Dokumentacja

Działanie i funkcje programu.

Ekran początkowy:

Po uruchomieniu, program pyta użytkownika o to, jaką akcję wykonać:

```
Wybierz działanie:
[1] - Dodaj/wpisz fakturę ręcznie
[2] - Dodaj/wpisz płatność ręcznie
[3] - Pobierz fakturę/płatność z pliku
[4] - Usuwanie załadowanych płatności/faktur
[5] - Wyświetl pliki
[6] - Usuwanie plików
[7] - Zobacz ile zostało do opłacenia
[0] - Wyjdź
Wpisz -h po cyfrze (np. [1 -h]), aby wyświetlić pomoc dotyczącą działania.
```

[1] Dodaj/wpisz fakturę ręcznie:

Po wybraniu tej opcji, program pyta użytkownika o dane faktury (wartość, waluta, data). Następnie przeliczą jej wartość na PLN i załadowuje do systemu. W systemie może być jednocześnie aktywna tylko jedna faktura. Jeśli w systemie jest już aktywna faktura, użytkownik będzie musiał potwierdzić jej nadpisanie. Po wpisaniu danych, program spyta użytkownika czy zapisać fakturę do pliku.

```
Wpisz dane faktury

Podaj kwote: 100
Podaj walute [PLN/EUR/USD/GBP]: USD
Wprowadz date [rrrr-mm-dd]: 2024-01-10

Pomyślnie wprowadzono dane faktury/płatności.

Czy chcesz zapisać dane faktury?
[y] - Tak
[n] - Nie
y
Wybierz nazwę: firma_xyz

Zapisano fakturę pod nazwą: firma_xyz.faktura

Przekonwertowano 100 USD na 396.56 PLN.
```

[2] Dodaj/wpisz płatność ręcznie

Po wybraniu tej opcji, program pyta użytkownika o dane płatności (wartość, waluta, data). Następnie przelicza jej wartość na PLN i załadowuje ją do systemu. Po wpisaniu danych, program spyta użytkownika czy zapisać płatność do pliku.

```
Wpisz dane płatności

Podaj kwote: 100
Podaj walute [PLN/EUR/USD/GBP]: gbp
Wprowadz date [rrrr-mm-dd]: 2024-01-10

Pomyślnie wprowadzono dane faktury/płatności.

Czy chcesz zapisać dane płatności?
[y] - Tak
[n] - Nie
n

Przekonwertowano 100 GBP na 504.66 PLN.
```

[3] Pobierz fakturę/płatność z pliku

Pozwala na wybranie faktury lub płatności do załadowania z poprzednio utworzonego pliku.

```
Pobierz z listy faktur:
['firma_xyz']
Pobierz z listy płatności:
[]
firma_xyz
Pomyślnie pobrano fakturę firma_xyz.faktura.
```

[4] Usuwanie załadowanych płatności/faktur

Pozwala na usunięcie załadowane do systemu faktury lub płatności.

```
Co chcesz usunąć?
[1] - Załadowaną fakturę
[2] - Załadowane płatności
[0] - Anuluj akcję
2
Płatność o jakiej wartości [PLN] chcesz usunąć? (wpisz [n n], aby przerwać akcję): [504.66] 504.66
Pomyślnie usunięto płatność o wartości 504.66.
```

[5] Wyświetl pliki"

Wyświetla listę plików utworzonych przez użytkownika oraz pozwala na ich odczytanie.

```
Wybierz z listy faktur:
['firma_xyz']

Wybierz z listy płatności:
[]

firma_xyz

Nazwa faktury: firma_xyz.faktura
Wartość: 100
Waluta: USD
Data: 2024-01-10

Naciśnij [Enter], aby kontynuować.
```

[6] Usuwanie plików

Pozwala na usunięcie plików utworzonych przez użytkownika.

```
Wybierz plik do usunięcia (wpisz [n n], jeśli chcesz przerwać akcję.):
Faktury: ['firma_xyz']
Płatności: []
firma_xyz

Czy na pewno chcesz usunąć plik firma_xyz [y] - Tak / [n] - Nie? y

Faktura [firma_xyz] została usunięta. Naciśnij [Enter], aby kontynuować.
```

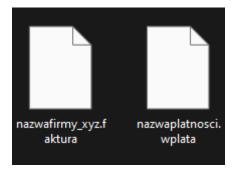
[7] Zobacz ile zostało do opłacenia

Oblicza i wyświetla, ile zostało do opłacenia faktury.

```
Wartość faktury: 396.56 PLN
Suma wartości wpłat: 504.66 PLN
Faktura została opłacona z nadpłatą: 108.1 PLN
Naciśnij [Enter], aby kontynuować.
```

Format plików

Program działa na własnym formacie plików. Zapisuje faktury z rozszerzeniem [.faktura] oraz płatności z rozszerzeniem [.wpłata].



Zawartość pliku [nazwaplatnosci.wplata]:

```
2000
PLN
2021-01-10
```