**RIVILĖS PERKĖLIMAS Į KITĄ KOMPIUTERĮ**

1. Duomenų paėmimas iš senojo kompiuterio;
2. MS SQL instaliavimas naująjame kompiuteryje;
3. ODBC aprašymas;
4. Duomenų bazių prijungimas;
5. Rivilės programos paleidimas.
6. **Duomenų paėmimas iš senojo kompiuterio**

Norėdami Rivilės programą perkelti į naują kompiuterį, pirmiausiai turite iš senojo kompiuterio nusikopijuoti duomenų bazes, bei visą Rivilės programos katalogą.

* **Duomenų bazių kopijavimas**. Tam, kad nustatyti, kurioje vietoje yra saugomos duomenų bazės, paleiskite programą *SQL Server Management Studio.* Prisijunkite nurodydami MS SQL serverio vardą. Nukreipkite pelės kursorių ant reikalingos bazės ir dešinio pelės klavišo paspaudimu išskleiskite pasirinkimų sąrašą. Pasirinkite „Properties“. Atsivertusiame lange pasirinkite „Files“. Stulpelyje „Path“ bus nurodyta duomenų bazių lokacija. Standartiškai duomenų bazės talpinamos:

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA



 Norėdami duomenų bazes nukopijuoti, pirmiausiai turite sustabdyti MS SQL serverį. Tai atlikti galite naudodami *SQL Server Configuration Manager* arba *SQL Server Management Studio.*



 Sustabdžius serverį duomenų bazes kopijuokite įprastai, kaip kopijuotumėte dokumentus.

* **Rivilės programos katalogo kopijavimas.** Be duomenų bazių, taip pat reikia nukopijuoti Rivilės programos katalogą. Dažniausiai pastarasis yra saugomas C diske, pavadinimais: Rivile, RIV\_GAMA, RIV\_SOLO, BAL\_2000 ir kt.

Nukopijuotus failus (tiek duomenų bazes, tiek programos katalogą) perkelkite į naująjį kompiuterį, ir patalpinkite atitinkamose vietose.

1. **MS SQL instaliavimas naująjame kompiuteryje**

Naująjame kompiuteryje turite sudiegti MS SQL programą, kuri palaiko duomenų bazes. Svarbu atkreipti dėmesį, jog diegiamos programos versija negali būti žemesnė, nei senajame kompiuteryje. Instaliacijai reikiamus failus galite atsisiųsti iš oficialaus Microsoft puslapio (http://www.microsoft.com/), arba iš mūsų internetinės svetainės adresu ftp://www.rivile.lt/programos/install. Galite pasirinkti instaliuoti MS SQL 2005, 2008 R2, 2012, 2014 versijas.

* Instaliuojant MS SQL svarbiausia parinkti tinkamus serverio collation‘us „**SQL\_Lithuanian\_CP1257\_CI\_AS**“.



* Po instaliacijos, naudojant *SQL Server Configuration Manager,* protokolams Named pipes ir TCP/IP reikia nustatyti statusą „Enabled“.



* Jei turite daugiau darbo vietų, paleidus *MS SQL Server Management Studio* srityje *Security/Logins* vartotojui *BUILTIN\Users* per *Properties\Server Roles* reikia uždėti varnelę ant „Sysadmin“.



1. **ODBC aprašymas**

Tam, kad Rivilės programa jungtųsi su duomenų bazėmis, reikia aprašyti ODBC. 32-bit kompiuteriuose ODBC aprašyti galite per Control Panel\All Control Panel Items\Administrative Tools\Data Sources(ODBC), o 64-bit kompiuteriuose - C:\Windows\SysWOW64\odbcad32.exe. Geriausia ODBC aprašyti skiltyje *System DSN* .

Aprašant ODBC dažniausiai naudojamas vardas „Rivile“, tačiau turėtumėte pasitikrinti, kokiu vardu ODBC buvo aprašytas senajame kompiuteryje. Toliau nurodomas suinstaliuoto MS SQL serverio pavadinimas, t.y. nurodomas kompiuterio ir MS SQL serverio vardas. Pagrindiniame kompiuteryje dažniausiai jokių nustatymų keisti nereikia, o darbo vietose gali būti pasirenkamas protokolas *Named Pipes*.



1. **Duomenų bazių prijungimas**

Prie naujai sudiegto MS SQL serverio reikia prikabinti iš senojo kompiuterio nukopijuotas duomenų bazes. Šį veiksmą galima atlikti 2 būdais:

1. per *SQL Server Management Studio*. Paleidus programą naudokite pasirinktį „Attach“ ir nurodykite, kur buvo patalpinta bazės kopija.



1. RIV\_GAMA kataloge paleiskite programėlę *RIV\_SRV9\_V2.exe,* geriausia administratoriaus teisėmis.
	* Pradiniame lange nurodykite Jūsų anksčiau aprašytą ODBC vardą, spauskite mygtuką <Išsaugoti>.
	* Uždėkite varnelę „Prijungti papildomas bazes (MS SQL)“.
	* Nurodykite kelią iki bazės. Spauskite mygtuką <Išsaugoti>. Jeigu vienu metu norite prijungti daug bazių, kurios talpinamos tame pačiame kataloge, nurodykite kelią iki bet kokios bazės, tačiau vietoje bazės vardo įrašykite simbolį \*.

 ( pvz. C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL11.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA\\*.mdf)

1. **Rivilės programos paleidimas**

Pirmiausiai Naująjame kompiuteryje turite sudiegti Rivilės aplinką. Instaliacinį failą rasite pagrindiniame Rivilės programos kataloge - *RIV\_AP9\_V2.EXE*. Toliau C diske turite sukurti katalogą pavadinimu „tmp“ (c:\tmp), bei iškelti RIV\_GAMA.EXE ikonėlę į darbalaukį.

**Papildomos darbo vietos**

Jei prieš programos perkelimą, su Rivile buvo dirbama daugiau nei viename kompiuteryje, po perkėlimo, taip pat reikia atlikti tam tikrus veiksmus. Tose darbo vietose, kuriose su Rivile buvo dirbama per tinklą, reikia pakoreguoti ODBC nurodant kompiuterio, bei sudiegto SQL serverio vardus (pvz: SERVERIS\SQLEXPRESS). Taip pat reikia naujai į darbalaukį iškelti RIV\_GAMA.EXE ikonėlę.