

САДРЖАЈ

РЕЗИМЕ	3
"ABSTRACT"	4
ПОПИС ТАБЕЛА	8
ПОПИС СКРАЋЕНИЦА	9
I УВОД	10
1.- ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ НАУЧНЕ ЗАМИСЛИ.....	12
1.1- Предмет истраживања	12
1.2- Циљеви истраживања	12
1.3- Проблеми истраживања	13
1.4- Хипотезе у истраживању	15
1.5- Начин и методе истраживања.....	16
1.6- Научна и друштвена оправданост истраживања	16
II ПРАВНИ ПРЕДУСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ	19
ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА У	19
РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ	19
III РАЗВОЈ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА	27
1. ФУНКЦИОНАЛНО МОДЕЛОВАЊЕ.....	28
1.1- ФУНКЦИОНАЛНА ДЕКОМПОЗИЦИЈА.....	32
1.1.1- Дефинисање граница система.....	37
1.1.2 Дефинисање стабла активности.....	47
1.1.3 Верификација стабла активности	77
1.2 ДЕФИНИСАЊЕ ЗАХТЈЕВА КОРИСНИКА.....	78
1.2.1- Дефинисање захтјева из докумената.....	78
1.2.2- Дефинисање захтјева интервјуом.....	79
1.2.3- Дефинисање матрице односа.....	81
1.2.4- Анализа захтјева корисника.....	83
1.3 ТЕХНИЧКИ ПРЕДУСЛОВИ	83
1.3.1- Дефинисање архитектуре система	83
1.3.2- Кадровске потребе	85
1.3.3- Динамика реализације и трошкови	86
2. ИНФОРМАЦИОНО МОДЕЛОВАЊЕ	88
2.1 ДЕФИНИСАЊЕ ДЕТАЉНИХ ЗАХТЈЕВА.....	89
2.1.1- Израда детаљног стабла активности	89
2.1.2- Дефинисање декомпозиционог дијаграма.....	89
2.1.3- Дефинисање детаљних матрица односа	93
2.1.4- Дефинисање дијаграма тока података (ДТП) – „Data Flow Diagram (DFD)“	100
2.1.5- Анализа детаљних захтјева	100
2.2 КРЕИРАЊЕ ЕР ДИЈАГРАМА	101
2.2.1- Идентификација кандидата за ентитете	101
2.2.2- Идентификација веза	102
2.2.3- Дефинисање ЕР модела	102
2.2.4- Верификација ЕР дијаграма.....	105

2.3 КРЕИРАЊЕ АТРИБУТА.....	108
2.3.1- Дефинисање листа кандидата за атрибуте	108
2.3.2- Дефинисање кључева	108
2.3.3- Поступак нормализације	109
2.3.4- Дефинисање атрибута	110
2.4 ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЛОВНИХ ПРАВИЛА.....	111
2.4.1- Дефинисање кардиналности веза	114
2.4.2- Дефинисање референцијалног интегритета	114
2.4.3- Идентификација пословног домена	114
3. АПЛИКАТИВНО МОДЕЛОВАЊЕ	115
3.1- ДЕФИНИСАЊЕ ФИЗИЧКОГ ДИЗАЈНА.....	116
3.1.1- Избор СУБП	116
3.1.2- Дефинисање табела и колона.....	118
3.1.3- Дефинисање индекса	120
3.1.4- Дефинисање начина управљања подацима	120
3.2- ГЕНЕРИСАЊЕ ШЕМЕ БАЗЕ ПОДАТАКА	121
3.2.1- Креирање табела	121
3.2.2- Креирање индекса.....	128
3.2.3- Генерисање пословних ограничења.....	128
3.2.4- Верификација шеме базе података.....	128
3.3- ИЗРАДА АПЛИКАЦИЈЕ	128
4. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА	129
IV ЗАКЉУЧАК	130
V БИБЛИОГРАФИЈА	131