

## UVOD

Višekorisnički Windows, obrada podataka na serveru, obrada podataka zasnovana na lakom klijentu - bez obzira na to kako ga nazivate, deo je jezgra Windows Server OS-a. Citrix je kreirao MultiWin, skup dodataka za Windows NT koji omogućava pokretanje više korisničkih sesija sa iste mašine. Prvi MultiWin proizvod bio je višekorisnički NT 3.51, Citrixov WinFrame. Od jula 1998. godine, Microsoft počinje sa prodajom izdanja Terminal Server Edition of NT 4 (TSE). Komponenta Terminalni Servisi (u daljem delu teksta Terminalni Servisi) postaje deo jezgra OS-a od Windowsa 2000, a u Serveru 2003 deo je podrazumevane instalacije (ako nije aktivirana, onda su u pitanju bezbednosni razlozi). Postoji čak i ograničena verzija Terminalni Servisi za Windows XP, tako da je moguće koristiti alatku Remote Desktop Connection. Kod Servera 2003, Terminalni Servisi ima nove karakteristike i na strani klijenta i na strani servera, tako da je servis zaista atraktivan, čak i bez korišćenja neizbežnog MetaFramea.

Servis Terminalni Servisi omogućuje pokretanje aplikacije na jednom mestu uz mogućnost upravljanja njome s nekog drugog mesta. Microsoft je taj koncept znatno razvio u OS Windows Server 2008 R2, a Terminalni Servisi preimenovao u Usluge udaljene radne površine (Remote Desktop Services, RDS) jer novi naziv bolje odražava nove funkcije i mogućnosti. Cilj usluga udaljene radne površine jest korisnicima i administratorima pružiti funkcije i fleksibilnost potrebne za izgradnju najrobusnijeg rešenja za pristup u bilo kojem scenariju implementacije.

Komponenta Terminalni Servisi omogućava bezbedan daljinski pristup kompjuteru, a zahteva manju količinu propusnog opsega, kao da se radi o sporijim konekcijama.

Prvi razlog zbog kog biste uzeli u obzir Terminalni Servisi primenjuje se na sve one koji koriste Windows Servere, a ne samo na ljude koji žele da obezbede podršku za aplikacioni server. Terminalni Servisi ima dva moda: Remote Administration (podrazumevani mod, o kome ću govoriti na kraju ovog rada) i Application Server (o kom će se govoriti u većem delu ovog rada). Remote Administration omogućava upravljanje Windows Server kompjuterima preko mreže, bez ograničavanja pristupa alatkama u okviru Microsoftove upravljačke konzole (Microsoft Management Console - MMC), a nije potreban ni Windows Server 2003 ili 2000 kao operativni sistem za upravljanje. Ako komponentu Terminalni Servisi ne koristite nizašta drugo, iskoristite je za upravljanje serverima bez potrebe za fizičkim premeštanjem sa jedne konzole na drugu. Više informacija o zahtevima za pristup radi daljinskog upravljanja možete da pročitate u delu "Rad u modu Remote Administration", tj. kako da ga uključite, kako da se povežete i šta bi sve trebalo da znate o tome.

Međutim, u ovom radu nameravam da se fokusiram na to kako se koristi mod Application Server - "terminal server" u okviru Terminalni Servisi - za podršku klijenata. Ako je bilo šta od dole navedenog bitno za Vas, onda ozbiljno razmotrite korišćenje moda Application Server:

- Pojednostavljanje razmeštanja i upravljanja aplikacijama
- Redukovanje uticaja hardverskih otkaza ili pogrešno konfigurisanih kompjutera koji ometaju ljude u ispunjavanju svakodnevnih zadataka
- Izbegavanje neprestane trke u najnovijim hardverskim dostignućima koje neprestano zahtevaju ažuriranja radi podrške najnovijim softverskim proizvodima
- Korišćenje kompjutera u okruženjima koja nisu kompatibilna za desktop kompjutere
- Pojednostavljena podrška za obuku i rad

Ovaj rad je proistekao iz konkretnog projekta na kojem sam radio kao jedan od učesnika u implementaciji a nakon iste kao administrator Terminal Servera a sve za firmu „Nova Forma” iz Šamca.