

# ELVIR PEŠTALIĆ, diplomirani inženjer elektrotehnike - Završni magistarski rad

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fakultet/Akademija         | FAKULTET ELEKTROTEHNIKE  |
| Tip Rada                   | Završni magistarski rad  |
| Kandidat, zvanje           | ELVIR PEŠTALIĆ, diplomirani inženjer elektrotehnike  |
| Naziv Teme                 | Analiza platformskih specifičnosti i mogućnosti grafičkih korisničkih interfejsa poslovnih aplikacija  |
| Rezime/Abstract            | <p>U radu je analizom poslovne aplikacije pokazano da se se dosljednom primjenom smjernica za dizajn korisničkih interfejsa može značajno utjecati na njihovu upotrebljivost, stepen usvajanja i pozitivno iskustvo krajnjeg korisnika. Analiziran je primjer dizajna poslovne aplikacije za različite platforme, koja je razvijana već duže vrijeme za dvije platforme, te je pokazana dorada u smislu smjernica za dobar dizajn. Pored ovoga pokazana je implementacija smjernica na različitim platformama, pri čemu je naglasak dat na web i mobilnu platformu. U radu je prikazano da je, uz nešto truda, moguće razviti slična korisnička iskustva na različitim platformama, jer svaka platforma ima odgovarajuće komponente za njihovu uspješnu implementaciju. Nakon dobro definisanog problema, sama realizacija je naporan mehanički posao koji prati zadate smjernice. Izbor programskih alata ovisi uglavnom od programera. U ovom radu izvršeno je poređenje nekoliko popularnih platformi, te su doneseni zaključci o njihovim mogućnostima. U radu su analizirane desktop, web, i mobilne aplikacije. Ukazano je na prednosti pri razvoju, kao što su brzina razvoja i druge. Kao primjer je dato poređenje Visual C# i Qt-a. C# aplikacija se brže razvija u odnosu na Qt, ali je prednost Qt-a mogućnost multiplatformskog rada na analiziranim platformama (MS Windows, Linux, Android itd.).</p> |
| Datum                      | 23.06.2016   |
| Predsjednik                | Dr sc. Emir Skejić, vanredni profesor- Uža naučna oblast Računarstvo i informatika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli  |
| Mentor                     | Dr sc. Damir Demirović, docent - Uža naučna oblast Računarstvo i informatika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli  |
| Član komisije              | -Dr sc. Edin Pjanić, docent- Uža naučna oblast Računarstvo i informatika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli  |
| Član komisije              | -  |
| Član komisije              | -  |
| Zamjenski član             | -  |
| Dodatni detalji i lokacija | Dana 23. 06. 2016. godine u 14,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli   |
| Završne Odredbe            | Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.   |