Migrace databáze

Pro umístění databáze řešení je nutno dodržet požadavky na síťovou architekturu řešení uvedenou v kapitole Komponenty systému

Před migrací je nutno vypnout službu TaskServer řešení a informovat klienty o plánovaném výpadku aplikace

Postup

V případě migrace databáze řešení je nutno upravit konfigurace služby TaskServer a také konfigurace klientů.

1. Zastavte službu TaskServer
2. Odpojte stávající databázi řešení (převod do offline módu dle typu používané databáze)
3. Proveďte zálohu stávající databáze pomocí standardních nástrojů pro správu databáze dodávaných s databázovým systémem.
4. Obnovte zálohovanou databázi v novém umístění
5. Pro konfiguraci služby TaskServer upravte hodnotu *ConnectionString* v souboru **Config/ConnectionStrings.config** (příklad pro databázi typu MSSQL) v umístění služby TaskServer

   ```
   <add name="ConnectionString" connectionString="XpoProvider=MSSqlServer;Data Source=server_name;Initial
   Catalog=table_name;Persist Security Info=True;User ID=user;Password=pwd" providerName="System.Data.
   SqlClient" />
   ```

   Data Source=server_name - nové umístění serveru s databází

   Initial Catalog=table_name - název nové tabulky, kde jsou data uložena

   User a *Password* - nové přihlašovací údaje k databázi

   Pokud došlo ke změně pouze části umístění dat (například pouze tabulka) upravte konfiguraci odpovídajícím způsobem.

6. Stejným způsobem jako bylo upraveno nastavení služby TaskServer je nutno upravit i konfiguraci aplikace ve sdílené složce aktualizací (soubor **Config/ConnectionStrings.config**)
7. Připojte novou databázi (převod do online módu dle typu používané databáze)
8. Spusťte službu TaskServer a zkontrolujte logy zda neobsahují chybová hlášení o spojení s databází.
9. Proveďte aktualizaci klientů (kapitola Aktualizace klientů)
10. Ověřte spojení na databázi spuštěním klienta a zobrazením dat.

V případě změny databázového systému na kterém je řešení provozováno je nutno postupovat při obnovení databáze dle pokynů poskytovatele databázového systému. Pro správnou konfiguraci připojení k databázi je pak nutné upravit i konfiguraci dle nového typu databáze.

Následující databáze a odpovídající definice připojení jsou podporovány:

Typ	Databáze	providerName
MSSQL	Microsoft SqlServer 7.0, Microsoft SqlServer 2000, MS SQL Server 2000 Desktop Engine (MSDE 2000), Microsoft SQL Server 2005, SQL Server 2005 Express Edition, SQL Server 2008, SQL Azure™ Database, SQL Server 2008 R2, SQL Server 2008 R2 Express, SQL Server 2012, SQL Server 2012 Express (including LocalDB), SQL Server 2014, SQL Server 2014 Express (including LocalDB) **MSSqlConnectionProvider: MSSqlServer** XpoProvider=MSSqlServer;Data Source=(local);User ID=username;Password=password;Initial Catalog=database;Persist Security Info=true	System.Data.Client
Oracle	Oracle 9i, Oracle 10g, Oracle 11g **ODPConnectionProvider: ODP** XpoProvider=ODP;Data Source=TORCL;User ID=MyUserName;Password=MyPassword **OracleConnectionProvider: Oracle** XpoProvider=Oracle;Data Source=TORCL;User ID=MyUserName;Password=MyPassword	System.Data.OracleClient.dll 2.0.0.0 Oracle.DataAccess.dll 9.2.0.700
Postgres	PostgreSQL 7, PostgreSQL 8, PostgreSQL 9 **PostgreSqlConnectionProvider: Postgres** XpoProvider=Postgres;Server=127.0.0.1;User ID=MyUserName;Password=MyPassword;Database=MyDatabase;Encoding=UNICODE	Npgsql.dll 2.0.11.0

Knihovny pro podporované databáze jsou distribuovány s řešením.