

SADRŽAJ

1.	Uvod.....	6
2.	Testiranje softvera i hardvera.....	7
2.1.	Principi testiranja sistema.....	7
2.2.	Izvori softverskih grešaka.....	7
2.3.	Proces testiranja sistema.....	10
2.4.	Ciljevi procesa.....	11
2.5.	Plan izgradnje ili integracije.....	12
2.6.	Upravljanje konfiguracijom.....	16
2.6.1.	Verzije i izdanja.....	17
2.6.2.	Produkcioni sistem.....	17
2.6.3.	Regresivno testiranje.....	19
2.6.4.	Razlike zasebne datoteke i uslovno prevođenje.....	20
2.6.5.	Kontrola promjena.....	22
2.7.	Tim testera.....	24
2.8.	Funkcionalno testiranje.....	28
2.8.1.	Svrha i uloge.....	29
2.8.2.	Grafikon uzroka i posljedice.....	30
2.9.	Testiranje performanse.....	36
2.9.1.	Vrste testova performansi.....	36
2.10.	Pouzdanost, dostupnost i mogućnost održavanja.....	39
2.10.1.	Definicije.....	39
2.10.2.	Podaci o greškama.....	42
2.10.3.	Mjerenje pouzdanosti, dostupnosti i mogućnosti održavanja.....	43
2.10.4.	Stabilnost i rast pouzdanosti.....	44

2.10.5.	Završno testiranje prihvatljivosti	44
2.10.6.	Vrste testova	45
2.10.7.	Rezultati testiranja prihvatljivosti.....	46
2.11.	Instalacioni test	47
2.12.	Automatizovano testiranje sistema	48
2.13.	Test dokumentacija	52
2.13.1.	Plan testiranja.....	52
2.13.2.	Specifikacije i ocjene testiranja	54
2.13.3.	Opis testa.....	55
2.13.4.	Izveštaj sa analizom rezultata testiranja	56
3.	Zaključak	58
4.	Literatura	60