

[Externí odkaz](#)

Instalace klientské aplikace

Tato část obsahuje popis nastavení koordinátora distribuovaných transakcí systému Windows a popis nastavení brány firewall.

Scénář

Potřebuji nainstalovat klientskou aplikaci na počítač.

Postup

Instalaci klientské aplikace provedete nejlépe instalátorem, který je k dispozici na <http://www.aps-brno.cz/is/ISKAM4/ISKAM4.zip>. Z uvedeného archívu je potřeba spustit setup.exe, který se postará i o instalaci prerekvizit uvedených níže. Dále je potřeba povolit koordinátor distribuovaných transakcí, viz níže v tomto textu. Při prvním spuštění je potřeba zadat název serveru a název systémové databáze (popř. lze zkopírovat INI soubor z jiného počítače). Uživatelský účet, který bude ISKAM spouštět, musí mít plná práva k adresáři, ve kterém je ISKAM nainstalován.

Scénář

Pro správný běh klientské části aplikace, je třeba nastavit v operačním koordinátora distribuovaných transakcí a umožnit mu komunikaci se serverem tzn. vytvořit odpovídající pravidla v bráně firewall. Postup nastavení je popsán pro operační systém Microsoft Windows 7. Ve starších verzích operačního systému je postup obdobný.

Postup

Koordinátor distribuovaných transakcí (MSDTC)

1. Přes nabídku *Start* otevřeme *Ovládací panely*
2. Zde se přes volbu *Nástroje pro správu* dostaneme k sekci *Služba komponent*
3. Otevře se nám dialog *Služba komponent*, ve kterém se proklikáme stromem *Služba komponent*→*Počítače*→*Tento počítač*→*Služba DTC k Místnímu koordinátoru DTC*
4. Přes pravý klik myši na *Místní koordinátor DTC* se dostaneme do dialogu *Vlastnosti*, kde vybereme záložku *Zabezpečení*
5. Zde je třeba nastavit všechny volby tak, jak ukazuje obrázek níže:



Brána firewall

Pokud používáte integrovanou bránu firewall systému Windows, měl by se ISKaM4 při prvním spuštění postarat o vytvoření odpovídajících pravidel (je potřeba mít ISKaM4 spuštěný s administrátorskými právy). Pokud by se tak nestalo, nebo pokud používáte jinou bránu firewall, je třeba nastavit následující tři příchozí pravidla (inbound rules):

1. Název: *DTC RPC*, Program=%SystemRoot%\system32\svchost.exe, Povoleno: *Ano*, Akce: *Povolit*, Vzdálená adresa: „*IP adresa serveru*“, Profil: *Vše*, Protokol: *TCP*, Místní port: *RPC*, Vzdálený port: *Jakýkoli*
2. Název: *DTC RPC-EPMAP*, Program=%SystemRoot%\system32\svchost.exe, Povoleno: *Ano*, Akce: *Povolit*, Vzdálená adresa: „*IP adresa serveru*“, Profil: *Vše*, Protokol: *TCP*, Místní port: *RPC-EPMAP*, Vzdálený port: *Jakýkoli*
3. Název: *DTC MSDTC TCP-In*, Program=%SystemRoot%\system32\msdtc.exe, Povoleno: *Ano*, Akce: *Povolit*, Vzdálená adresa: „*IP adresa serveru*“, Profil: *Vše*, Protokol: *TCP*, Místní port: *Jakýkoli*, Vzdálený port: *Jakýkoli*

Scénář

Nainstaloval jsem ISKAM a nejde spustit, popř. po spuštění spadne. Co s tím?

Postup

Instalátor ISKAMu by měl při instalaci provést vše potřebné, ale pokud ISKAM nefunguje, je potřeba ověřit, popř. doinstalovat jednak .NET Framework 4.03 Client Profile a jednak SQL Server 2012 v edici LocalDB.

.NET Framework 4.03

Aktualizace .NET Framework 4.03 je potřebná proto, aby se ISKAM (nebo obecně aplikace pro .NET Framework 4.0) uměla připojit na LocalDB (viz níže). Instalaci provedete nejlépe tak, že si stáhnete instalátor z webu společnosti Microsoft

<http://www.microsoft.com/cs-cz/download/details.aspx?id=29053>. Pokud používáte Windows 7, tak můžete místo 4.03 nainstalovat i .NET Framework 4.5, lze očekávat, že jej v brzké době budete potřebovat i pro jiné aplikace, nicméně ISKaM4 bude prozadím psán ve verzi 4.0, protože 4.5 nefunguje pod Windows XP.

SQL Server 2012 LocalDB

SQL Server 2012 je nejnovější verze databázového serveru od společnosti Microsoft a ISKaM4 jej využívá pro ukládání off-line dat na pracovní stanici. Microsoft pro tyto účely speciálně vyvinul edici nazvanou LocalDB, která poskytuje plnou podporu jazyka SQL, ale přitom takto nainstalovaný SQL server není přístupný z jiného počítače a není tak náchylný k napadení, jako byla edice Express používaná v předchozích verzích SQL serveru ke stejnému účelu. Instalátor je k dispozici zdarma na

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=29062> - vyberte si podle Vašeho systému buď 32 nebo 64 bitovou verzi označenou jako SqlLocalDB.

Další tipy a triky

Jak poznám, jestli mám SqlLocalDB nainstalován?

Z příkazového řádku zkuste spustit `sqllocaldb i`. Tento příkaz by měl vypsát všechny „instance“ LocalDB na Vašem počítači, minimálně by tam měla být tzv. výchozí instance pojmenovaná v11. Tj. příkaz by měl po spuštění vypsát v11. Pokud místo toho operační systém zahlásí, že soubor sqllocaldb nebyl nalezen, tak instalace neproběhla korektně.

Jak poznám, jestli mám nainstalován .NET Framework 4.0.3?

Bohužel nám není známo, že by tato informace byla uživatelsky přístupná. Je to schováno v registrech na této cestě `HKLM\Software\Microsoft\NET Framework Setup\NDP\v4\Client`.

~~DISCUSSION~~

From:
<https://napoveda.aps-brno.cz/> - ISKAM

Permanent link:
https://napoveda.aps-brno.cz/doku.php?id=napoveda_iskam_4:instalace:instalaceklienta&rev=1351700425

Last update: 2012/10/31 17:20

