

# SADRŽAJ

1. UVOD.....	5
1.1 Pojam informacionog sistema .....	5
2. OPIS ALATA I TEHNIKA KORIŠTENI U MODELOVANJU INFORMACIONOG SISTEMA .....	6
2.1 Microsoft Visio.....	6
2.2 Rational Rose.....	7
2.3 Strukturna sistemska analiza .....	7
2.4 Prošireni model objekti veze .....	8
2.5 Relacioni model.....	9
2.6 Dijagram slučajeva korišćenja.....	10
3. ANALIZA ZAHTEVA KORISNIKA – VERBALNI OPIS.....	10
4. SSA – STRUKTURNA SISTEMSKA ANALIZA.....	10
5. DIJAGRAM TOKA PODATAKA .....	11
5.1 Dijagram konteksta (nulti nivo dekompozicije) .....	13
5.2 I –Nivo dekompozicije.....	14
5.3 II- Nivo dekompozicije( nabavka ).....	15
5.4 II -Nivo dekompozicije( opremanje salona ).....	16
5.5 II – Nivo dekompozicije (servisiranje i obračun aparata ).....	17
5.6 II – Nivo dekompozicije (podnošenje zahtjeva ).....	18
6. DIJAGRAM FUNKCIONALNE DEKOMPOZICIJE.....	19
6.1 Funkcionalna dekompozicija procesa nabavke .....	21
6.2 Funkcionalna dekompozicija procesa opremanja salona igara na sreću.....	22
6.3 Funkcionalna dekompozicija procesa servisiranja i obracun aparata.....	23
6.4 Funkcionalna dekompozicija procesa podnošenja zahtjeva.....	24
7. DIZAJIN BAZE PODATAKA .....	25
7.1 Riječnik podataka .....	25
7.2 Normalizacija .....	26
8. PMOV.....	31
8.1 Pmov (nabavka ).....	31
8.2 Pmov (upravljanje salonima igara na sreću ).....	32
8.3 Pmov (podnošenje zahtjeva ) .....	33
9. RELACIONI MODEL.....	34
10. ER-DIJAGRAM .....	36
11. PROJEKTOVANJE ŠEME BAZE PODATAKA POMOĆU -CASE ALATA.....	38
11.1 Mogućnosti CASE alata za modeliranje poslovnih podataka .....	39
11.2 BPWin .....	39
11.3 ERWin.....	39
11.3.1 Logički model podataka is salona igara na sreću .....	39
11.3.2 Fizički model podataka is salona igara na sreću.....	41
12. UML METODA .....	42
12.1 Dijagrami slučajeva korišćenja (USE CASE).....	42
12.1.1 Model sistema.....	42
12.1.2 Dijagram podsistema /super administrator.....	43
12.1.3 Dijagram podsistema /super administrator/administracija salona .....	44
12.1.4 Dijagram podsistema /super administrator/administracija vlasnika salona .....	44
12.1.5 Dijagram podsistema /super administrator/obracun salona.....	45
12.1.6 Dijagram podsistema /super administrator/registracija osoblja salona.....	45

12.1.7 Dijagram podsistema /super administrator/administracija osoblja salona .....	46
12.1.8 Dijagram podsistema /super administrator/dnevni obracun salona .....	46
12.1.9 Dijagram podsistema /super administrator/administracija korisnika.....	47
12.1.10 Dijagram podsistema /administrator vlasnik salona .....	47
12.1.11 Dijagram podsistema /admin. vlasnik salona/administracija vlasnika salona.....	48
12.1.12 Dijagram podsistema /admi. vlasnik salona/obracun salona .....	48
12.1.13 Dijagram podsistema /admin. vlasnik salona/registracija osoblja salona .....	49
12.1.14 Dijagram podsistema /admin. vlasnik salona/administracija osoblja salona.....	49
12.1.15 Dijagram podsistema / admin. vlasnik salona/dnevni obracun salona.....	50
12.1.16 Dijagram podsistema / admin. vlasnik salona/administracija korisnika .....	50
12.1.17 Dijagram podsistema / administrator osoblja salona .....	51
12.1.18 Dijagram podsistema /admin. osoblja sistema/administracija osoblja salona.....	51
12.1.19 Dijagram podsistema / admin. osoblja salona/dnevni obracun salona.....	52
12.1.20 Dijagram podsistema / admin. osoblje sistema/administracija korisnika .....	52
12.1.21 Dijagram podsistema / korisnik .....	53
12.2 Dijagram aktivnosti.....	53
13. ODRŽAVANJE INFORMACIONOG SISTEMA.....	54
14. WAN MREZE SALONA IGARA NA SRECU .....	55
ZAKLJUČAK .....	56
LITERATURA.....	57
PRILOG .....	58