

IV Nacionalna studentska konferencija

Kragujevac, 23 maj, 2013

Tematska radionica "Unapređenje studentskih praksi na univerzitetima u Srbiji"



TEPMUS JP 510985-2010

Razvoj web aplikacija

Web applications development

student: Nikola Stojanović, Prirodno-matematički fakultet u Kragujevcu,

nikola.stojanovic.kg@gmail.com

preduzeće/supervizor: Webpro Research Agencija, Kragujevac, Igor Kostić, ikostic@webprogroup.net

mentor prakse: Doc.dr Miloš Ivanović, Prirodno-matematički fakultet u Kragujevcu,

mivanovic@kg.ac.rs



fotografijastudenta

ZADATAK: Nadogradnja postojeće aplikacije čija je osnovna namena upravljanje e-learning sistemom. Sistem služi obuci polaznika za posao koji imaju mogućnost rešavanja dodeljenih modula. Postojeća aplikacija nije pružala mogućnost ponovnog rešavanja modula, pa je zadatak bio omogućiti ovu funkcionalnost, a pritom ne narušiti postojeću logiku. Zahtev klijenta je zapravo bio pružanje mogućnosti da se kursevi posle isteka nekog vremena koji menadžer postavi (0,3,6 ili 12 meseci) mogu ponovo pohađati i rešavati čime bi bila omogućena obnova i provera znanja zaposlenih.

1. UVOD

Klijent "Fourth Dimensions Inc" ima funkcionalnu web aplikaciju koja je namenjena obuci kandidata za posao i zaposlenih u mreži benzinskih pumpi u Kanadi. Svaki potencijalni kandidat i radnik na jednoj od ovih pumpi mora proći određene online kurseve i rešiti ih za određeno vreme. Podaci o kandidatima, zaposlenima i njihovim statusima su vidljivi njihovim menadžerima koji na osnovu toga donose dalje odluke vezane za iste. Postojeći sistem nije pružao mogućnost ponovnog testiranja za kurseve koji su jednom rešeni, tako da nije bila moguća ponovna provera stečenog znanja zaposlenih. Zadatak je bio omogućiti ovu funkcionalnost, a pritom ne narušiti postojeću logiku.

2. OPIS REALIZOVANIH AKTIVNOSTI

Nikola Stojanović je na ovom projektu bio angažovan u svim fazama njegove izrade, testiranja i implementacije. Učestvovao je u:

- Analizi zahteva klijenta
- Postavljanju razvojnog okruženja
- Analizi funkcionalnosti postojeće aplikacije klijenta
- Redizajn baze podataka
- Ispitivanju pouzdanosti i transferu postojećih podataka iz postojeće baze u redizajniranju
- Iznaženju i implementaciji optimalnih programerskih rešenja u postojećim akcijama i template-ovima aplikacije
- Testiranju nove aplikacije

3. OSTVARENI REZULTATI

Konačan ishod rada na *pioneer* sistemu je funkcionalna aplikacija koja potpuno ispunjava tražene zahteve. Provedeno vreme na praksi u firmi Webpro Research je bilo od neprocenjivog značaja, a rad u Symfony framework-u mi je pokazao velike prednosti koje on nudi, te se nadam da će se jednog dana primenjivati i na našim studijama.

4. ZAKLJUČAK

Posebno značajni predmeti sa studija koje bih izdvojio su *baze podataka 1* i *web programiranje*. Tehnologije i kompletna tematika koja je obrađivana na predavanjima i vežbama je bila primenjiva.

LITERATURA

- [1] <http://php.net/>
- [2] <http://symfony.com/>