

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија за II степен студија одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада "Модул за читавање и аутентификацију корисника преко LDAP сервиса" кандидата Игора Ерића, бр. индекса 3449/15. Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Игор Ерић рођен је у Крагујевцу, где је и завршио Прву крагујевачку гимназију, природно математички смер.

Након завршене гимназије, 2008. године, уписао је Електротехнички факултет у Београду (смер Рачунарска техника и информатика), на којем је и дипломирао 2012. године са просеком 8,53. Дипломски рад на тему "Програмирање апликација за мултипроцесорске системе са дељеном меморијом користећи ADF модел" одбрањен је са оценом 10. Исте године уписао је мастер студије такође на Електротехничком факултету, модул Рачунарска техника и информатика.

Игор је од септембра 2012. године до новембра 2013. године био запослен у компанији Elsys Eastern Europe, у којој је радио на позицији *Embedded Software Engineer*. Од новембра 2013. године запослен је у компанији Nordeus, на позицији *Software Development Engineer (SDE)*.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Предмет рада је израда софтверског модула, намењеног за апликације развијане у *Symfony framework*-у, који омогућава аутентификацију корисника преко "Crowd" сервиса. Приликом аутентификације корисника читавају се његове информације које су смештене на централном серверу. Поред осталих информација, то могу да буду и привилегије додељене датом кориснику које служе за ауторизацију приступа веб сервису. Модул такође омогућава пријаву корисника на систем преко SSO (*Single Sign On*) технологије.

Циљ рада је да анализира и покаже примену актуелних технологија у развоју једног PHP модула, који се може користити у комерцијалним апликацијама, да укаже на могућност примене тек долазећих технологија, као и да покаже практичне предности и недостатке који се јављају током развоја овакве функционалне јединице.

Методе мастер рада састоје се од истраживања и анализе потреба апликација за оваквим решењем, описа функционалности, дефинисања интерфејса преко кога се модул интегрише и конфигурише унутар апликације, као и описа имплементације решења.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Мастер рад написан је на 44 странице текста организованог у 6 поглавља, са већим бројем слика, табела и сегмената програмског кода. У раду је цитирано 15 референци.

1. У првом поглављу рада, уводу, укратко је представљен предмет рада, опис развијеног решења и дат је кратак преглед рада по поглављима.
2. Друго поглавље представља анализу проблема, након чега се наводе функционални захтеви модула.
3. У трећем поглављу објашњено је како се модул интегрише и конфигурише у веб апликацију, као и опис функционалности модула.
4. Четврто поглавље даје детаљно објашњење имплементације модула.
5. У петом поглављу дат је закључак, у коме се наводе постигнути циљеви овог рада.
6. Шесто поглавље садржи списак коришћених референци.

4. ЗАКЉУЧАК

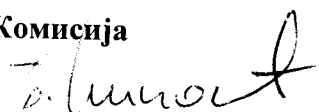
Приложени рад кандидата Игора Ерића под насловом "Модул за учитавање и аутентификацију корисника преко LDAP сервиса" испунио је циљеве пројекта и садржи неколико важних елемената:

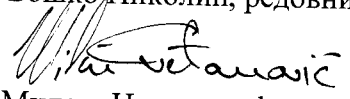
- Даје се јасан преглед постојећих непотпуних решења овог проблема и приказ разлога за израду новог решења.
- Предлаже решење са јасним функционалним захтевима и описом рада.
- Приказује имплементацију једног PHP модула, који се може користити у комерцијалним апликацијама, са акцентом на једноставној интеграцији и једноставном коришћењу.
- Анализа и евалуација примењеног решења.

Сматра се да овај рад задовољава све потребне услове да буде прихваћен као - мастер рад, стога предлажемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 16. септембар 2016

Комисија


Др Бошко Николић, редовни професор


др Милош Цветановић, доцент