

Středoškolská odborná činnost

# Generátor faktur

Ondřej Šika

# Zadání

- Vytváření, evidence a tisk
- Open source
- Přenositelnost
- Šablony LaTeX

# Analýza a návrh

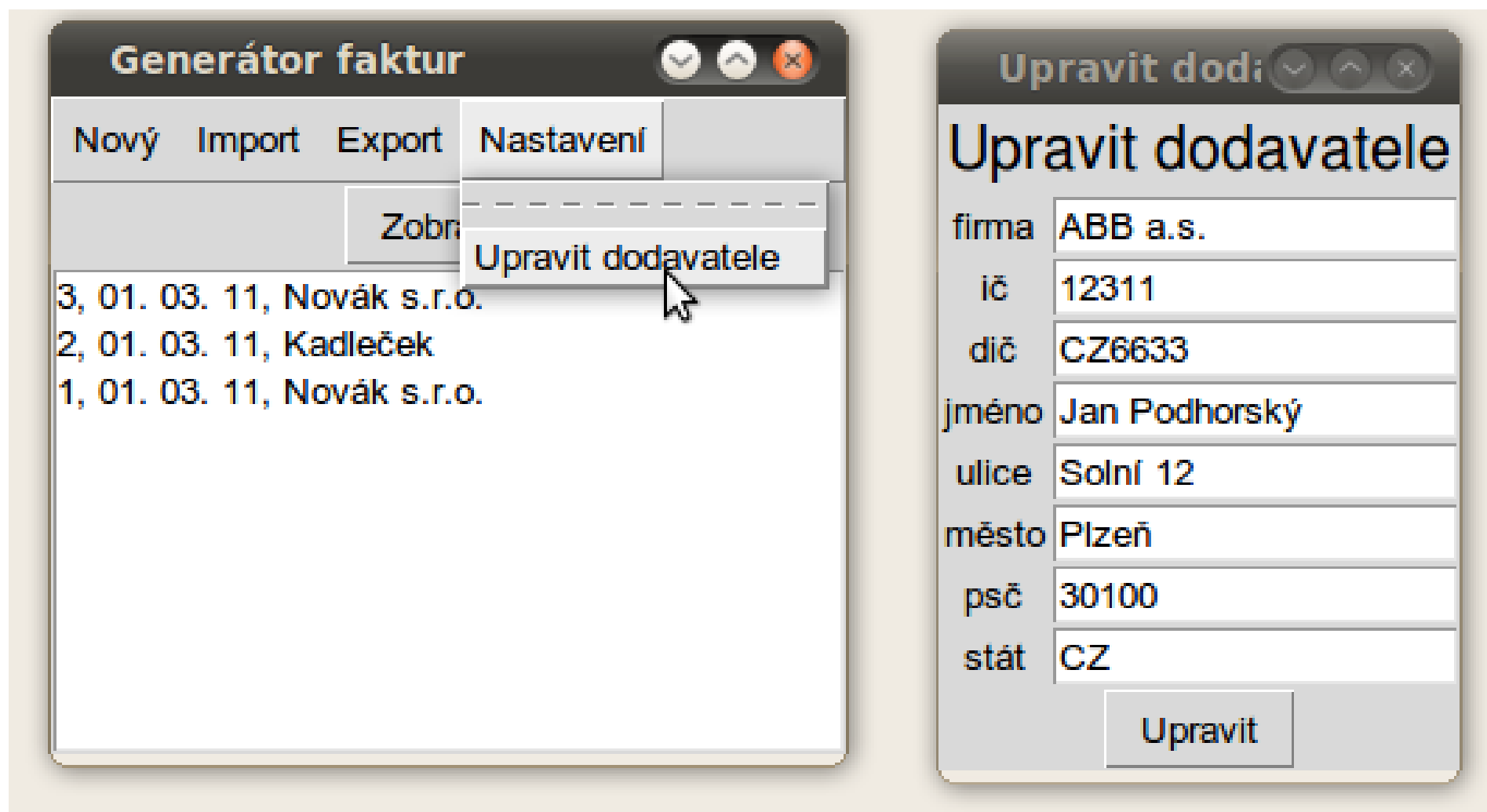
- Python, Tkinter, SQLite
- Faktury v PDF
  - Nezávislost na výstupním zařízení
  - Neupravitelný
  - Vhodný k archivaci
  - Jednoduchá manipulace
- Příkazová řádka
- Grafické rozhraní (Tkinter)

# Implementace

- Podpora šablon LaTeXu
- Uživatelsky definovatelná

```
\vspace{5 mm}  
\begin{tabular}{|p{2 cm}p{6.5 cm}|p{2 cm}p{6.6 cm}|}%{|||}|}  
\hline  
\bf Dodavatel  
&%sFirma  
  
%sJmeno  
  
%sAdresa  
  
%sPsc  
%sMesto
```

# Nastavení vlastních fakt. údajů



# Generování faktury

**Nová faktura**

vystavil: Jan Novák  
odberatel: Bureš s.r.o.  
cislo faktury: 2  
datum vystavení, splatnosti: 05. 04. 11

SKU	Název	mj	mn	DPH	cena	
123	Sportovní hodinky	ks	2	20	199	cena s DPH za mj
				20		cena s DPH za mj
				20		cena s DPH za mj
				20		cena s DPH za mj
				20		cena s DPH za mj

generovat

# Ukázka faktury

## Faktura / Záruční list - WigiShop.cz

Číslo faktury	1	Datum vystavení	10. 02. 11
Vystavil	Ondřej Šika	Datum splatnosti	10. 02. 11
		Datum zdaň. plnění	10. 02. 11
		Datum objednání	10. 02. 11

<b>Dodavatel</b>	Firma Lukáš Česal Sokolovská 118 323 00 Plzeň IČ: 87163535 DIČ: CZ8804032391 Účet: 1588206193/0800 Banka: Česká Spořitelna a.s. Podnikatel zapsán v živnostenském rejstříku Magistrátu města Plzně	<b>Odběratel</b>	Novák s.r.o Jan Novák Koterovská 63 30100 Plzeň CZ
------------------	--	------------------	--

SKU	Název produktu	mn	mj	DPH	cena/mj	cena/mj s DPH	cena celkem	cena celkem s DPH
168	Aktivní Subwoofer 260W 8"	1	ks	20%	1082.5 Kč	1299 Kč	1082.5 Kč	1299 Kč
	Poštovné	1		20%	83.33 Kč	100 Kč	83.33 Kč	100 Kč

Sazba	%	Základ	DPH	Celkem
Základní sazba	20	1165.83 Kč	233.17 Kč	1399 Kč
<b>Fakturace celkem</b>			<b>1399 Kč</b>	

# Závěr

- Přenositelnost
- Open source
- Databáze údajů
- Archivace
- Rozšíření
  - GUI pro dávkové generování



Děkuji za pozornost