

# SADRŽAJ:

POPIS TABELA .....	5
POPIS GRAFIKONA .....	6
POPIS SLIKA .....	7
AKRONIMI .....	10
<b>1. UVOD .....</b>	<b>12</b>
<b>2. MODELIRANJE INFORMACIONOG SISTEMA.....</b>	<b>13</b>
2.1. Projektovanje informacionih sistema .....	13
2.2. Modeli i metode za razvoj informacionih sistema .....	26
2.3. Životni ciklus razvoja sistema.....	35
2.4. Prikupljanje informacija i analiza korisničkih zahtjeva .....	44
2.5. Modeliranje procesa i funkcija.....	53
2.6. Modeliranje podataka.....	59
<b>3. PARAMETRI SISTEMA .....</b>	<b>73</b>
3.1. Prednosti ŠIS-a.....	73
3.2. Prikupljanje podataka.....	74
3.3. Obrada podataka.....	75
3.4. Korištenje podataka i informacija.....	75
<b>4. OČEKIVANE VRIJEDNOSTI U PRIMJENI .....</b>	<b>77</b>
<b>5. ANALIZA INTERESA ZA PRIMJENU SISTEMA .....</b>	<b>77</b>
5.1. Uvodno razmatranje .....	77
5.2. Inovacije u školskom informacionom sistemu.....	77
5.3. Osposobljavanje nastavnika za efikasno korištenje školskog informacionog sistema.....	78
5.4. Efekti koji se ostvaravaju korištenjem školskog informacionog sistema .....	79
5.5. Podrška Savjeta Evrope za korištenjem školskog informacionog sistema u obrazovnim ustanovama.....	79
5.6. Informacioni sistem u funkciji efikasnije organizacije u školi .....	80
5.6.1. Definisavanje informacionog sistema u školi .....	80
5.6.2. Prikupljanje podataka .....	82

5.6.3. Obrada podataka.....	82
5.6.4. Korištenje podataka i informacija .....	82
5.6.5. Formiranje informacionog sistema.....	83
5.7. Metodološki okvir istraživanja.....	83
5.7.1. Pristup problemu .....	83
5.7.2. Predmet istraživanja .....	84
5.7.3. Značaj istraživanja.....	84
5.7.4. Cilj, zadaci i hipoteze istraživanja.....	85
5.7.5. Uzorak ispitanika.....	86
5.7.6. Organizacija istraživanja .....	91
5.7.7. Instrumenti i metode istraživanja .....	91
5.7.8. Skala stavova o značaju inovacija u vidu školskog informacionog sistema u školi .....	91
5.8. Interpretacija rezultata istraživanja .....	94
5.8.1. Stavovi nastavnika o značaju školskog informacionog sistema.....	94
5.8.2. Opremljenost škole računarima ili nekim drugim informacionim tehnologijama .....	96
5.8.3. Potrebe nastavnika za uvođenje školskog informacionog sistema.....	97
5.8.4. Informiranost i osposobljenost nastavnika za primjenu školskog informacionog sistema.....	98
5.8.5. Motivisanost nastavnika za primjenu školskog informacionog sistema .....	100
5.9. Prijedlog korištenja školskog informacionog sistema.....	102
5.9.1. Analiza rada administracije u školi .....	102
5.9.1.1. Biblioteka.....	102
5.9.1.2. Analiza rada nastavnika u školi .....	104
5.9.1.3. Administracija koju vodi razrednik .....	106
5.9.1.4. Uvjerenje o uspjehu učenika.....	107
5.9.1.5. Svjedodžba o uspjehu učenika.....	108
5.9.1.6. Privremeni izvještaj uspjeha učenika.....	109
5.9.1.7. Evidencija o nastavniku - pripravniku.....	110
5.9.1.8. Evidencioni list nastavnika .....	111
5.9.1.9. Đačka knjižica učenika .....	112
5.10. Prijedlog rješenja školskog informacionog sistema sa aspekta baza podataka .....	113
5.10.1. Sadržaj baza podataka .....	113

5.10.2. Unos podataka u bazu podataka uposlenog.....	116
5.10.3. Unos podataka u bazu podataka novih učenika.....	116
5.10.4. Unos ocjena u bazu podataka učenici.....	116
5.10.5. Karton uspjeha učenika .....	117
5.10.6. Karton uposlenog.....	117
5.10.7. Unos u bazu podataka obustave uposlenog .....	118
5.10.8. Unos u bazu podataka dopunska, dodatna nastava, sekcije i napomene .....	118
5.10.9. Opšti uspjeh odjeljenja, razreda, škole – baza podataka ocjene.....	119
5.10.10. Vladanje učenika – pregled baze podataka vladanje .....	119
5.10.11. Unos u bazu podataka novih knjiga, zaduženja i pretraživanje BP biblioteke...	120
5.10.12 Baza podataka upiti; pretraživanje podataka.....	120
5.10.13. Baza podataka unosa novog i otpis starog inventara.....	121
5.10.14. Slanje podataka iz baze sa lokalnog na web server – elektronski dnevnik .....	121
<b>6. ZAKLJUČAK.....</b>	<b>122</b>
<b>LITERATURA .....</b>	<b>126</b>