

SADRŽAJ

1. Uvod.....	2
2. Vrste podataka.....	3
3. Baze podataka.....	4
3.1 .Ciljevi katastarske baze podataka.....	10
3.2 Modeli i modeliranje katastarske baze podataka.....	12
3.3 .Hijerarhijski model.....	13
3.4 Mrežni model.....	14
3.5 Datotečni model.....	15
3.6 Relacioni model.....	15
3.6.1 Coddova pravila.....	17
3.6.2 Vrste relacija.....	19
3.6.3.Upravljanje podacima	20
3.6.4 Domena i integritet podataka	20
3.7. SQL.....	22
3.7.1 Objekti i naredbe u SQL-u	23
3.8. Objektni model.....	24
3.8.1 UML i model podataka katastra nekretnina BiH.....	25
3.8.2. Normativne reference.....	25
3.8.3. Topološki uslovi integriteta.....	26
3.9. DBMS.....	26
3.10. Prostorne baze podataka.....	28
4. Oracle.....	30
4.1. Oracle spatial.....	30
4.2. Historijski razvoj.....	31
5. Programiranje i normalizacija.....	32
5.1.Šta je Java.....	32
5.2.Čemu služi JSP.....	32
5.3.Normalizacija relacione sheme.....	33
5.3.1.Funkcionalan zavisnost	33
5.3.2.Druga normalna forma.....	34
5.3.3.Treća normalna forma.....	35
5.3.4.Boyce-Codd - normalna forma	35
5.3.5.Višeznačna zavisnost i četvrta normalna forma.....	36
5.3.6. Razlozi zbog kojih se može odustati od normalizacije	38
6. Upravljanje geografskim podacima u katastru nekretnina.....	39
6.1. Metodologija i tehnologija.....	40
6.2.GvSig biblioteke.....	41
6.3.Projekat Andami.....	42
6.4.Višejezična podrška.....	42
6.5.Arhitektura aplikacije Campus.....	43
6.7.Ekstenzije.....	43
6.8.Format fajla sa koordinatama tačaka [.kor] ili [.txt].....	44
6.10.Postgis server.....	45
6.11.Klijent-server arhitektura.....	46
6.12.Editing tools.....	46
6.13.Višekorisnički rad (multi-user).....	47
6.14.Praćenje historijata.....	48

6.15.Obrada zahtjeva.....	49
6.16.Dokumenti.....	49
6.17.Multiplatform.....	49
6.18.Ekstenzibilnost.....	50
7. Pregled osnovnih funkcionalnosti aplikacije Log-in.....	51
7.1.GUI- korisnički interfejs.....	52
7.2.Kopija katastarskog plana.....	52
7.3.Podjela parcele.....	53
7.4.Spajanje parcela.....	53
7.5.Pregled historijata.....	53
7.6.Promjena kulture.....	54
7.7.Upravljanje zahtjevima.....	55
8. Zaključak.....	56
9.Literatura.....	57