

## Pragma 3.2 - Valiutų kursų lentelės užpildymas

Pragmoje yra galimybė nuskaityti buhalterinius valiutų kursus iš Lietuvos banko internetinio serverio ir jais užpildyti einamosios dienos valiutų kursų lentelę Pragmoje. Nuskaitytos tik tos valiutos, kurios yra Pragmos valiutų sąrašė. Valiutų kodai susideda iš 3 simbolių pavyzdžiui: LTL, EUR, USD, RUB ir t.t..

Valiutų kursų nuskaitymą atlieka programa ValiutuKursai.exe. Ši programa gali būti paleidžiama, kaip "MS Windows scheduled task" arba tiesiog suspragsėjus du kartus ant ValiutuKursai.exe. Programa gauna internetu iš Lietuvos Banko "Web service" tarnybos einamosios dienos valiutų kursus ir pati užsidaro net nepasirodžius vartotojo sąsajoje, tačiau įvykus klaidai vartotojo sąsajoje atidaromas klaidos pranešimas su klaidos tekstu.

Papildomi reikalavimai:

1. Kompiuteryje, kuriame paleidžiama programa reikia instaliuoti MS .NET Framework 2.0 arba naujesnis
2. Kompiuteris programos darbo metu turi būti prijungtas prie interneto.
3. Turi būti sukurtas ODBC šaltinis, kuris turi vadintis "ValiutuKursai".

### Kaip sukurti ODBC šaltinį:

Kompiuteryje, kuriame norima atlikti valiutų kursų importą iš Lietuvos banko reikia sukurti ODBC šaltinį:

- \* Atidaryti ODBC šaltinių langą: Control Panel > Administrative Tools > ODBC Data Sources (32-bit) arba Data Sources (ODBC) arba x64 OS atveju START meniu pagalba įvykdyti komandą „%windir%\SysWOW64\odbcad32.exe“
- \* Atsidariusiame lange User DSN skiltyje pasirinkti Add...
- \* Išsirinkti Microsoft Access Driver (\*.mdb) ir paspausti Finish
- \* Atsidariusiame ODBC Microsoft Access Setup lange Data Source Name įrašyti tekstą "ValiutuKursai"
- \* Paspausti Select... ir nurodyti Pragma 3.2 duomenų bazę pavyzdžiui PrData.mdb (į šią bazę bus suimportuoti valiutų kursai)
- \* Taip pat pasirinkti System Database > Database burbuliuką bei paspaudus System Database... nurodyti System.mdw failą
- \* Toliau pasirinkti Advanced... ir Login name įrašyti vartotojo vardą ir Password įrašyti slaptažodį, kuriuo norima kad valiutų kursų importas jungtųsi prie Pragma 3.2 duomenų bazės

### Kaip įjungti/patikrinti Pragma 3.2 valiutų lentelės naudojimo funkciją:

BPN: vallent : 1 (kiek vienai DV)

xpragma - Lentelė „valiutosdat\_“

### Pastabos:

- \* Norint valiutų kursus importuoti į keletą Pragma 3.2 duomenų bazių reikia susikurti atskirus ODBC šaltinių kiekvienai duomenų bazei ir juos pavadinti pavyzdžiui: ValiutuKursai1, ValiutuKursai2 ir t.t.. Taip pat susikurti tiek duomenų bazių skaičių atitinkantį katalogų kiekį su juose esančiais failais ValiutuKursai.exe ir ValiutuKursai.exe.config. Pakeisti kiekviename ValiutuKursai.exe.config eilutę, kuri rodo į kurį ODBC šaltinį programai kreiptis, tai padaroma pakeičiant 9-tą failo eilutę modifikuojant Dsn parametą *connectionString="Dsn=ValiutuKursai"*. Pavyzdžiui, jei norite, kad programa kreiptųsi į ValiutuKursai2 ODBC šaltinį rašote *connectionString="Dsn=ValiutuKursai2"*.
- \* Būtina scheduled tasks užduotyje nurodyti „Start in“ katalogą