

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 „Реализација интернет апликација за нутриционисте“ кандидата Томе Пауновића, бр. индекса 3256/2010.

Након прегледа приложеног рада подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Тома Пауновић је рођен 28.04.1987. године у Лазаревцу. Завршио је основну школу „Кнез Лазар“ у Лазаревцу са просеком 5.0 а потом Математичку гимназију у Београду са просеком 4,3. Студије на Електротехничком факултету у Београду уписао је 2006. године на смеру софтверско инжењерство. Основне студије је завршио са просечном оценом 8.33 и оценом 10 на дипломском раду.

Мастер студије на Електротехничком факултету, на модулу Софтверско инжењерство, уписао је 2010. године и положио све испите са просечном оценом 8.60. Од марта 2010. године је радио као програмер у фирми CP Development, а одавгуста 2011. године ради као програмер у Microsoft развојном центру (Microsoft Development Center Serbia) у Београду.

2. ПРЕДМЕТ, ЦИЉ И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА

Рад припада области Софтверског инжењерства и везан је за садржаје више предмета, а највише за предмет „Програмирање интернет апликација“. Циљ мастер рада је израда информационог система за нутриционистичко пословање који би функционисао као интернет апликација која подржава рад произвољног броја корисника истовремено. Систем треба да омогући нутриционистима ефикасан алат за израду програма исхране и пропратног материјала као и комуникацију са клијентима.

Систем је организован у две целине, од којих је једна намењене нутриционистима а друга њиховим клијентима, уз инфраструктуру за комуникацију и размену података између целина. Кориснички захтеви су обухватили све делатности нутрициониста (од програма исхране и њиховог састављања до здравствених упитника), једноставну комуникацију, вишејезичност као и захтев да се што више користи AJAX технологија да би се добио привид стандардне (desktop) апликације.

Од технологија су коришћене PHP и MySQL са серверске стране као и HTML, CSS, Javascript, JQuery и Ajax са клијентске стране. Осим тога за обезбеђивање неопходних нутриционистичких података коришћен је и програмски језик Perl. Као развојно окружење коришћен је Zend Studio док је за тестирање коришћен претраживач Firefox са Firebug додатком. Уз то је као комбинација Apache и MySQL сервера коришћен XAMPP пакет.

3. САДРЖАЈ И ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Рад се састоји из програмског кода са базом података и текстуалног дела. Обим текстуалног дела мастер рада је 81 страна, а подељен је у 6 поглавља. Програмски део је обима 54408 линија кода.

У првом поглављу, уводу, је укратко описана намена система, обим и структура, описане су пословне прилике и коришћене технологија и дат је кратак преглед садржаја наредних поглавља.

У другом поглављу су наведени кориснички захтеви као и начин на који је сваки од тих захтева реализован. Поред тога набројане су и описане све технологије које су коришћене у изради овог система.

Треће, и најобимније поглавље, описује рад свих делова система. Подељено је на два мања поглавља, где се први бави делом система намењеном нутриционистима (Vaskoffice) а други делом система који је намењен њиховим клијентима. Сваки део система је детаљно описан у функционалном смислу уз навођење имплементационих детаља.

Четврто поглавље детаљније описује реализацију система и највеће проблеме и изазове при реализацији.

Пето поглавље садржи закључак, где се прави кратак осврт на претходна поглавља и описује утицај система на аутора и на наручиоце и послодавце. Приложен је и опис обима система по различитим ставкама.

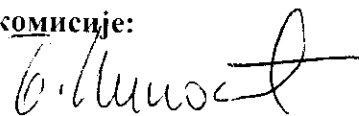
Шесто поглавље представља списак коришћене литературе

4. ЗАКЉУЧАК


Приложени рад кандидата Томе Пауновића под насловом „Реализација интернет апликација за нутриционисте“ задовољава све потребне услове да буде прихваћен као дипломски-мастер рад, стога предлагемо Наставно-научном Већу да исти прихвати и одобри његову усмену одбрану.

У Београду, 16.07. 2013.

Чланови комисије:



др Бошко Николић, ванр. проф.



др Јелица Протић, ванр. проф.