

Středoškolská odborná činnost

Generátor faktur

Ondřej Šika

Zadání

- Vytváření, evidence a tisk
- Open source
- Multiplatformní aplikace
- Šablony LaTeX

Analýza a návrh

- Webová aplikace
 - Multiplatformní (klientská část)
 - Snadno dostupné
- Faktury v PDF
 - Nezávislost na výstupním zařízení
 - Neupravitelný
 - Vhodný k archivaci
 - Jednoduchá manipulace

Použité jazyky, metody

- Python – skriptovací jazyk
- Django – Python framework pro webové aplikace
- MySQL, SQLite – databázové aplikace
- Latex – sázecí jazyk
- DRY – Don't repeat yourself
- MVC – model, view, controller

Šablony faktur, exporty

- Uložené v databázi
- Jednoduchá editace
- Faktury
 - Napsané v LaTeXu
 - 2 části (globální, položka)

Šablony faktur, exporty

- Uložené v databázi
- Jednoduchá editace
- Faktury
 - Napsané v LaTeXu
 - 2 části (globální, položka)

Ukázka aplikace

<http://invoice-generator>

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

Dodavatel	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	Odběratel	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
Fakturace celkem		1399 Kč		

Závěr

- Open source
- Multiplatformní aplikace
- Archivac

Děkuji za pozornost

Prostor pro dotazy