

Sadržaj

Sadržaj	3
Popis pojmova	5
Uvod	7
1. Uvod u baze podataka	8
1.1 Modeli baza podataka	9
1.1.1 Flat model	10
1.1.2 Hijerarhijski model	11
1.1.3 Mrežni model	11
1.1.4 Relacioni model.....	13
1.1.5 Dimenzionalni model	14
1.1.6. Multivalue model	15
1.1.7. Objektno orijentisani model	16
2. NoSql baza podataka	17
2.1 Razvoj NoSql baza podataka.....	17
2.2 Specifičnosti NoSql baze podataka.....	17
2.4. Vrste NoSql baza podataka	19
2.4.1 Key-value	19
2.4.2. Column-oriented	19
2.4.3 Graph.....	20
2.4.4. Document oriented	20
3. Couch DB.....	22
3.1 Osnove.....	22
3.2 Osnovne karakteristike CouchDB baze podataka	23
4. Uspoređivanje relacije (MySQL) i CouchDB baze podataka	27

4.1. Instalisanje MySQL – relacione baze podataka	27
4.2 Instalisanje CouchDB – NoSQL Baze podataka	27
4.3 Struktura podataka.....	28
4.3.1 Tabela vs Dokument	28
4.3.2 Povezivanje podataka.....	29
4.3.3 Pristup podacima iz MySQL baze podataka pomoću PHP-a.....	31
4.3.4 Pristup podacima iz CouchDB baze podataka pomoću PHP-a	33
4.5 Upravljanje bazom podataka korištenjem grafičkih interfejsa	35
4.5.1. Futon	35
4.5.2. PhpMyAdmin.....	38
4.6 Tabela prikaz osnovnih sql upita i couchdb poziva	40
5. Uspoređivanje performansi	42
6. ZAKLJUČAK	44
7. Appendix A - Popis slika, tabela, diagrama i kodova	45
8. Appendix B – Tabelarno poređenje MySQL-a i CouchDB-a	46
9. Appendix C – Literatura	47