

PharmacyDatabase

by Filip Dobrocký & Vojtěch Lukáš

Osnova

1.Pravidla

2.GUI

3.Funkčnost

Pravidla

- Prodejní cena léků je určena “vyšší mocí” a je zadána při tvorbě léku. Později ji nelze změnit.
- Nákupní cenu od jednotlivých dodavatelů měnit lze.

GUI

Všechny
existující léky

MainWindow

File Edit

Name	Manufacturer
APO-Ibuprofen Rapid	ZENTIVA
APO-Ibuprofen	ZENTIVA
COLDREX	Imperial, Inc.
Espumisan	Berlin-Chem
Sinex Vicks	VICKS
Stoptussin	PharmaMax
Olynth HA	PharmaMax
Robitussin	PharmaMax
Nalgesin S	KRKA
Tantun Verde Forte	ZENTIVA
Paralen 500	ZENTIVA
ACC Long	SANDOZ

Product Info:

Name: **ACC Long**

Manuf.: **SANDOZ**

Price: **169.00**

1 Resupply

Assign supplier: Buying price: Assign

Add Edit Delete

Name	Amount
APO-Ibuprofen Rapid	150
APO-Ibuprofen	200
COLDREX	590
Stoptussin	13
Paralen 500	1

1 Sell

Léky v inventáři
lékárny

GUI

MainWindow

File Edit

Pole pro vyhledávání

Name	Manufacturer
APO-Ibuprofen Rapid	ZENTIVA
APO-Ibuprofen	ZENTIVA
COLDREX	Imperial, Inc.
Espumisan	Berlin-Cherr
Sinex Vicks	VICKS
Stoptussin	PharmaMax
Olynth HA	PharmaMax
Robitussin	PharmaMax
Nalgesin S	KRKA
Tantun Verde Forte	ZENTIVA
Paralen 500	ZENTIVA
ACC Long	SANDOZ

Available products

Product Info:

Name: **ACC Long**

Manuf.: **SANDOZ**

Price: **169.00**

Inventory

Name	Amount
APO-Ibuprofen Rapid	150
APO-Ibuprofen	200
COLDREX	590
Stoptussin	13
Paralen 500	1

Assign supplier: Buying price:

Assign

Add Edit Delete

1 Sell

GUI

MainWindow

File Edit

Name	Manufacturer
APO-Ibuprofen Rapid	ZENTIVA
APO-Ibuprofen	ZENTIVA
COLDREX	Imperial, Inc.
Espumisan	Berlin-Chem
Sinex Vicks	VICKS
Stoptussin	PharmaMax
Olynth HA	PharmaMax
Robitussin	PharmaMax
Nalgesin S	KRKA
Tantun Verde Forte	ZENTIVA
Paralen 500	ZENTIVA
ACC Long	SANDOZ

Available products

Product Info:

Name: **ACC Long**

Manuf.: **SANDOZ**

Price: **169.00**

▼

1

Resupply

Inventory

Name	Amount
APO-Ibuprofen Rapid	150
APO-Ibuprofen	200
COLDREX	590
Stoptussin	13
Paralen 500	1

Assign supplier:

▼

 Buying price:

Assign

Add

Edit

Delete

1

Sell

Přiřazování dodavatelů
jednotlivým lékům

GUI

MainWindow

File Edit

Name	Manufacturer
APO-Ibuprofen Rapid	ZENTIVA
APO-Ibuprofen	ZENTIVA
COLDREX	Imperial, Inc
Espumisan	Berlin-Chemie
Sinex Vicks	VICKS
Stoptussin	PharmaMax
Olynth HA	PharmaMax
Robitussin	PharmaMax
Nalgesin S	KRKA
Tantun Verde Forte	ZENTIVA
Paralen 500	ZENTIVA
ACC Long	SANDOZ

Available products

Name	Amount
APO-Ibuprofen Rapid	150
APO-Ibuprofen	200
COLDREX	590
Stoptussin	13
Paralen 500	1

Inventory

Add Product

Name:

Manufacturer:

Price: ☐ Prescription

Add

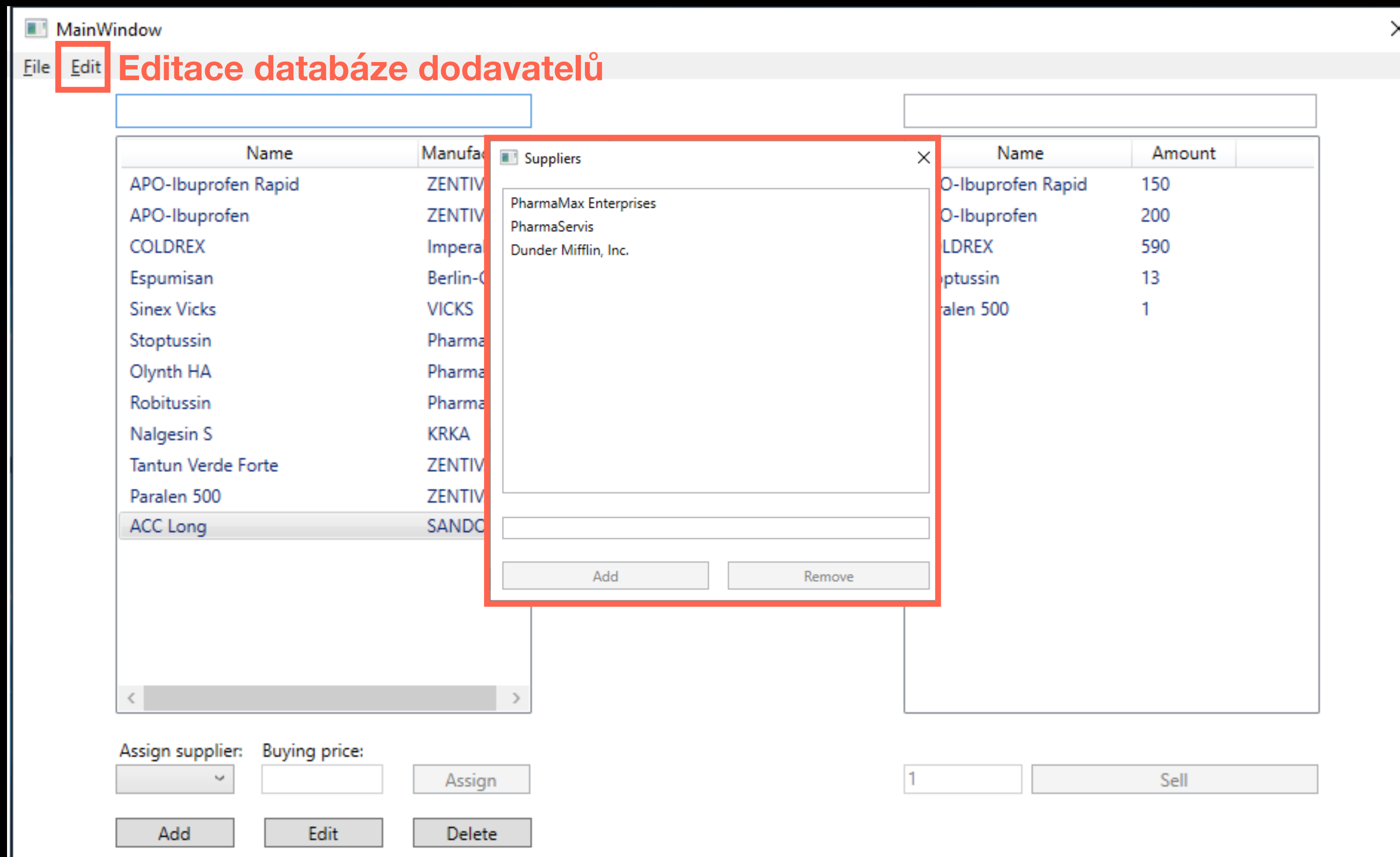
Assign supplier: Buying price: Assign

1 Sell

Add Edit Delete

Editace databáze léků

GUI



GUI

MainWindow

File Edit

Name	Manufacturer
APO-Ibuprofen Rapid	ZENTIVA
APO-Ibuprofen	ZENTIVA
COLDREX	Imperial, Inc.
Espumisan	Berlin-Chem
Sinex Vicks	VICKS
Stoptussin	PharmaMax
Olynth HA	PharmaMax
Robitussin	PharmaMax
Nalgesin S	KRKA
Tantun Verde Forte	ZENTIVA
Paralen 500	ZENTIVA
ACC Long	SANDOZ

Available products

Inventory

Name	Amount
APO-Ibuprofen Rapid	150
APO-Ibuprofen	200
COLDREX	590
Stoptussin	13
Paralen 500	1

Product Info:

Name: **ACC Long**

Manuf.: **SANDOZ**

Price: **169.00**

1 Resupply

Form pro nákup
(naskladnění) vybraného léku

Assign supplier: Buying price: Assign

Add Edit Delete

1 Sell

GUI

MainWindow

File Edit **Import/export z/do .CSV**

Name	Manufacturer
APO-Ibuprofen Rapid	ZENTIVA
APO-Ibuprofen	ZENTIVA
COLDREX	Imperial, Inc.
Espumisan	Berlin-Cherr
Sinex Vicks	VICKS
Stoptussin	PharmaMax
Olynth HA	PharmaMax
Robitussin	PharmaMax
Nalgesin S	KRKA
Tantun Verde Forte	ZENTIVA
Paralen 500	ZENTIVA
ACC Long	SANDOZ

Available products

Inventory

Name	Amount
APO-Ibuprofen Rapid	150
APO-Ibuprofen	200
COLDREX	590
Stoptussin	13
Paralen 500	1

Product Info:

Name: **ACC Long**

Manuf.: **SANDOZ**

Price: **169.00**

1 Resupply

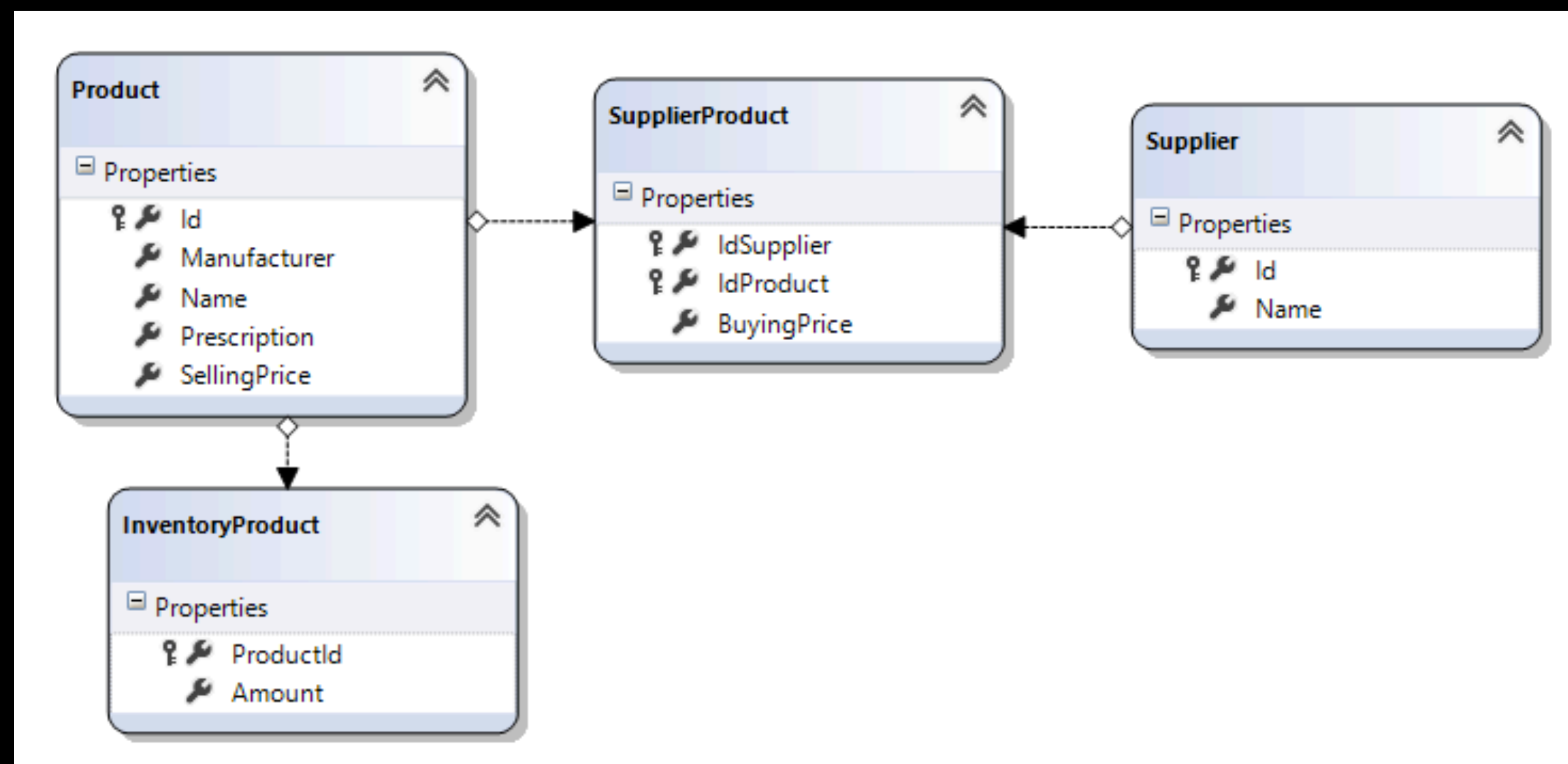
Assign supplier: Buying price: 1 Assign

Add Edit Delete

1 Sell

Funkčnost

- Databáze je řešena skrz SQL server
- Struktura:



Funkčnost

- Program skrz na skrz využívá LINQ to SQL Classes.
- Pro příklad - metoda pro smazání záznamu:

```
public void Remove(Product product)
{
    using (DataClassesDataContext db = new DataClassesDataContext())
    {
        db.SupplierProducts.DeleteAllOnSubmit(from s in db.SupplierProducts
                                                where s.IdProduct == product.Id
                                                select s);

        db.Products.DeleteAllOnSubmit(from s in db.Products
                                       where s.Id == product.Id
                                       select s);

        db.SubmitChanges();
    }
}
```

Funkčnost

- Pro zobrazení databáze jsme zvolili ListView.
- Poskytuje pohodlné možnosti bindování
- Taktéž pohodlné je manuální naplňování

```
public void ProductViewRefresh()  
{  
    lwProducts.ItemsSource = null;  
    lwProducts.ItemsSource = pl.Products;  
}
```