

Uživatelská příručka Demoucto

Hotelová škola, Obchodní akademie a Střední průmyslová škola, Teplice, Benešovo náměstí 1, p.o., Teplice

23. října 2022

1 Úvod

Vážení uživatelé, dostává se Vám do rukou demonstrativní účetní software, který vznikl (vzniká) na naší škole pro potřeby studentů obchodní akademie. Škola má zajisté zakoupený komerční produkt s funkcionalitou, která zcela pokrývá její potřeby. Do nedávné doby, nevystala potřeba řešit účetnictví, to se změnilo v době covidové, kdy zakoupené licence účetního software jsou nepřenositelné a žáci tak neměli možnost seznámit se se základní prací s takovým softwarem. Proto jsme přistoupili k možnosti využít znalostí zaměstnanců IT oboru na naší škole a připravili jednoduchou alternativu, která má svobodnou licenci a může ji používat kdokoli.

Účelem aplikace není poskytovat služby konkurující komerčnímu software na poli účetnictví. Hlavní myšlenkou je poskytnout studentům jednoduchou pomůcku pro vytvoření představy, jak s takovým softwarem pracovat. Aktuálně aplikace umožňuje vkládat účetní položky do lokální databáze a procházet je v účetním deníku s možností editace záznamů. Dále pak poskytuje možnost získat přehled za specifické období na jednotlivých syntetických účtech a obratu daného účtu za totéž období.

2 Instalace

Zdrojový kód je dostupný na GitHub.com. Pro stažení je vhodné použít git, ale není to nezbytně nutné. Pro spuštění je zapotřebí mít nainstalovaný Python3 interpreter.

```
> git clone https://github.com/mirozoe/demoucto.git
# případně můžete stáhnout ZIP archiv přímo z GitHub
# z adresare demoucto spustete nasledujici prikaz, který nainstaluje vyžadovane knihovny
> pip install -r requirements.txt
```

3 Použití aplikace

Před spuštěním aplikace je potřeba vytvořit kopii předdefinované databáze s různými typy účtů dle účetní osnovy. Kopie musí nést jméno **accounting.db**

```
> cp data/backup.db data/accounting.db
```

Aplikace se spouští z adresáře **demoucto** následujícím příkazem:

```
> python3 src/demoucto.py
```

Po spuštění se otevře hlavní okno s menu na jeho horní straně.



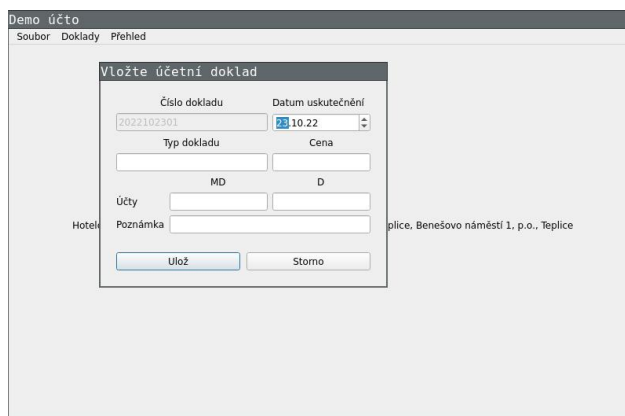
Obrázek 1: Hlavní okno

3.1 Menu Soubor

Umožňuje ukončit aplikaci.

3.2 Menu Doklady

Použijte pro vkládání nového dokladu do databáze. Rozkliknutím menu **doklady** otevřete podmenu **nový doklad** (příp. použijte klávesovou zkratku CTRL+N), které otevře vyskakovací okno. V něm je předdefinováno vygenerované číslo účetního dokladu ve formátu YYYYMMDDZZZ (ZZZ je pořadové číslo dokladu evidovaného v jednom dni). V položce datum uskutečnění vložte datum, kdy se účetní operace vyskytla. **Typ** dokladu charakterizuje typ účetního dokladu. Kolonka **Cena** je určena pro částku v Kč odpovídající účetní operaci. V kolonkách účtů vložte čísla účtů, na která se bude účetní doklad účtovat. Začněte vyplňovat jméno účtu, případně jeho číslo a je-li přítomen v databázi bude Vám nabídnut k výběru. Poslední pole **Poznámka** je nepovinné a zde můžete vložit doplňkový popis operace. Všechna pole s výjimkou **Poznámka** jsou povinná. Kliknutím na tlačítko **Ulož** se záznam vloží do databáze. **Storno** zahodí všechny vložené údaje.



Obrázek 2: Vkládání nového dokladu

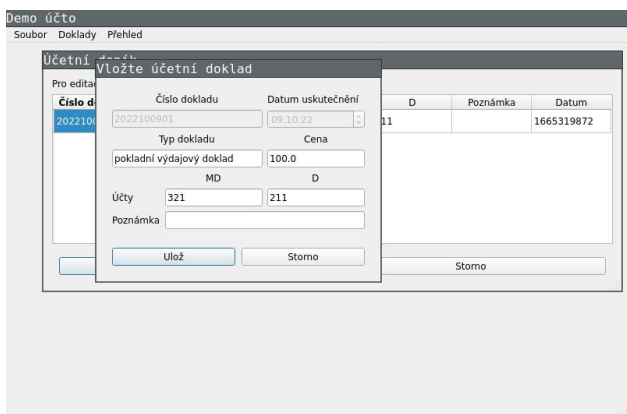
3.3 Menu Přehled

Z tohoto menu máte přístup k **Účetní deník** a **Přehled účtu**. V účetním deníku je uveden přehled všech evidovaných účetních dokladů uvedených chronologicky. V případě, že je potřeba údaje změnit, dvojklikem myši na konkrétní záznam se otevře další vyskakovací okno (stejně jako v případě vkládání nového záznamu), ve kterém můžete změnit podrobnosti o dokladu. Kliknutím na **Ulož** budou údaje vloženy do databáze. Záznamy z databáze není možno mazat tak, aby aplikace reflektovala účetní zásady.



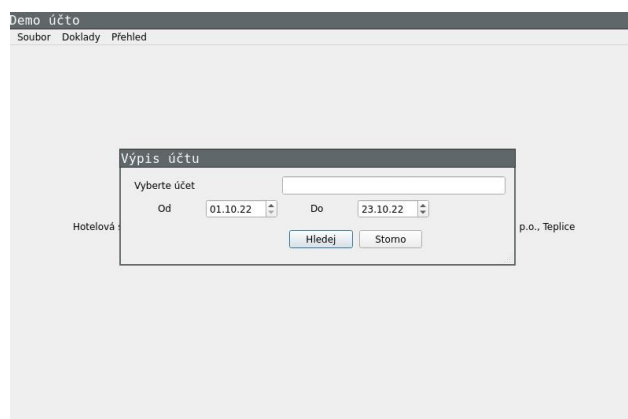
Číslo dokladu	Cena	Dokument	MD	D	Poznámka	Datum
2022100901	100	pokladni ...	321	211		1665319872

Obrázek 3: Účetní deník



Obrázek 4: Editace záznamu v účetním deníku

V případě **Přehled účtu** jste požádáni o vložení syntetického účtu (opět po zadání jména či čísla, jsou navržena možná řešení) a časového období (jsou předdefinovány začátek aktuálního měsíce a aktuální datum). Po jejich zadání se zobrazí všechny záznamy ke konkrétnímu účtu na straně Má dáti i Dal včetně obrátu účtu.



Obrázek 5: Přehled účtu

4 Závěr

Předložená aplikace nemá za cíl poskytnout plnohodnotnou náhradu účetního software, ale má poskytnout studijní materiál, není tedy určena pro komerční použití. Tím, že je zdrojový kód dostupný pod licencí GNUPLv2 je možno jej měnit a využívat kdekoliv je to vhodné.