learning, H5P, SmartBuilder итд). Биће детаљније приказана својства и илустрована примена изабраног HTML5 алата у развоју електронских лекција за SQL језик које се могу користити у универзитетској настави.

Невена Ђурђевић, 1112/2013, МЛ

_____ (име и презиме студ., бр. инд., ознака програма и модула)

_____ (својеручни потпис студента)

_____ (датум подношења молбе)

Катедра _____ је сагласна са предложеном темом.

_____ (шеф катедре)

Сагласан ментор

др Гордана Павловић Лажетић

_____ (својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. др Мирослав Марић

2. др Јелена Граовац

_____ (датум одобравања молбе)