

Sadržaj :

1. UVOD.....	3
2. BAZA PODATAKA.....	5
2.2. ACID osobine transakcije.....	9
2.3. Upitni jezik (Query Language)	11
2. POJAM NE RELACIONIH - NoSQL BAZA PODATAKA	13
2.1. Faktori	14
2.2. Kritika	21
3. KARAKTERISTIKE I SPECIFIČNOSTI NoSQL BAZA PODATAKA	23
3.1. CAP teorema.....	28
3.2. Parovi ključ - vrijednost (KEY VALUE).....	31
3.3. Kolonski orjentisana baza podataka	33
3.4. Taksonomija	36
4. POREĐENJE IZMEĐU RELACIONIH BAZA PODATAKA I NoSQL BAZA PODATAKA.....	37
4.1. Model podataka	37
4.2. Pristup informacijama	39
4.3. Interfejs aplikacije.....	40
4.4. Upitni jezik - Query Language.....	40
4.5. Sekundarni indeksi.....	42
4.6. Pokretnost	43
4.7. Dosljednost	43
4.8. Dostupnost	45
4.9. Skalabilnost.....	45
4.10. Količina podataka.....	45
4.11. Administracija	46
4.12. Cijena	46
4.13. Nivo zrelosti.....	46
4.14. Sigurnost.....	47
5. RDBMS naspram NoSQL – kada šta izabrati	49
5.1. Implikacije za razvoj primjene	52
5.2. Klasteri	53
5.3. Procjena optimalnog broja klastera	55

6. PREGLED MODELA PODATAKA	56
6.1. Skladištenje vrijednosti ključa	56
6.1.1. Redis	57
6.2. Skladištenje dokumenata.....	60
6.2.1. Mongo DB	60
6.3. Skladištenje familije kolona	63
6.3.1. Cassandra	63
6.4. Graf baze podataka.....	69
6.4.1. Neo4J.....	70
6.5. Usporedba NoSQL kategorija.....	73
6.6. Polyglot Persistence.....	76
7. ZAKLJUČAK	79
8. LITERATURA :.....	80