

SADRŽAJ

SADRŽAJ.....	1
SPISAK SKRAĆENICA I AKRONIMA	5
1. UVOD	7
1.1. Predmet rada.....	7
1.2. Ciljevi istraživanja	8
1.3. Hipotetički okvir	8
1.4. Metode istraživanja.....	8
1.5. Struktura rada	14
2. PRAVNA REGULATIVA I STANDARDI.....	14
2.1. Pravna regulativa.....	14
2.1.1. Promet lijekova na veliko	17
2.1.2. Promet medicinskih sredstava na veliko	17
2.1.3. Proizvodnja lijekova.....	18
2.1.4. Proizvodnja medicinskih sredstava	18
2.1.5. Standardi	18
3. STANDARDI I TEHNOLOGIJA ZA IZRADU.....	23
3.1. Tehnologija	23
3.2. Alati	23
3.3. Standardi	23
4. PROJEKTOVANJE BAZA PODATAKA	24
4.1. Logički dizajn baze	26
4.2. Svrha izrade baze podataka.....	26
4.3. Ulazni podaci - obrasci.....	26
4.4. Fizički dizajn baze podataka Faza 1	34
4.4.1. Tabele u bazi.....	37
4.4.1.1. TABELA Drzava.....	38
4.4.1.2. TABELA Farmaceut	38
4.4.1.3. TABELA FarmaceutRadi	40
4.4.1.4. TABELA FarmaceutskiTehnicarRadi	41
4.4.1.5. TABELA Licenca.....	42
4.4.1.6. TABELA Mjesto	43
4.4.1.7. TABELA OdgovornoLice	44
4.4.1.8. TABELA OdgovornoLiceVlasnik.....	45
4.4.1.9. TABELA OdgovornoLiceZaPromet	46
4.4.1.10. TABELA OdgovornoLiceVlasnikUstanove	47

4.4.1.11.	TABELA Status.....	48
4.4.1.12.	TABELA Titula.....	49
4.4.1.13.	TABELA Ustanova	50
4.4.1.14.	TABELA VrstaUstanove.....	51
4.4.2.	DIJAGRAM BAZE PODATAKA U SQL-u	51
4.4.3.	DIJAGRAM BAZE PODATAKA U ACCESS-u	52
4.4.4.	UPITI U ACCESS-u.....	53
4.4.4.1.	UPIT Mjesto Query_Crosstab	53
4.4.4.2.	UPIT Farmaceut Query	53
4.4.4.3.	UPIT Farmaceut Query1	54
4.4.4.4.	UPIT Mjesto Query	54
4.4.4.5.	UPIT Query Farmaceuti	55
4.4.4.6.	UPIT Mjesto Query	56
4.4.4.7.	UPIT RU.....	56
4.4.4.8.	UPIT RU-isteklaVP.....	57
4.4.4.9.	UPIT RU-pl.....	57
4.4.4.10.	UPIT RU-pms.....	58
4.4.4.11.	UPIT RU-vpl.....	58
4.4.4.12.	UPIT RU-vpms.....	59
4.4.4.13.	UPIT Ustanova Query	59
4.4.4.14.	UPIT Zastupljenost Farmaceuta.....	60
4.4.4.15.	UPIT Zastupljenost Farmaceutskih Tehnicara	60
4.4.5.	IZVJEŠTAJI	61
4.4.5.1.	IZVJEŠTAJ rpl.....	61
4.4.5.2.	IZVJEŠTAJ rpms	61
4.4.5.3.	IZVJEŠTAJ ru	62
4.4.5.4.	IZVJEŠTAJ rvp-istekla	62
4.4.5.5.	IZVJEŠTAJ rvpl	63
4.4.5.6.	IZVJEŠTAJ rvpms	63
4.4.5.7.	IZVJEŠTAJ rvp-uPostupku.....	64
4.4.5.8.	IZVJEŠTAJ Zastupljenost Farmaceuta	64
4.4.6.	Makroi u Access-u	65
4.4.6.1.	MAKRO Macro1	65
4.4.6.2.	MAKRO Macro2	65
4.4.6.3.	MAKRO Vrsta Ustanove.....	66
4.5.	Fizički dizajn baze podataka Faza 2	66
4.5.1.	Tabele u bazi.....	67

4.5.1.1.	TABELA Drzava.....	68
4.5.1.2.	TABELA InspekcijskeMjere.....	69
4.5.1.3.	TABELA InspekcijskeMjereZabrane	70
4.5.1.4.	TABELA Lice	71
4.5.1.5.	TABELA LiceArhiva	73
4.5.1.6.	TABELA Licenca.....	74
4.5.1.7.	TABELA Mjesto	75
4.5.1.8.	TABELA obliksovojine	76
4.5.1.9.	TABELA OdgovornoLice	77
4.5.1.10.	TABELA odobreneaktivnosti	77
4.5.1.11.	TABELA podvrstaustanove.....	78
4.5.1.12.	TABELA rjesenjadozvola	79
4.5.1.13.	TABELA rjesenje.....	80
4.5.1.14.	TABELA rjesenjelica	81
4.5.1.15.	TABELA Status.....	82
4.5.1.16.	TABELA Titula.....	83
4.5.1.17.	TABELA Ustanova	84
4.5.1.18.	TABELA UstanovaArhiva	86
4.5.1.19.	TABELA ustanovaVeza	87
4.5.1.20.	TABELA vlasnistvo.....	88
4.5.1.21.	TABELA Vrsta_Ustanove.....	89
4.5.1.22.	TABELA vrstadozvole	90
4.5.1.23.	TABELA vrstaodgovornoglica.....	91
4.5.1.24.	TABELA VrstaZabrane.....	91
4.5.1.25.	TABELA VrstaZaposlenja.....	92
4.5.1.26.	TABELA Zaposlenja	93
4.5.2.	DIJAGRAM BAZE PODATAKA U SQL-u – faza 2	94
4.5.3.	OKIDAČI (TRIGERI)	94
4.5.3.1.	trArhivirajPromjenu.....	94
4.5.3.2.	trArhivirajPromjenu2.....	95
4.5.4.	UPITI/ IZVJEŠTAJI	95
4.5.4.1.	proizvodjacilijekova	95
4.5.4.2.	proizvodjacims.....	96
4.5.4.3.	Lista izvještaja u fazi 2:	97
4.5.4.4.	Lista izvještaja u fazi 3:	97
4.6.	Zaštita podataka	98
	ZAKLJUČAK.....	100

LITERATURA.....	101
SPISAK SLIKA, TABELA I DIJAGRAMA	104
Slike	104
Tabele.....	105
Dijagrami	106
Prilog 1.....	107
Prilog 2.....	111
Prilog 3.....	115
Prilog 4.....	118
Prilog 5.....	122
Prilog 6.....	124
Prilog 7.....	126
Prilog 8.....	127
Prilog 9.....	129
Prilog 10.....	130