

SVEU ILIŠTE U ZAGREBU FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I RA UNARSTVA

DIPLOMSKI RAD br. 1302

DIREKTORIJ MIDDLEWARE SUSTAVA

Franjo Plavec

Zagreb, lipanj 2002.

Zahvaljujem se prof. dr.sc. Siniši Srbliji u na pruženim savjetima i vo enju tijekom studija. Zahvaljujem se dipl. inž. Ivanu Bencu na pomo i pri izradi diplomskog rada.

i

1 UVOD.....	1
2 SUSTAV	
ZAJEDNI KIH FUNKCIJA.....	2
i i	
2.1 ULOGA SUSTAVA ZAJEDNI	
3 MODELI BAZE PODATAKA	6
3.1	
HIJERARHIJSKI MODEL BAZE PODATAKA	6
3.2 MREŽNI	
MODEL BAZE PODATAKA	7
3.3 RELACIJSKI	
MODEL BAZE PODATAKA	8
3.4 OBJEKTNI MODEL	
BAZE PODATAKA	10
3.5 DIREKTORIJ	
.....	10
3.5.1 Direktoriji u ra unalnim	
mrežama.....	11
3.5.2 ISO standard	
X.500.....	12
Organizacija	
podataka.....	12
Direkatorijske usluge	
.....	13
Raspodjeljivanje direktorija	
.....	14
Uvišestru avanje	
podataka.....	15
Zaštita podataka od neovlaštenog	
korištenja.....	15
Direkatorijski	
protokoli.....	16
Dodatne mogu nosti	
.....	16
3.5.3 Lightweight Directory Access	
Protocol (LDAP).....	16
Informacijski	
model.....	17
Model	
imenovanja.....	17
Model	
funkcionalnosti.....	18
Sigurnosni model	
.....	18
3.5.4 Pregled postoje ih direktorija	
.....	19
Netscape Directory	
Server.....	19
Netware Directory	
Services.....	21
Active	
Directory.....	23
4 ACTIVE DIRECTORY	
.....	25
4.1 INTEGRACIJA ACTIVE	
DIRECTORY-A U WINDOWS 2000 SERVER	25
4.1.1 Domain Name System	
(DNS).....	25
4.1.2 Stabla i skupovi	
domena.....	29
4.1.3 Organizacijske jedinice	
.....	30
4.1.4 Grupe	
.....	31
4.1.5	
Polja.....	32
4.1.6 Zaštita podataka	
od neovlaštenog korištenja.....	32
Kerberos V5 autentikacijski	
protokol.....	33

£ £ ¢ ¢

KIH FUNKCIJA U RA UNALNIM MREŽAMA	2
i	
SSL/TLS autentikacija	34
NTLM autentikacija	34
Sigurnosni opisnici.....	34
Zaštita mrežnog prometa.....	37
4.2 SPREMIŠTE PODATAKA	
DIREKTORIJA	38
4.2.1 Globalni katalog	38
4.2.2 Uvišestru avanje	39
4.2.3 Posebne operacije nad podacima u direktoriju	41
4.3 ACTIVE DIRECTORY SHEMA	42
4.3.1 Definicija razreda	43
4.3.2 Definicije	44
4.3.3 Proširenje Active Directory sheme.....	44
5 ARHITEKTURA I OSTVARENJE SPREMIŠTA PODATAKA.....	47
i ¢	
5.1 SPREMIŠTE PODATAKA SUSTAVA ZAJEDNI KIH FUNKCIJA	47
5.2 ORGANIZACIJA PODATAKA U DIREKTORIJU	48
i	
5.3 PROŠIRENJE SCHEME ZA SPREMIŠTE PODATAKA SUSTAVA ZAJEDNI KIH FUNKCIJA	49
5.3.1 Atributi zapisa u shemi	49
5.3.2 Definicije atributa i razreda	50
5.3.3 Proširenje sheme.....	53
6 OSTVARENJE PROGRAMSKE POTPORE PRISTUPU DIREKTORIJU	55
6.1 MICROSOFT .NET FRAMEWORK	55
6.1.1 Common Language Runtime.....	55
6.1.2	55
6.1.3 Tipovi podataka	58
6.1.4	60
6.1.5 Upravljanje imenici.....	61
6.1.6	62
6.1.7 Ostale Višedretvenost.....	63
Ostale posebnosti .NET Framework platforme.....	64
6.2 ELEMENTI KNJIŽNICE OSNOVNIH RAZREDA KORIŠTENI PRI IZRADI PROGRAMSKE POTPORE	65
6.2.1 Razred DirectoryEntry	66
6.2.2 Razred DirectoryEntries.....	66

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com