

Sadržaj

Spisak skraćenica i akronima	5
1. Uvod.....	7
1.1. Predmet i objekt istraživanja	7
1.2. Svrha i cilj rada.....	7
1.3. Radna hipoteza	7
1.4. Naučne metode	8
1.5. Struktura rada	8
2. Sistemi praćenje objekata.....	10
2.1. Postojeća rješenja	12
2.1.1. Family Locator	13
2.1.2. Tracker	13
2.1.3. Real-Time GPS Tracker	14
3. Platforme i razvojni alati.....	15
3.1. Android.....	16
3.1.1. Android studio.....	17
3.2. Veb bazirane aplikacije	17
3.2.1. HTML5.....	18
3.2.2. CSS.....	19
3.2.3. javaScript.....	20
3.2.4. Php.....	21
3.2.5. MySQL RDBMS	22
4. Razvoj hibridne aplikacije	23
4.1. Analiza potreba.....	23
4.2. Struktura i funkcionalnost aplikacije	23
4.3. Softversko rješenje	23
4.4. Veb aplikacija	24
4.4.1. Kreiranje naloga	24
4.4.2. Prijavljivanje korisnika	25
4.4.3. Vraćanje naloga.....	27
4.4.4. Displej trenutne sesije	30
4.4.5. Meni	34
4.4.6. Kalendar	37
4.4.7. Vrijeme.....	39
4.4.8. Centriranje mape	40
4.4.9. Profilna slika	41

4.4.10.	Podešavanje naloga.....	43
4.4.11.	Osvježavanje lokacije	47
4.4.12.	Računanje statistike	48
4.4.13.	Grafikoni.....	51
4.4.14.	MySQL baza podataka	59
4.5.	Android aplikacija	60
4.5.1.	Online mod rada	60
4.5.2.	Offline mod rada	65
4.5.3.	SQLite baza podataka.....	69
4.6.	Načini upotrebe.....	69
4.6.1.	Kreiranje naloga	69
4.6.2.	Prijavljivanje korisnika	69
4.6.3.	Upravljanje sesijom.....	69
4.6.4.	Podešavanje naloga	70
4.6.5.	Vraćanje naloga.....	70
4.6.6.	Kalendar	70
4.6.7.	Vrijeme.....	70
4.6.8.	Centriranje mape	70
4.6.9.	Offline mod rada	70
5.	Interfejsi, dodaci i skripte.....	71
5.1.	Google Maps API.....	71
5.1.1.	Markeri	71
5.2.	Geolocation API	75
5.3.	Yahoo Weather API.....	75
5.4.	Chart.js.....	76
5.5.	PHP Mailer	76
5.6.	Web fontovi	76
5.6.1.	Roboto	76
5.6.2.	Material Icons.....	77
6.	Zaključak.....	78
7.	Literatura.....	79
	Spisak slika.....	82