

S A D R Ž A J	0
1. SKRAĆENICE I IZRAZI	2
2. UVOD	3
3. TEHNIČKE MOGUĆNOSTI APLIKACIJE	4
4. KORIŠTENE TEHNOLOGIJE - OPIS I OBRAZLOŽENJA	5
4.1. Uvod	5
4.2. Pomoćni programi i termini	6
4.2.1. Framework - Okvir programskog jezika	6
4.2.2. Library - Biblioteka programskog jezika	7
4.2.3. API - Aplikativni programski interfejs	8
4.2.4. OOP - Objektno orijentisano programiranje.	9
4.2.5. MVC - Model, Prikaz, Kontroler	12
4.2.6. D.R.Y. princip i ruting	13
4.2.7. Dependencies (zavisnosti)	14
4.2.8. NPM i Composer - kontroleri, biblioteke paketa zavisnosti	15
4.2.9. XAMPP - razvojno okruženje	15
4.2.10. IDE - razvojno okruženje	15
4.2.12. GIT - kontrola verzija aplikacije (VCS)	16
4.3. Programski jezici	17
4.3.1. PHP - Personal Home Page : Hypertext Preprocessor	17
4.3.2. Laravel - programski okvir PHP-a	19
4.3.2.1. Composer	20
4.3.2.2. PHP Artisan	21
4.3.2.3. Nužni alati i podešavanja	22
4.3.2.4. Laraver - struktura fajlova	22
4.3.2.5. Modeli	23
5.3.2.6. Kontroleri	26
4.3.2.7. Rute	28
4.3.2.8. Srednji sloj (middleware)	28
4.3.2.9. Prikaz podataka, preglednik ili view	29
4.3.3. MySQL - baze podataka	30
4.3.3.1. phpMyAdmin - panel za upravljanje bazom podataka.	31
4.4.4. Javascript	32
4.4.5. jQuery	32
4.4.6. CSS (eng. Cascading Style Sheets)	33
4.4.7. HTML	33
5. APLIKACIJA STUDENTSKE SLUŽBE	34
5.1. Uvod	34
5.2. Autentifikacija i registracija korisnika	34
5.3. Panel	36

5.4. Panel - Statistika	38
5.5. Panel - Korisnici	39
5.5.1. Lista korisnika	39
5.5.2. Dodavanje korisnika	41
5.6. Panel - Ispiti	42
5.6.1. Zakazani ispiti	43
5.6.2. Prijavljeni ispiti	43
5.6.3. Zakazivanje ispita	45
5.7. Panel - Predmeti	45
5.8. Panel - Fakulteti	46
5.6. Panel - Računovodstvo	47
5.6.1. Pregled transakcija	47
5.6.2. Pregled transakcija grupisano po studentu	48
5.7. Panel - Prijava ispita	48
5.8. Struktura baze aplikacije	49
6. ZAKLJUČAK	51
7. LITERATURA	52

1. SKRAĆENICE I IZRAZI

- **PHP** - serverski programski jezik, eng. *Personal Home Page: Hypertext Preprocessor*.
- **MySQL** - serverski programski jezik, upravlja bazama, eng. *My Structured Query Language*.