V-Implementiranje servisa AD

S A D R Ž A J

- **5.1** Planiranje Aktivnog direktorijuma**5.2** Plan Domena
 - **5.3** Plan prostora imena domena
- **5.4** Plan strukture organizacionih jedinica
 - **5.5** Plan strukture lokacije
 - **5.6** Administrativne alatke AD
- **5.7** Upravljanje Aktivnim direktorijumom**5.8** Instaliranje i konfiguracija AD

5.1 Planiranje Aktivnog direktorijuma

*, AD je struktura koja se kreira na Microsoft Windows Server operativnim sistemima, čija je svrha da memoriše i obezbeđuje informacije o mreži, domenu i korisnicima."

*,,Aktivni Direktorijum je servis kreiran od strane Microsoft -a, koji smešta informacije o resursima na mreži tako da im autentifikovani korisnici kao i administratori mreže u svakom trenutku mogu lako pristupiti. Korišćenjem AD moguće je manipulisati velikim broj mrežnih resursa sa jednog mesta i obezbediti hijearhijsku strukturu i pregled cele mreže."

AD se oslanja se na <u>LDAP</u> (Lightweight Directory Access) protokol, Kerberos bezbednosni protokol, DNS (Domain Name System) i FRS (File Replication) protokol.

5.1 Planiranje Aktivnog direktorijuma

- Od suštinskog značaja za funkcionisanje mrežnog operativnog sistema u jednoj organizaciji je da se dobro isplanira aktivni direktorijum
- On sadrži sve glavne komponente koje su potrebne za nesmetano i pouzdano funkcionisanje mreže, svaki i mali propust u njegovoj postavci može u mnogome da smanji funkcionalnost mreže.
- Pre nego što počnemo da uvodimo servis Aktivnog Direktorijuma moramo proučiti poslovnu i organizacionu strukturu organizacije
- Usluge AD nisu ništa drugo nego uredno razvrstavanje svih mrežnih resursa i upravljanje istim, potrebno je da tačno znamo broj servera, računara, korisnika, štampača, lokacija, bezbedonosnu politiku i td
- Koristeći fleksibilnost servisa AD možemo da kreiramo strukturu mreže koja će uspešno odgovoriti svim zahtevima organizacije.
- Strukturu AD čine četri osnovne komponente:
 - 1. plan domena,
 - 2. plan prostora imena domena,
 - 3. plan strukture organizacionih jedinica
 - 4. plan strukture sajta.

5.2 Plan domena

- Potrebno je da počnemo od fizičkog okruženja mreže, da odredimo osnovni domen, broj domena i njihovo hijerahijsko organizovanje.
- Fizičko okruženje uključuje lokacije objekata u mreži, broj korisnika na svakoj lokaciji, broj potrebnih servera kao i servisa na tim serverima,vrstu mreže, brzinu veze, broj i kvalitet WAN konekcija i td.
- Potrebno je da se razmotre i druge infrastrukture koje organizacija već koristi kao da li postoji već DNS struktura, *Microsoft Exchange* i td.
- Pre instaliranja moramo da izaberemo kakav kontroler domena želimo da instaliramo: da li je to prvi kontroler domena za novi domen ili samo želimo da dodamo nov kontroler domena u postojeći domen.
- Ako izaberemo da to bude prvi kontroler domena za novi domen, istovremeno ćemo formirati i kontroler domena i novi domen.
- Nakon toga treba odrediti da li taj novi domen pripada novoj šumi, da li je on podređen domen u postojećem stablu domena ili predstavlja jedno novo stablo domena u postojećoj šumi.
- Dodavanje novog kontrolera u već postojeći domen pravimo ravnopravni kontroler domena.

5.2 Plan domena

- Ravnopravni kontroleri domena obezbeđuju redudantnost i smanjuju opterećenje postoječih kontrolera domena.
- Kad određujemo osnovni domen moramo da vodimo računa da je on prvi domen koji pravimo u AD, pa predstavlja i najvažniji domen
- Njegova osnovna uloga je da definiše infrastrukturu cele mreže i da upravlja istom pa je dobro da on bude namenski i da isključivo služi za administriranje infrastrukture celokupne mreže (stabla ili šume) zbog:
 - ✓ kontrolisanja broja administratora koji mogu da prave izmene,
 - ✓ jednostavno je izvršiti njegovo repliciranje jer je po veličini mali,
 - ✓ retko zastareva jer je njegova jedina uloga da služi kao osnova,
 - ✓ laka prenosivost vlasništva nad domenom bez premeštanja resursa.
- Nakon određivanja osnovnog domena šume, planiranje strukture domena treba da započnemo od sledećeg podređenog domena
- Preporuka je da se doda samo taj jedan domen a da druge domene dodamo samo u slučaju kada taj domen više ne može da ispuni zahteve
 Za pravljenje više domena moraju da postoje opravdani razlozi: očuvanje postojeće strukture, admin. i fizička podeljenost, bezbednost

5.3 Plan prostora imena domena

- U servisu AD domeni imaju imena koja podležu DNS pravilima.
 Razlikujemo dva prostora imena i to unutrašnji (interni prostor imena) i spoljašnji (eksterni prostor imena). Dva izbora:
 - 1.unutrašnji prostor imena isti kao i spoljašnji: dobra strana je da su imena domena potpuno ista a loša strana je da zahteva mnogo složeniju strukturu konfigurisanja mreže sa *firewall/proxy* serverima.
 2.unutrašnji i spoljašnji prostor imena razdvojeni: nema poklapanja ili dupliranja održavanja a i konfigurisanje klijenata je jednostavnije, ali postoje dvostruka imena za prijavljivanje na domen.
- Ime treba da je jednostavno i da asocira na stvarnu namenu domena
 Kod davanja imena osnovnom domenu treba voditi računa da se ono neće menjati, jer svaka izmena tog imena može kasnije biti nemoguća
 Treba koristiti standardne ASCII karaktere koji podležu DNS pravilima (RFC 1035),a izbegavati neke specijalne karaktere koji nisu standardni
 Broj nivoa domena treba ograničiti (preporuka tri do četri, max. pet).
 Domen treba da ima jedinstveno ime unutar sebi nadređenog domena.
 Dužina imena domena treba da bude što manja, ne duža od 255 znaka.

5.4 Plan strukture organizacionih jedinica

- OJ predstavlja skladište koje definiše strukturu unutar nekog domena.
- >One se mogu hijerahijski organizovati u vidu ugnježdavanja.
- OJ predstavljaju najmanje jedinice na kojima se može dodeliti grupna strategija ili delegirati administriranje.
- Služi za upravljanje resursima na osnovu modela organizacije, tako da administratori mogu da delegiraju administrativne zadatke svim ili samo jednoj organizacionoj jedinici
- Planiranje OJ podrazumeva da dobro znamo funkcionalnu organizaciju i strukturu preduzeća, kao i njihovim administrativnim potrebama.
- Postoji više razloga zašto se prave organizacione jedinice i to su:

✓ Lakše održavanje resursa

✓ Lakše delegiranje administrativnih zadataka

*Lakše deljenje korisnika prema grupnim strategijama*Broj OJ u domenu nije ograničen i zavisi od potreba organizacije
Jedino je neophodno je da OJ prvog nivoa budu jedinstvene u domenu
Preporućuje se da hijerahijska organizacija bude što plića

5.4 Plan strukture organizacionih jedinica

- Postoji nekoliko uobičajenih modela koji nam pomažu da odredimo hijerahiju koja nam najviše odgovara i to:
- <u>Geografski model</u> kako su geografske granice stabilne, prednost ovog modela je da administratorima znatno olakšava pronalaženje resursa na mreži. Ovaj model ne mora potpuno da odražava način poslovanja organizacije za koju se OJ pravi, ali se uz manje modifikacije može uspešno primeniti.
- Organizacioni model ovde se OJ prave upravo prema strukturi jedne organizacije, prema odelenjima i sektorima što je prihvatljivo i lako shvatljivo. On olakšava jednostavno delegiranje zadataka, dodelu prava i zabrana, jer su resursi upravo tako i razdeljeni po OJ sa istim interesima.
- Objektni model podela resursa po OJ ovde je definisana na osnovu klasa tih resursa. Klase predstavljaju skup resursa sa istim osobinama kao: korisnici, računari, grupe, štampači i td. Prednos ovog modela je da olakšava administriranje resursa, jer svaka OJ ima jednoobrazne objekte, ali se zato može dobiti veliki broj organizacionih jedinica.

5.5 Plan strukture lokacije

Lokacija ili sajt predstavlja deo fizičke strukture AD i predstavlja kombinaciju jedne ili više podmreža na bazi IP protokola koje su povezane vrlo brzim i pouzdanim vezama.

- ➢ Jedan domen može da obuhvati više lokacija kao što i jedna lokacija može da obuhvati više domena ili njegovih delova.
- Glavna uloga lokacije je da obezbedi dobru povezanost na mreži.
- ➢Način njegove realizacije utiče na proces prijavljivanja korisnika i provere njihove autentičnosti, kao i na replikaciju direktorijuma.
- Projektovanje sajta za LAN mrežu je veoma jednostavno brze veze
 Treba voditi računa kod mreža koje se prostiru na nekoliko fiz.lokacija
 Ovde treba obratiti pažnju na:
 - 1. fizičke karakteristike tih lokacija,
 - 2. tačno definisati fizičke lokacije koje čine domene,
 - 3. odrediti oblasti mreže koje bi mogle da se povežu u sajtove,
 - 4. identifikujete fizičke veze koje poveziju te sajtove,
 - 5. obezbedite otpornost na greške pomoću mosta za povezivanje
 - 6. odrediti način, vreme i cenu replikacije.

5.6 Administrativne alatke AD

- Windows Server poseduje moćne i fleksibilne alate koje nam olakšavaju administriranje jedne složene i velike baze podataka kao što je to AD:
- ✓ Alatke za AD iz paketa Active Directory Administrative Center
- ✓ Active Directory modul za Windows PowerShell
- ✓ <u>Administrativne konzole za Aktivni Direktorijum</u> instaliraju se automatski na kontrolerima domena kada se instalira AD i mogu biti instalirane i na drugim serverima putem *Administrative Tools*:
- Active Directory Domains And Trusts obezbeđuje interfejs za upravljanje domenima i odnosima poverenja između šuma i domena.
- Active Directory Sites And Services AD se daju informacije o fizičkoj konfiguraciji mreže. Te informacije AD koristi da bi mogao da odredi kako da vrši repliciranje direktorijuma između kontrolera domena.
- Active Directory Users And Computers namena je da dodamo, izmenimo, obrišemo i organizujemo korisničke i računarske naloge, bezbedonosne i distributivne grupe i prijavljene resurse u okviru našeg domena, da upravljamo i kontrolerima domena kao i OJ.
- *Active Directory Schema*-služi za izmenu atributa AD i klasa objekata u šemi AD. Retko se koristi za izmene pa se podrazumevno ne instalira.

5.7 Upravljanje AD

1. Obezbeđivanje integriteta baze podataka

AD predstavlja jednu vrstu transakcione baze podataka pa je potrebno voditi dnevnik transakcija koji omogućava poništavanje operacija po segmentima i sigurno završavanje transakcija u bazi.

2. Pravljenje rezervnih kopija servisa Aktivnog Direktorijuma

Podaci koji se čuvaju u AD predstavljaju jako bitne podatke za efikasno funkcionisanje jedne mreže pa je potrebno praviti rezervne kopije AD.

3. Premeštanje Aktivnog Direktorijuma

Ovu aktivnost vršimo u slučaju da se fizički disk, na kome se nalazi baza podataka, ošteti ili on jednostavno otkaže. Da bi to uradili služimo se programom *<u>ntdsutil.exe</u>* koja radi u režimu *Directory Service Restore*.

4. Defragmentacija baze podataka

Postoje dva načina defragmentacije baze podataka i to **automatska** (na vezi) i **ručna** (van veze). Automatsko defragmentisanje svoje baze podataka, AD obavlja svakih **12 sati** potpuno samostalno i to radi u sklopu svog procesa uklanjanja smeća (*Garbage Collection*).

5.7 Integrisanje AD sa drugim servisima

1. AD i SQL Server – Mehanizam baze podataka AD zove se Jet, koju koristi i Microsoftov Access. Međutim, AD može sasvim lepo da koristi i SQL Server kao svoj mehanizam baze podataka. Tako da ako nam trebaju i kontrola pristupa i dobre performanse, koje samo SQL Server može da nam pruži, preporučuje se da zajedno koriste i AD i SQL Server. 2. AD i Microsoft Exchange – Microsoft Exchange omogućuje nam da u okviru mreže pouzdano razmenjujemo gotovo sve podatke. Posebna pogodnost je ta da se on može vrlo lako integrisati sa AD i da on u njemu podrazumevano skladišti sve podatke o korisnicima i njihovim nalozima. 3. AD i DNS – DNS je osnovni način pronalaženja usluga i servera AD u domenu. Klijenti i različiti servisi koriste DNS za pronalaženje osnovnog domena radi prijavljivanja i administriranja mreže. Pravilo je da barem jedan DNS mora biti instaliran u šumi domena da bi AD ispravno radio. **4.** Nadgledanje povereničkih odnosa i replikovanje – Active Directory Replication Monitor (Replmon.exe) predstavlja grafički alat za nadgledanje operacija niskog nivoa i performansi replikovanja osnovnog domena – upravljača u kompletnom domenu.

- 1. Izabrati Server Manager iz menija (task bar).
- 2. Iz Server Manager Dashboard izabrati Add roles and features.

A	Server Manager	_ 0 ×
Server M	anager 🕻 Dashboard 🛛 🗸 🔊 I 🚩 Manage Tools	View Help
 Dashboard Local Server All Servers File and Storage Services 	WELCOME TO SERVER MANAGER QUICK START QUICK START 2 Add roles and features 3 Add other servers to manage WHAT'S NEW 4 Create a server group	
	EXEMPTION Services 1 Imageability Events Performance BPA results	Hide

3. Selektovati **Role-based or features-based** instalaciju iz ekrana Installation Type screen i nakon toga potvrditi sa opcijom **Next**.

a	Server Manager –	Ō	x
<u>ج</u> ی د	Server Manager 🔹 Dashboard 🔹 😴 🚩 Manage Tools View	y Helj	p
Dashboard			^
 Local Server All Servers File and Storac 	Add Roles and Features Wizard Configure You Begin Installation Type Server Selection Server Selection Server Roles Features Configure a single server by adding roles, role services, and features. Configure a single server by adding roles, role services, and features. Configure a single server by adding roles, role services, and features. Results Configure a single server by adding roles, role services, and features. Configure a single server by adding roles, role services, and features. Server Selection Server Roles Results Configure a single server by adding roles, role services, and features. Configure a single server by adding roles, role services, and features. Configure a single server by adding roles, role services, and features. Configure a single server by adding roles, role services or virtual machine-based or session-based desktop deployment. Results Configure a single server by adding roles are services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based or session-based desktop deployment. Configure services installation Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based or session-based desktop deployment. Configure services Configure services Configure services Configure services Configure services Configure services Service services installation Install required role services for Virtual Desktop Infrastructure (VDI) to create a virtual machine-based Configure services Conf	lide	II
	webse	etnet.c	noc

4. Tekući server je oznaćen po default.

Potvrditi izbor sa Next da bi došli do Server Roles tab.

a	Add Roles and Features Wizard		
Select destination	Server Wind	IATION SER OWSSERVE	VER R20
Before You Begin	Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.		
Installation Type	Select a server from the server pool		
Server Selection	O Select a virtual hard disk		
Server Roles	Server Pool		
Features			
Confirmation	Filter:		
Results	Name IP Address Operating System		
	WINDOWSSERVER20 10.181.15.198, Microsoft Windows Server 2012 Standard		
	1 Computer(s) found		
	This page shows servers that are running Windows Server 2012, and that have been added	d by using	g the
	Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from w	hich data	3
	conection is sum incomplete are not shown.		
	< Previous Sext > Install	Cance	et corr

5. Sa strane Server Roles označite marker u kvadratiču do Active **Directory Domain Services.** Pojaviće se dodatne role, servisi i mogućnosti koje će se instalirati pa pritisnite Add Features.

Napomena:

Postoje i druge opcije kao *Certificate services, federation* services, lightweight directory services i rights management. Međutim usluge Domain Services su osnovne i one moraju prvo da se instaliraju pre nego bilo koji drugi servisi. Add Roles and Features Wizard





Add features that are required for Active Directory Domain Services?

You cannot install Active Directory Domain Services unless the following role services or features are also installed.

[Tools] Group Policy Management

- Remote Server Administration Tools
 - Role Administration Tools
 - AD DS and AD LDS Tools

Active Directory module for Windows PowerShell

⊿ AD DS Tools

[Tools] Active Directory Administrative Center

[Tools] AD DS Snap-Ins and Command-Line Tools

Include management tools (if applicable) ~

ld Features C

ancel

websetnet.com

6. Pogledajte i izaberite opcione funkcije za instalaciju tokom instalacije AD DS postavljanjem markera (čekirajte) u polje pored bilo koje željene karakteristike. Kada završite kliknite na **Next**.

Select features Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features AD DS Confirmation Results	Add Roles and Features Wizard X DESTINATION SERVER WINDOWSSERVER20 Select one or more features to install on the selected server. Features Description Multipath I/O Simple Network Management Protocol (SNMP) Service includes agents that monitor the activity in network Load Balancing Peer Name Resolution Protocol Quality Windows Audio Video Experience RAS Connection Manager Administration Kit (CM/ Remote Assistance

7. Izaberite **AD DS** i još jednom pregledajte sve opcije koje ste označili i ako se slažete pritisnite izbor **Next**

<u> </u>	Add Roles and Features Wizard
Active Direct Before You Begin Installation Type Server Selection Server Roles Features AD DS Confirmation Results	Add Roles and Features Wizard
	Learn more about AD DS < Previous

8. Pregledajte postavke instalacije i kliknite na Install .

Napomena: kako instalacija napreduje biće prikazano na ekranu.

Jednom instalirana AD DS rola biće prikazana na "Server Manager"

Confirm installa	tion selections	DESTINATION SERVE WINDOWSSERVER2
Before You Begin	To install the following roles, role services, or features on se	elected server, click Install.
Installation Type	Restart the destination server automatically if required	
Server Selection Server Roles	Optional features (such as administration tools) might be di been selected automatically. If you do not want to install th their check boxes.	isplayed on this page because they have ese optional features, click Previous to clea
	Active Directory Domain Services	
Confirmation	Group Policy Management	
Results	Remote Server Administration Tools Role Administration Tools AD DS and AD LDS Tools Active Directory module for Windows Power AD DS Tools Active Directory Administrative Center AD DS Snap-Ins and Command-Line To	rShell
	Export configuration settings Specify an alternate source path	

1. Otvorite program Server Manager iz menija (task bar).

2. Izaberite Notifications Pane selektovanjem ikone Notifications sa vrha Server Manager. Iz prozora notifikacije izaberite opciju Promote this server to a domain controller.

^	Se	rver manager	
Server M	anager • Dashboard	- 🕝 🍢 Man	age Tools View Help
 Dashboard Local Server All Servers AD DS File and Storage Services 	WELCOME TO SERVER MANAG	Post-deployment Configura TASKS X Configuration required for Active Directory Domain Services at WINDOWSSERVER20 Promote this server to a domain controller Feature installation Configuration required. Installation succeeded on WINDOWSSERVER20. Add Roles and Features Task Details	Fide
	Roles: 2 Server groups: 1 Servers tota	File and Storage 1 Services 1 Manageability Events Performance BPA results	websetnet.com

3. Iz menija Deployment Configuration izaberite Add a new forest iz menija (radio dugmad) sa desne strane. Unesite vaše *root domain* ime u polje Root domain name.

b	Active Directory Domain Services Configuration Wizard	_ D X
Deployment Con	figuration	TARGET SERVER WINDOWSSERVER20
Deployment Configuration Domain Controller Options Additional Options Paths Review Options Prerequisites Check Installation Results	Select the deployment operation Add a domain controller to an existing domain Add a new domain to an existing forest Add a new forest Specify the domain information for this operation Root domain name: example.org	
	More about deployment configurations	
	< Previous Next >	Install Cancel websetnet.com

4. Pregledati i izabrati **Domain and Forest** funkcionalne nivoe. Unesite **DSRM password** u odgovarajuće polje za lozinku koji će vam trebati u slučaju podizanja Domain Controller u *recovery* modu rada.

Napomena : Izbor koji ovde uradite *imaće trajne efekte* na funkcijama kao i mogućnostima servera kontrolora domena. Za više informacija o Domain/Forest funkcionalnosti pogledajte zvaničnu dokumentaciju Microsoft-a

h.	Active Directory Domain Ser	vices Configuration Wizard	_ D X
Domain Controlle	er Options		TARGET SERVER WINDOWSSERVER20
Deployment Configuration Domain Controller Options DNS Options Additional Options Paths Review Options Prerequisites Check Installation Results	Select functional level of the new Forest functional level: Domain functional level: Specify domain controller capab Domain Name System (DNS) Global Catalog (GC) Read only domain controller Type the Directory Services Rest Password: Confirm password:	w forest and root domain Windows Server 2012 Windows Server 2012 wilities) server (RODC) ore Mode (DSRM) password ••••••••	
	More about domain controller o	options	
		< Previous Next >	Install Cancel Websetnet.com

5. Pogledajte upozorenja koja ste dobili u prozoru *DNS Options* i nakon toga pritisnite izbor **Next**

Ē.	Active Directory Domain Services Configuration Wizard
DNS Options	TARGET SERVER WINDOWSSERVER20
A delegation for this DNS	server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found Show more
Deployment Configuration Domain Controller Options DNS Options	Specify DNS delegation options
Paths	DNS Options X
Review Options Prerequisites Check Installation Results	A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found or it does not run Windows DNS server. If you are integrating with an existing DNS infrastructure, you should manually create a delegation to this DNS server in the parent zone to ensure reliable name resolution from outside the domain "example.org". Otherwise, no action is required.
	<u> </u>
	More about DNS delegation
	< Previous Next > Install Cancel websetnet.com

6. Potvrdite ili unesite NetBIOS ime i zatim pritisnite Next.

b	Active Directory Domain Servi	ces Configuration Wizard	_ □ ×
Additional Option	S		TARGET SERVER WINDOWSSERVER20
Deployment Configuration Domain Controller Options DNS Options Additional Options Paths	Verify the NetBIOS name assigned The NetBIOS domain name:	to the domain and change it if necessary EXAMPLE	
Review Options			
Review Options Prerequisites Check Installation Results			
	More about additional options		
	[< Previous Next > In	stall Cancel Websetnet.com

7. Unesite lokacije za SYSVOL, Log fajlove, i Database i zatim pritisnite Next

È.	Active Directory Domain Services	Configuration Wizard	_ _ ×	
Paths			TARGET SERVER WINDOWSSERVER20	
Deployment Configuration	Specify the location of the AD DS database, log files, and SYSVOL			
DNS Options	Database folder:	C:\Windows\NTDS		
	Log files folder:	C:\Windows\NTDS		
Additional Options	SYSVOL folder:	C:\Windows\SYSVOL		
Paths				
Review Options				
Prerequisites Check				
Installation				
Results				
More about Active Directory paths				
		miour North	Install Cancel	
	< P	evious ivexu Z	websetnet.com	

8. Pregledajte još jednom zadate opcije i ako se slažete pritisnite Next.

b	Active Directory Domain Services Configuration Wizard	x
Review Options	TARGET S WINDOWSSER	ERVER VER20
Deployment Configuration Domain Controller Options DNS Options Additional Options Paths Review Options Prerequisites Check Installation Results	Review your selections: Configure this server as the first Active Directory domain controller in a new forest. The new domain name is "example.org". This is also the name of the new forest. The NetBIOS name of the domain: EXAMPLE Forest Functional Level: Windows Server 2012 Domain Functional Level: Windows Server 2012 Additional Options: Global catalog: Yes DNS Server: Yes Create DNS Delegation: No These settings can be exported to a Windows PowerShell script to automate additional installations View scr More about installation options	►
	< Previous N t > Install Can websetr	cel iet.com

9. e samostalno proveriti da li su obezbeđeni svi neophodni preduslovi tj. da li su oni instalirani na sistemu i ako je to uredu dozvoliće da se nastaviti sa konfiguracijom pritiskanjem na Install.

Active Directory Domain Services Configuration Wizard 合 Napomena : TARGET SERVER Prerequisites Check WINDOWSSERVER20 e All prerequisite checks passed successfully. Click 'Install' to begin installation. Show more automatski biti Deployment Configuration Prerequisites need to be validated before Active Directory Domain Services is installed on this Domain Controller Options computer ponovo **DNS** Options Rerun prerequisites check Additional Options pokrenut nakon View results Paths cryptography algorithms when establishing security channel sessions. završetka **Review Options** For more information about this setting, see Knowledge Base article 942564 (http:// **Prerequisites Check** kompletne go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751). A delegation for this DNS server cannot be created because the authoritative parent zone cannot be found or it does not run Windows DNS server. If you are integrating instalacije. with an existing DNS infrastructure, you should manually create a delegation to this = DNS server in the parent zone to ensure reliable name resolution from outside the domain "example.org". Otherwise, no action is required. Prerequisites Check Completed All prerequisite checks passed successfully. Click 'Install' to begin installation. If you click Install, the server automatically reboots at the end of the promotion operation. More about prerequisites Insta < Previous Next > Cancel websetnet.com

Hvala na pažnji !!!



Pitanja

???