

S A D R Ź A J

Uvod.....	2
I. Problem i predmet istraživanja	2
II. Cilj istraživanja	2
III. Hipoteza istraživanja	3
IV. Metode istraživanja	3
V. Kompozicija rada	3
1. INFORMACIONI SISTEM.....	4
1.1. Pojam informacionih sistema (IS)	4
1.2. Vrste informacionih sistema	9
2. ŽIVOTNI CIKLUS RAZVOJA SISTEMA	10
2.1. Pojam životnog ciklusa razvoja	10
2.2. Životni ciklus i faze razvoja informacionog sistema	10
2.3. Cilj i problemi razvoja informacionog sistema	12
2.4. Planiranje informacionog sistema	13
2.5. Životni ciklus softvera	14
2.6. Planiranje informacionog sistema	16
2.6.1. Izbor i početak projekta	17
2.6.2. Snimanje stanja	18
2.6.3. Planiranje projekta	20
2.6.4. Izvještaj o projektu	20
2.6.5. Poslovni ciljevi	21
2.7. Principi i modeli razvoja softvera (IS)	21
2.7.1. Model vodopada (sekvencijalni model)	23
2.7.2. Inkrementalni model	25
2.7.3. Model prototipskog razvoja	26
2.7.4. Spiralni model razvoja informacionih sistema	28
2.7.5. Agilne metode	30
2.7.6. Ekstremno programiranje	31
3. PROJEKTOVANJE I DEFINISANJE ZAHTJEVA ZA INFORMACIONIM SYSTEMOM	35
3.1. Uvod u projektovanje i izgradnju IS	35
3.1.1. Redosljed izrade fizičkog i logičkog modela	35
3.1.2. Vrste modela informacionih sistema	35
3.1.3. Aktivnosti i učesnici u projektovanju IS	36
3.2. Definisanje zahtjeva za IS	37
3.2.1. Prikupljanje informacija	37
3.3. Analiza sistema	37
3.4. Definisanje neophodnih zahtjeva	38
4. PROJEKTOVANJE SISTEMA	39
4.1 Strategija projektovanja	40
5. IMPLEMENTACIJA SOFTVERA	40

5.1. Pisanje programa	41
5.2. Kvalitet programiranja	42
5.3. testiranje softvera	42
6. ODRŽAVANJE SISTEMA	44
Zaključak	47
Literatura	49
Popis slika i tabela	50