

## Program skladová evidence

Jedná se o program v jazyku C# pod verzí .NET 4.5., vyvíjeného ve VisualStudio 2017. Program pracuje s daty ukládanými do databáze Firebird, verze 2.5.x. Databázový server pro 64bitové systémy lze stáhnout z adresy

[https://github.com/FirebirdSQL/firebird/releases/download/R2\\_5\\_8/Firebird-2.5.8.27089\\_0\\_x64.exe](https://github.com/FirebirdSQL/firebird/releases/download/R2_5_8/Firebird-2.5.8.27089_0_x64.exe)

Server lze nainstalovat i na lokálním počítači. Při instalaci se volí typ „Classic server“. Standardní administrátorský účet po nainstalování serveru má uživatelské jméno sysdba s heslem masterkey.

Pro práci s databází z programu slouží knihovna FirebirdSql.Data.FirebirdClient.dll, která je umístěná v projektu v adresáři SkladEvidence\SkladEvidence\bin\debug a je přidána do referencí projektu.

K projektu je dodána záloha databáze v souboru skladevidence.gbk. Ze zálohy je třeba obnovit databázi zadáním následujícího příkazu do příkazového řádku (za předpokladu, že databázový server byl nainstalovaný standardně do adresáře "c:\Program Files\"):

```
"c:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gbak.exe" -c <cesta k záloze>\skladevidence.gbk <cesta k budoucí databázi>\skladevidence.gdb -user sysdba -pass masterkey
```

Je-li připravená databáze, lze spustit dodaný projekt. Jméno uživatele je „admin“ a heslo „a“. Protože se pravděpodobně nezdaří připojení k databázi, měl by se zobrazit formulář pro zadání potřebných údajů. Po jejich aktualizaci a případném otestování připojení se po kliknutí na „OK“ nové hodnoty uloží do souboru SkladEvidence.dtb, který je umístěn v adresáři \SkladEvidence\SkladEvidence\bin\Debug.

Když se uživatel do aplikace přihlásí, tak ho přivítá úvodní obrazovka, kde jsou základní informace o evidenci zboží, dodavatelů a zákazníků. Dále lze přijímat a vydávat zboží. U jednotlivých informací, lze zobrazit i jejich historii. Příjem a výdej je vytvořen pomocí dynamického přidávání a odebrání elementů za běhu programu. Jednotliví uživatelé mají nastaveny svá přístupová práva, která dovolí přístup k jednotlivým operacím.