

Dokumentacja Projektu "Podatki"

Sekuła Wojciech Kacper Tomczykowski Bartosz Pawlak

3 czerwca 2022

Spis treści

1	O Projekcie - Temat	1
2	Dokumentacja Klas	1
2.1	Lista Klas	1
2.2	Opis Klas	2
3	Aplikacja	2

1 O Projekcie - Temat

Zadanie Należy stworzyć system dla urzędu skarbowego do rozliczania ludzi oraz przedsiębiorstw. Ma wspierać łatwe dodawanie nowych form podatku na dowolny aspekt działalności gospodarczej.

2 Dokumentacja Klas

2.1 Lista Klas

- Currency
- Office
- Company
- Tax
- Person
- Invoice

2.2 Opis Klas

- Currency - Klasa stworzona żeby przechowywać wartości pieniężne zł i gr w jednym obiekcie bez przybliżeń.
- Office - Klasa reprezentująca biuro rozliczeniowe. Klasa przechowuje listę obsługiwanych podatków, należących do niej firm i osób.
- Company - Klasa reprezentująca firmę należącą do danego biura rozliczeniowego. Przechowuje nazwę, typ działalności oraz listę przychodów i rozchodów
- Tax - Wirtualna klasa reprezentująca podatek. Na jej podstawie można szybko tworzyć nowe rodzaje podatków.
- Person - Klasa reprezentująca osobę prawną należącą do danego biura rozliczeniowego. Przechowuje identyfikator osoby, imię i nazwisko, wiek, pensję i rodzaj zatrudnienia.
- Invoice - Klasa reprezentująca fakturę. Klasa przechowuje identyfikator, wartość oraz wysokość stawki vat.

3 Aplikacja

Należy uruchomić program "TaxesApp.exe". Firmy i osoby fizyczne automatycznie pobiorą się z plików CompanyList.txt i PersonList.txt. Aby zmienić osoby i firmy dla których rozliczony jest podatek należy modyfikować te pliki. Rodzaje rozliczanych podatków zapisane są w mainie. Po uruchomieniu programu należy podać za instrukcją wyświetloną w terminalu.