

# CurrencyGoldCalc

Dokumentacja techniczna

## Przedmiot dokumentacji

CurrencyGoldCalc (dalej: Program, Aplikacja) 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.

## Wygląd:

Aplikacja nie posiada GUI, jest w pełni terminalowa.

## Budowa:

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 X[kod waluty] = Y 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.