

# SADRŽAJ

<b>I UVOD</b> .....	1
1.1. Problem istraživanja.....	1
1.2. Predmet istraživanja.....	1
1.3. Naučna hipoteza.....	2
1.4. Svrha i cilj istraživanja.....	2
1.5. Ocjena dosadašnjih istraživanja.....	2
1.6. Naučne metode.....	2
<b>II INFORMACIONI SISTEMI</b> .....	3
2.1. Osnovni pojmovi.....	3
2.1.1. <i>Sistem</i> .....	3
2.1.2. <i>Definicija informacionog sistema</i> .....	3
2.1.3. <i>Podatak</i> .....	4
2.1.4. <i>Informacija</i> .....	4
2.1.5. <i>Znanje</i> .....	6
2.2. Vrste informacionog sistema.....	8
2.3. Osnovne komponente, svrha i cilj IS.....	10
2.4. Polazne osnove za projektovanje savremenih IS.....	11
2.4.1. <i>Model životnog ciklusa IS</i> .....	13
2.4.1.1. Konvencionalni razvoj-model vodopada životnog ciklusa.....	13
2.4.1.2. Brzi (evolucionni, prototipski) razvoj.....	15
2.4.1.3. Fontana (spiralni) model.....	16
2.4.1.4. Model inkrementalnog razvoja.....	16
2.4.1.5. Agile software development.....	18
2.4.1.6. Formalni životni ciklus.....	18
2.5. Objektno orijentisani pristup.....	19
2.6. Case alati.....	20
2.7. Projektovanje i razvoj informacionih sistema.....	22
2.8. Strukturna sistemska analiza (SSA).....	23
2.8.1. <i>Pojam strukturne sistemske analize (SSA)</i> .....	23
2.8.2. <i>Cilj i karakteristike SSA</i> .....	24

2.8.2.1.	Direktno modeliranje.....	24
2.8.2.2.	Snimanje logičkog iz fizičkog modela IS.....	26
2.8.3.	<i>Osnovni koncepti (alati) SSA</i> .....	26
2.8.4.	<i>Specifikacija IS u metodi SSA</i> .....	28
2.8.4.1.	Dijagram toka podataka (DTP).....	28
2.8.4.1.1.	<i>Hijerahijska dekompozicija DTP-a</i> .....	29
2.8.4.2.	Rječnik podataka SSA.....	31
2.8.4.3.	Mini specifikacija.....	31
<b>2.9. Zaštita informacionih sistema</b> .....		<b>32</b>
2.9.1.	<i>Osnove kriptografije</i> .....	34
2.9.1.1.	Istorijat i osnovni pojmovi.....	34
2.9.1.2.	Ciljevi i funkcionisanje kriptografije.....	35
2.9.1.3.	Napadi.....	36
2.9.1.4.	Vrste kriptografije.....	37
2.9.1.5.	Eliptičke krive (elliptic curves).....	40
2.9.1.6.	Vrste algoritamskih ključeva.....	40
2.9.1.7.	Heš funkcija (hash function).....	40
2.9.1.8.	Digitalni potpis (digital signatures).....	41
2.9.1.9.	SSL protokol (secure sockets layer).....	43
2.9.1.10.	PGP hibridni kriptosistem.....	43
2.9.2.	<i>Kvantna kriptografija-budućnost kriptografije</i> .....	45
<b>III OBAVJEŠTAJNE AGENCIJE</b> .....		<b>48</b>
<b>3.1. Osnovni obavještajni pojmovi</b> .....		<b>48</b>
<b>3.2. Podjela obavještajnih agencija</b> .....		<b>54</b>
<b>3.3. Ciljevi i specifičnosti obavještajnih agencija</b> .....		<b>58</b>
<b>3.4. Djelokrug rada obavještajnih agencija</b> .....		<b>59</b>
<b>3.5. Obavještajni ciklus- izrada obavještajnih proizvoda</b> .....		<b>60</b>
3.5.1.	<i>Zaprimanje zahtjeva</i> .....	62
3.5.2.	<i>Planiranje i organizovanje</i> .....	62
3.5.3.	<i>Prikupljanje</i> .....	62
3.5.4.	<i>Obrada</i> .....	65
3.5.5.	<i>Analiza i produkcija</i> .....	65



3.5.6. Širenje (dijeljenje, distribucija).....	67
<b>3.6. Otvoreni izvori.....</b>	<b>68</b>
3.6.1. Obavještajno prikupljanje iz Otvorenih izvora (OSINT).....	69
<b>3.7. Tajni izvori –Ljudski izvori Human source(HUMINT).....</b>	<b>78</b>
<b>3.8. Tehnička sredstva.....</b>	<b>80</b>
<b>3.9. Nadzor obavještajnih agencija.....</b>	<b>81</b>
<b>3.10. Organizaciona struktura obavještajnih agencija.....</b>	<b>84</b>
<b>3.11. Obavještajne agencije pred izazovima novog milenijuma.....</b>	<b>87</b>

#### 5.10 Dekompozicija procesa Analize i predviđanja..... 117

### **IV PREGLED I ANALIZA ORGANIZACIONE STRUKTURE OBAVJEŠTAJNIH AGENCIJA SRBIJE, BiH, HRVATSKE, MAKEDONIJE, NJEMAČKE I SAD....93**

<b>4.1. Opšti pristup u analizi.....</b>	<b>93</b>
<b>4.2. Rezultati analize Bezbednosno-informativne agencije.....</b>	<b>93</b>
4.2.1. Misija organizacije.....	93
4.2.2. Organizaciona struktura.....	94
4.2.3. Upravljački nivoi i upravljačke uloge u BIA.....	96
4.2.4. Organizacioni ciljevi i planovi.....	97
4.2.5. Analiza informacionog sistema BIA.....	98
<b>4.3. Sigurnosno-Obavještajna agencija Hrvatske.....</b>	<b>100</b>
<b>4.4. Obavještajna agencija Republike Makedonije.....</b>	<b>103</b>
<b>4.5. OBA-OSA Bosne i Hercegovine.....</b>	<b>104</b>
<b>4.6. Obavještajni sistem SAD.....</b>	<b>106</b>
4.6.1. Centralna obavještajna agencija (CIA).....	108
<b>4.7. Obavještajna agencija Savezne Republike Njemačke BND.....</b>	<b>114</b>

### **V PRIJEDLOG MODIFIKACIJE POSTOJEĆEG INFORMACIONOG SISTEMA TRANZICIONIH ZEMALJA.....123**

<b>5.1. Prijedlog razvoja IMS obavještajnih agencija tranzicionih zemalja.....</b>	<b>123</b>
<b>5.2. Prijedlog razvoja IMS BIA Republike Srbije.....</b>	<b>124</b>
5.2.1. Prijedlog integralnih procesa modela BIA.....	124
5.2.2. Dijagram konteksta organizacionog sistema BIA.....	126
5.2.3. Definisane stabla aktivnosti organizacionog sistema BIA.....	127
5.2.4. Dekompozicioni dijagram organizacionog sistema BIA.....	127

5.2.5. Unapređenje procesa/sistema.....	128
5.3. Dijagram konteksta IPSobavještajnog ciklusa.....	130
5.4. Dijagram konteksta IPS obavještajnog ciklusa.....	131
5.5. Dijagram prvog nivoa: IPS obavještajnog ciklusa.....	132
5.6. Dekompozicija procesa: Zaprimanje zahtjeva.....	133
5.7. Dekompozicija procesa: Planiranje i organizovanje.....	134
5.8. Dekompozicija procesa: Prikupljanje podataka i informacija.....	135
5.9. Dekompozicija procesa: Obrade podataka i informacije.....	136
5.10. Dekompozicija procesa: Analiza i produkcija.....	137
5.11. Dekompozicija procesa: Širenje obavještajnih proizvoda.....	138
VI ZAKLJUČAK.....	139
VII LITERATURA I IZVORI.....	142