

SADRŽAJ

FAKULTET INFOTMACIONIH TEHNOLOGIJA	2
1 GLAVA.....	5
1.1 Pojam informacionog sistema	5
1.1.1 Elementi i osobine sistema i informacionih sistema.....	6
1.2 Životni ciklus razvoja sistema.....	6
1.3 Metodologije razvoja po modelu vodopada	7
1.4 Definisane zahtjeva za informacionim sistemom.....	8
1.4.1 Ključne aktivnosti	8
1.4.2 Prikupljanje informacija.....	8
1.4.3 Tehnika intervjuisanja.....	9
1.4.4 Upitnici i ankete	9
1.4.5 Prikupljanje dokumenata	10
1.4.6 Evidencija i analiza postojećih aplikacija	10
1.4.7 Posmatranje poslovnog sistema	10
1.4.8 Razvoj prototipa.....	11
1.5 CASE proizvodi	11
1.5.1 Podjele CASE alata.....	13
1.5.2 Elementi CASE alata	14
1.6 Standardi modeliranja.....	15
1.7 BPwin.....	16
1.7.1 Strelice	18
1.8 ERwin.....	18
1.8.1 Proces kreiranja data modela pomoću ERwin – a.....	19
1.8.2 Podešavanje osobina u ERwin – u	21
1.8.3 IDEF1X dijagrami.....	21
1.9 Atributi	23
1.10 Definisane ključeva	23
1.10.1 Primarni ključ.....	24
1.10.2 Alternativni i inverzni ključevi	25
1.10.3 Preneseni ključevi	25
1.11 Veze	26
1.11.1 Definisane veze.....	26
1.11.2 Identifikujuće veze.....	26
1.11.3 Neidentifikujuće veze	27
1.12 Generisanje nove baze	28
2 GLAVA.....	30
2.1 PRAKTIČAN PRIMJER BIBLIOTEKE	30
2.1.1 Opis problema	30
2.1.2 Dijagrami tokova podataka	30
2.2 Opis primitivnih procesa	37
2.2.1 Popis relacija sa atributima i njihovim tipovima	38
2.2.2 Dijagram objekti i veze	39
2.2.3 Opis polja.....	41
3 GLAVA.....	42
3.1 Normalizacija	42
3.1.1 Prva normalna forma.....	43
3.1.2 Druga normalna forma	44

3.1.3	Treća normalna forma.....	44
3.2	Testiranje.....	45
3.2.1	Svrha i uloge.....	45
3.2.2	Vrste testova.....	45
ZAKLJUČAK.....		47
LITERATURA.....		48