

CurrencyGoldCalc

Dokumentacja techniczna

Wersja dokumentu: 1.1

Wersja	Wprowadzone zmiany	Zatwierdzone przez
1.1	Utworzenie sekcji "Wstęp"; Dodanie informacji o: -użytych językach programowania w części "Czym jest CurrencyGoldCalc", -procesie zamykania aplikacji w sekcji "Proces działania"; Poprawki stylistyczne	<i>Albert Drozdowski</i>
1.0	Powstanie dokumentu; Utworzenie sekcji "Przedmiot dokumentacji", "Czym jest CurrencyGoldCalc", "Proces działania"	<i>Albert Drozdowski</i>

Wstęp

Niniejsza dokumentacja jest zbiorem podstawowych informacji projektowych o aplikacji CurrencyGoldCalc (dalej: Program, Aplikacja).

Przedmiot dokumentacji

CurrencyGoldCalc jest programem pozwalającym Użytkownikowi na wyświetlenie kursu wybranej waluty, a także obowiązującego kursu złota. Dane pobierane są z wykorzystaniem API Narodowego Banku Polskiego. Dzięki temu Użytkownik ma pewność o poprawności danych.

Czym jest CurrencyGoldCalc:

Aplikacja jest w pełni terminalowa, nie posiada GUI. Do działania wymaga komputera desktop z systemem Windows oraz połączenia internetowego. Została napisana z wykorzystaniem języka Python.

Proces działania:

Proces działania Programu jest zawarty w kilku krokach:

1. Ekran tytułowy. przedstawiający cel programu i proszący o dalszą reakcję Użytkownika, tzn wybór waluty albo złota, wpisując "1" albo "2" w terminalu
 - a. *Po wybraniu opcji "1"* - Ekran wyboru waluty, gdzie Program pyta o 3 literowy kod waluty (np. USD, EUR, GBP - standard ISO 4217)
 - i. Po wpisaniu 3 literowego kodu, Aplikacja ukazuje w następnym oknie wybraną walutę oraz jej aktualny kurs (w formie $1 \times [\text{kod waluty}] = Y \text{ PLN}$), oraz pyta o inną datę w formacie RRRR-MM-DD. Na podstawie tej daty Program pobiera informację o kursie waluty w danym dniu.
 - b. *Po wybraniu opcji "2"* - Ekran kursu złota. Aplikacja pokazuje aktualny kurs złota, oraz pyta o inną datę w formacie RRRR-MM-DD. Na podstawie podanej daty Program pobiera informację o kursie złota w danym dniu.

Użytkownik może w każdej chwili zakończyć działanie Programu, wybierając przycisk "X" znajdujący się w prawym górnym rogu okna. Nie spowoduje to żadnej straty danych, zakończy tylko działającą sesję.