

1. Scenariusze przypadków użycia

Podstawowe wymaganie 2.1.1 (przelicznik walut):

Nazwa PU: wyswietl_kwote

Cel: Wyświetlenie obliczonej kwoty w odpowiedniej walucie (dla wybranego dnia).

Warunki początkowe: W pełni poprawne załadowanie się strony głównej, dostęp do internetu.

Warunki końcowe: Wyświetlenie obliczonej kwoty dla wybranego dnia.

Scenariusz (kolejność wykonywania punktów jest bez znaczenia):

1. Wybieramy datę. (domyślnie data jest aktualna)

a. **PU sprawdź_date**

b. Zaciągamy kurs dla danej daty.

2. Wybieramy walutę początkową

3. Wybieramy walutę końcową

4. Wpisujemy ilość waluty początkowej

Aktorzy: użytkownik, baza danych

(strona główna)

KursyBankuCentralnego.pl

~~Brzący~~ ~~K~~urs | Historia kursów | Ceny złota | O stronie

dd-mm-yyyy

| | | | | |
|-------|--------------|---|-------|--|
| PLN ▾ | <i>kwota</i> | → | USD ▾ | |
|-------|--------------|---|-------|--|

kwota pln = x USD (kurs) dla dnia dd-mm-yyyyy

kwota pln = y USD (kurs) dla dnia (dd-1)-mm-yytt

Podstawowe wymaganie 2.1.1 (przelicznik walut):

Nazwa PU: sprawdz_date

Cel: Sprawdzenie daty.

Warunki początkowe: Wybrana data.

Warunki końcowe: Wybrana data jest poprawna.

Scenariusz:

1. Program sprawdza poprawność daty.
2. Jeżeli data jest niepoprawna: **PU zla_data**

Podstawowe wymaganie 2.1.1 (przelicznik walut):

Nazwa PU: zla_data

Cel: Wyświetlenie błędu na temat daty.

Warunki początkowe: Wybrana niepoprawna data.

Warunki końcowe: Wyświetlenie informacji i korekta daty na najbliższą prawidłową

Scenariusz:

1. Jeżeli wybrana zostanie data, której nie ma w bazie NBP, program automatycznie zmieni datę na najbliższą możliwą poprzednią datę i poinformuje o tym za pomocą labela znajdującego się obok pola z możliwością wyboru daty.

Aktorzy: użytkownik, baza danych

Dodatkowe wymaganie 2.1.2 (Historia kursu walut):

Nazwa PU: historia_kursu

Cel: Przedstawienie historii kursu na wykresie (na przykład w celu analizy).

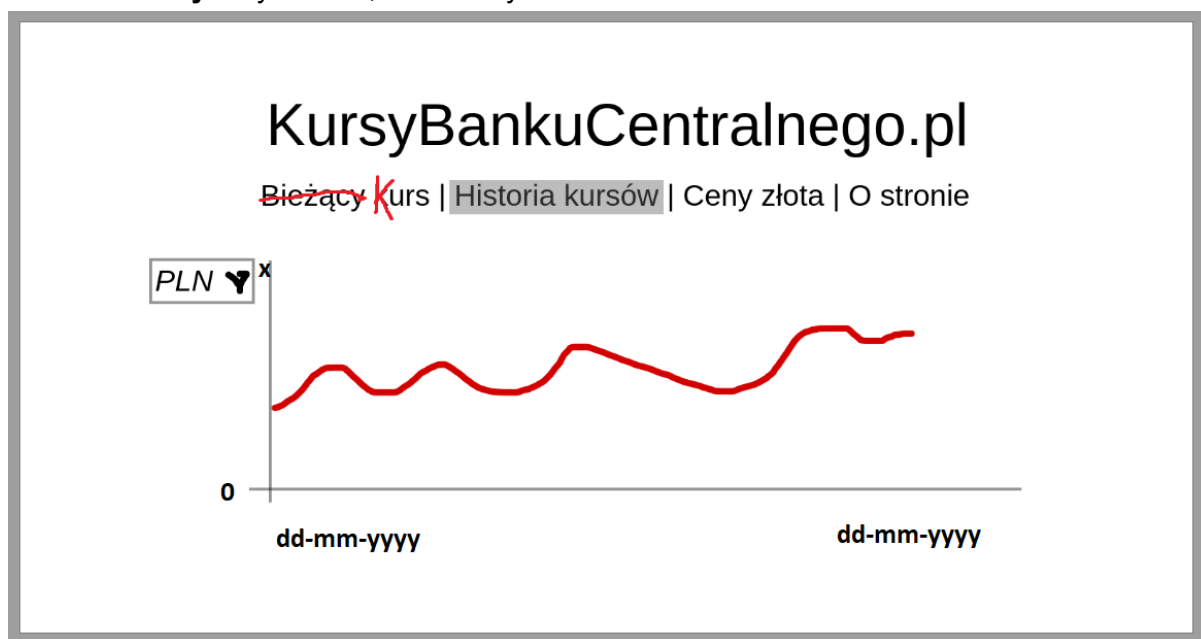
Warunki początkowe: W pełni poprawne załadowanie się strony głównej, dostęp do internetu.

Warunki końcowe: Wyświetlenie się wykresu.

Scenariusz:

1. Użytkownik otwiera odpowiednią podstronę naszej aplikacji, na której można generować wykresy dla kursów.
2. Wybiera jedną z walut z tabeli A.
3. Wybiera za pomocą dwóch pól datę początek zakresu i koniec zakresu dla którego ma powstać wykres.
4. Wygenerowany zostaje wykres dla wszystkich poprawnych dni w podanym zakresie.

Aktorzy: użytkownik, baza danych



Dodatkowe wymaganie 2.1.2 (Obsługa sprawdzenia cen złota):

Nazwa PU: cena_zlota

Cel: Zdobyć informacji na temat ceny złota.

Warunki początkowe: W pełni poprawne załadowanie się strony głównej, dostęp do internetu.

Warunki końcowe: Otrzymanie informacji na temat aktualnej ceny złota.

Scenariusz:

1. Użytkownik otwiera odpowiednią podstronę naszej aplikacji, na której przedstawione są ceny złota.
2. Po wejściu na stronę wyświetlona zostaje cena złota w środkowym obszarze ekranu komputera lub telefonu.
3. Wyświetlona cena jest poprawna, to znaczy zgodna z tym, co zwróciło NBP API w danym momencie (cena nie jest ucięta ani nieaktualna).

Aktorzy: użytkownik, baza danych

KursyBankuCentralnego.pl

Bieżący ~~K~~urs | Historia kursów | Ceny złota | O stronie

Obecnie 1 uncja złota kosztuje \${kwota} PLN ▼

UML

