

Prelazak na SQL Server 2005 Express

Ovo uputstvo je napisano u nameri da se olakša korisnicima NextZUS aplikacije firme Bitimpeks prelazak na SQL Server 2005 Express. Ovog uputstva sam se držo prilikom uspešne implementacije u našoj ustanovi i ne odgovaram za bilokakav sadržaj ili greške nastale ovim uputstvom.

Prelazak na SQL Server 2005 Express bi zbog svoje prirode trebao da ubrza rad aplikacije u mrežnom okruženju pošto se radi o sistemu za upravljanje bazama podataka a ne fajl sistemom kao što je Access. Da li su performanse poboljšane prelaskom na SQL Server 2005 Express mogu tek da vam kažem kad mi se Access baza bude napunila do te mere da počinje da se usporava. Moj predlog bi za sada bio (tako ću i ja uraditi), da ostavite da Access baza radi svoj posao sve dok se ne uspori do te mere da je prelazak na SQL Server 2005 (Express ili ne) neophodan. Tada ćemo i tačno znati da li je prelazak na SQL Server dobra investicija.

Instalacija

1. Preuzimanje Microsoft SQL Server 2005 Express i Microsoft SQL Server Management Studio Express sa <http://www.microsoft.com/downloads>
2. Instalirajte ova dva proizvoda sa napomenom da se pri instalaciji Microsoft SQL Server 2005 Express mora zadati lozinka za sa (sistem administrator), neka to u ovom primeru i za dalji rad bude salozinka.
3. Pokretanjem SQL Server Configuration Manager moramo uključiti servise i protokole koje po defaultu nisu uključene. Naime, pod SQL Server 2005 Services uključujemo servis SQL Server Browser i postavljamo ga na automatic (ukoliko to već nije učinjeno).
4. Pod stavkom SQL Server 2005 Network Configuration – Protocols for SQLEXPRESS postavljamo status polje TCP/IP i Named Pipes na Enabled (ukoliko to nije učinjeno).
5. Alias se pod SQL Native Client Configuration inicijalno postavlja na *IMESERVER\SQLEXPRESS* i ne menjamo ništa.

Prebacivanje podataka iz Access baze u SQL Server 2005 Express

1. Pre početka, napravite rezervnu kopiju fajla NextZUS.mdb i čuvajte je na dobrom mestu.
2. Najjednostavniji način da prebacite NextZUS.mdb (Access) bazu u NextZUS.mdf (SQL Server) bazu je da iz Accessa pokrenete opciju Upsizing Wizard.
3. Otvorite NextZUS.mdb fajl i konvertujte ga u Access 2000 ili Access 2002 fajl sa istim imenom (NextZUS.mdb). Zatim otvorite konvertovan fajl i iz menija Tools – Database Utilities – pokrenite Upsizing Wizard
4. U Wizardu odaberite opciju Create new database. Next
5. U gornjem komboboxu bi trebalo da piše IMESERVER\SQLEXPRESS. U donjem textboxu ostavite NextZUSSQL. Next
6. Na sledećoj kartici prebacite sve tabele sa leve strane na desnu klikom na >>. Next
7. Zatim Next, i na kraju pritisnemo Finish.

Baza bi trebala da je uspešno prebačena u SQL Server 2005 Express. To možete proveriti pokretanjem Microsoft SQL Server Managment Studiom Express. Prijavite se na IMESERVERA\SQLEXPRESS, Authentication: SQL Server Authentication, Login: sa, Password: salozinka. Sada se nalazite u SUBP SQL Server 2005 Express-a. Ovde neće biti objašnjen rad samog SUBP-a, literaturu treba pronaći na drugom mestu.

Inicijalizacija prečica i inicijalnih parametara NextZUS aplikacije

Preostaje još da uputimo NextZUS aplikaciju na izvor podataka na Serveru.

Napomena: SQL Server 2005 Express radi od verzije NextZUS v. 1.0.1

Naime, na svakoj radnoj stanici gde se koristi NextZUS aplikacija napravi se mali pwd.ini fajl, koji se nalazi u C:\NextZUS\App direktorijumu, gde se upisuje lozinka usera sa. U našem slučaju je to salozinka. Znači jedini sadržaj pwd.ini fajla je salozinka.

Preostaje još da se promeni shortcut putanja a ima sledeći oblik:

```
C:\NextZUS\App\NextZUS.exe \ImeServera /DB=NextZUSSQL.MDF  
/SQLServer=imeservera\sqlexpress
```

gde je *ImeServera* i *imeservera* naziv vašeg servera.

Napomena: Moguće je ali ne i potrebno da se baza nakon importa u SUBP detachuje, zatim prebaci u C:\NextZUS\Dat datoteku i zatim ponovo attachuje u SUBP. Time se i sam fajl baze smešta na njemu logično mesto. Inače se NextZUSSQL.mdf nalazi u

```
C:\Program Files\Microsoft Sql Server\MSSQL.1\MSSQL\Data
```

Nadam se da će vam ovo kratko uputstvo koristiti i da će te uspešno izvršiti prelazak na poboljšanu varijantu NextZUS-a.

Dodatna pitanja možete postaviti na forumu: <http://www.elitesecurity.org/t246321>

Zahvaljujem se na tehničkoj podršci i savetima jednog od autora Next aplikacije Slobodanu Mitroviću, koji nam je najviše izašao u susret i pomogao oko mnogobrojnih pitanja.

Ukoliko želite da dodate svoj komentar u ovo uputstvo obratite mi se na email:

informatika@plucna.co.yu

Toliko od mene... *криле*