

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада "Имплементација и интеграција система за динамичко управљање садржајем у факултетском образовном систему" кандидаткиње Вање Виденов, бр. индекса 3007/15.

Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Вања Виденов је рођена 18.07.1991. године у Београду. Завршила је основну школу "Иван Горан Ковачић" у Београду. Уписала је гимназију у Београду. Електротехнички факултет уписала је 2010. године. Дипломирала је на одсеку Софтверско инжењерство 2015. године. Дипломски рад одбранила је у октобру 2015. године са оценом 10. Мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу софтверско инжењерство уписала је у октобру 2015. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,67.

2. ПРЕДМЕТ, МЕТОДОЛОГИЈА И ЦИЉ ИСТРАЖИВАЊА

Предмет овог рада је реализација ЦМС(Content Management System) система за потребе службе факултета и других високообразовних институција. Приликом реализације система извршила се анализа захтева корисника факултетског система и уочиле су се предности које нуди имплементирани систем за динамичко управљање садржајем у погледу једноставније реализације препознатих корисничких захтева.

Методе мастер рада чине анализа ЦМС решења тренутно присутних на тржишту, анализа могућности њихове интеграције, анализа тренутних захтева факултетског образовног система као и захтева његових корисника. У практичном делу рада приказана је интеграција неопходних елемената факултетског веб портала у сам ЦМС, кроз уклапање у хијерархију садржаја и имплементацију креиране структуре динамичког веб портала.

Циљ мастер рада јесте поједностављење процеса одржавања факултетског веб портала користећи популарне системе за динамичко управљање садржајем. Имплементацијом оваквог ЦМС система за чије коришћење није потребно напредно информатичко знање измене се могу обавити са било ког места и у било које време.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Мастер рад написан је на 47 страница текста организованих у 9 глава, са 17 слика и списком литературе коришћене при изради рада.

Прво поглавље је уводно, у кратким цртама је представљана тема и садржај овог рада.

У другом поглављу је представљен концепт система за динамичко управљање садржајем и глобални поглед на принцип рада и функционалности које овај систем пружа.

Треће поглавље описује категоризацију система на основу могућности, намене, употребљивости и перформанси.

Четврто поглавље се бави прегледом постојећих решења, анализом њихових могућности и недостатака због којих је настала потреба за креирањем новог система, Упоредјују се три тренутно најпопуларнија система при чему се ставља акценат на употребљивост, једноставност инсталације, типове корисника међу којима су заступљени, количину документације и могућност надградње.

У петом поглављу су описани уобичајени типови корисника ЦМС система, њихове могућности, задужења и ограничења, као и специјални захтеви попут развијања новог чланства са привилегијама различитим од предефинисаних.

Шесто поглавље је најважније, јер садржи најбитније елементе реализације. Описује се сам процес функционисања ових система, почевши од поделе презентације у целине које подједнако утичу на систем, затим се анализирају кориснички захтви, а потом се долази до техничких карактеристика. Систем је обрађен анализом кључних случајева коришћења, при чему је уз сваки приложена слика и кораци, како кориснички тако и системски настали извршавањем тих захтева.

У последњим поглављима су наведене предности и мане овог система у односу на постојеће, закључна анализа преказане реализације и примере, као и коначни закључак након анализе и примене имплементираног ЦМС-а у факултетском образовном систему.

4. ЗАКЉУЧАК

Приложени рад кандидаткиње Вање Виденов под насловом "Имплементација и интеграција система за динамичко управљање садржајем у факултетском образовном систему" задовољава све потребне услове да буде прихваћен као мастер рад, стога предлагемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 13.септембра 2017.

Комисија

Др Бошко Николић, проф.

Др Милош Цветановић, доцент