

Sadržaj

1. Uvod	1
2. Infrastruktura	2
2.1. Linux	2
2.2. Apache veb server	3
2.2.1. Kako radi veb server	3
2.2.2. HTTP protokol	3
2.2.3. HTTP poruke	5
2.2.3.1. HTTP Zahtjev	5
2.2.3.2. HTTP Odgovor	6
2.3. MySQL	7
2.3.1. Normalizacija podataka	8
2.3.1.1. Prva normalna forma	9
2.3.1.2. Druga normalna forma	9
2.3.1.3. Treća normalna forma	9
2.3.2. Šema baze podataka za platformu	10
2.4. PHP - Hypertext Preprocessor	11
2.4.1. Istorija jezika	11
2.4.2. Objektno orijentisano programiranje (OOP)	12
2.4.2.1. Enkapsulacija	14
2.4.2.2. Apstrakcija	15
2.4.2.3. Naslijeđivanje	16
2.4.2.4. Polimorfizam	17
2.4.3. PHP 7.4	18
3. Arhitektura softvera	19
3.1. Slojevita (n-slojna) arhitektura	20
3.1.1. Model-Interfejs-Kontroler (MVC)	22
3.1.1.1. MVC komponente	23
3.2. REST API	24
3.2.1. Anatomija zahtjeva	24
3.3. Laravel	26
3.4. React biblioteka	30
3.4.1. Javascript biblioteka	31
3.4.2. JSX	31
3.4.3. Virtuelni DOM	32

4.	Objašnjenje rada sistema	33
4.1.	Početna strana za artikle	33
4.2.	Početna strana za kompanije	36
4.3.	Autentifikacija	37
4.3.1.	Korisnički nalog	37
4.3.2.	Pregled aktivnih transakcija	38
4.3.3.	Kreiranje novog artikla	38
5.	Zaključak	39
6.	Literatura	40
7.	Spisak slika	41