



ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET U BEOGRADU
PRINCIPI SOFTVERSKOG INŽENJERSTVA

Korišćeni alati

Verzija 1.1

tim Nexeler

Beograd, 2016.

Sadržaj

1	Uvod	3
1.1	Rezime	3
2	Osnova aplikacije	4
3	Korišćeni alati	5
4	Istorija izmena	6

Slike

Glava 1

Uvod

1.1 Rezime

Opis alata korišćenih tokom razvoja aplikacije.

Tim Nexeler se herojski borio sa zadacima koji su predloženi u okviru ovog projekta. To nas je skupo koštalo. Čak smo i kolegu izgubili. Ovaj projekat ga je odveo pravo u bespuće i naterao da odustane od ovog tima, ovog projekta, ovog predmeta i fakulteta kao celine. Zato su ovu bitku nastavila dva preostala člana, ostavljena da se snalaze kako samo oni znaju i umeju.

Glava 2

Osnova aplikacije

Na samom početku razvoja je predloženo tri različita načina izrade aplikacije:

1. Korišćenjem Codeigniter/Laravel PHP framework-a i CI-ov/Laravel-ov ugrađeni Active Record ili Doctrine ORM
2. Korišćenjem nekog drugog PHP framework-a sa MVC patternom, i korišćenjem nekog ORM
3. Korišćenjem PHP programskog jezika, sa OO pristupom i izgledom MVC aplikacije

Odлучili smo se za prvu varijantu. I borili smo se. Zaista jesmo. A onda nas je muka naterala da odustanemo od te varijante i ipak se odlučimo za treću varijantu, možda ne najjednostavniju ali nama najpriorodniju.

Glava 3

Korišćeni alati

Obzirom da nisu postojale smernice koje su se ticale izbora alata, članovi tima su se opredelili za alate koji su im bili najpraktičniji za korišćenje u datom momentu i u datim uslovima.

Izbor je pao na VisualStudio 2013 kao okruženje koje je itekako poznato i uz pojedine dodatke podobno za razvoj aplikacije pisane u PHP-u. Osim što nam je bilo praktično da ga koristimo kao okruženje koje prepoznaje php, bilo je podobno za sinhronizaciju sa GIT-om.

Za drugo razvojno okruženje, neophodno za pokretanje ovog projekta, je jedan član uzeo WampServer u verziji 3.0.4., a drugi Xampp u verziji 3.2.2. što nas ni u jednom segmentu nije ometalo ozbirom na međusobnu sinhronizaciju preko VisualStudija.

Jedan od članova je imao lošu komunikaciju sa sopstvenim lap topom. Čak je i on digao ruke od nas. Član tima je bio primoran da svoj doprinos daje uz pomoć virtualne mašine podignute na računaru svog životnog saputnika, inače poznatog heroja ovog predmeta, žive legende.

Glava 4

Istorija izmena

Datum	Verzija	Kratak opis	Autor
23.9.2016.	1.0	Osnovna verzija	Jelena Stančić