

„Aplikacja webowa do analizy kursów walut”



Autorka: Marta Fiedorowicz
Promotor: Michał Szczepanik

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie

Konkurencja

Produkt

Technologia

Testy

Podsumowanie

WPROWADZENIE


ZAKRES PRACY:

- Analiza rynkowa
- Projekt
- Implementacja
- Testy

CEL PRACY:

System usprawniający podejmowanie decyzji dotyczących wymiany walut.

KONKURENCJA

Problem	<p>Rozproszone Niewystarczające</p> 
Wpływ problemu	<p>Tracenie czasu (różne narzędzia, ręczne monitorowanie) Dezorientacja (różne narzędzia, brak wykresów)</p>
Pomyślne rozwiązanie	<p>Istniejące rozwiązania + nowe funkcjonalności</p>

PRODUKT – ekran główny

Logo

KURSY KALKULATOR ALERTY

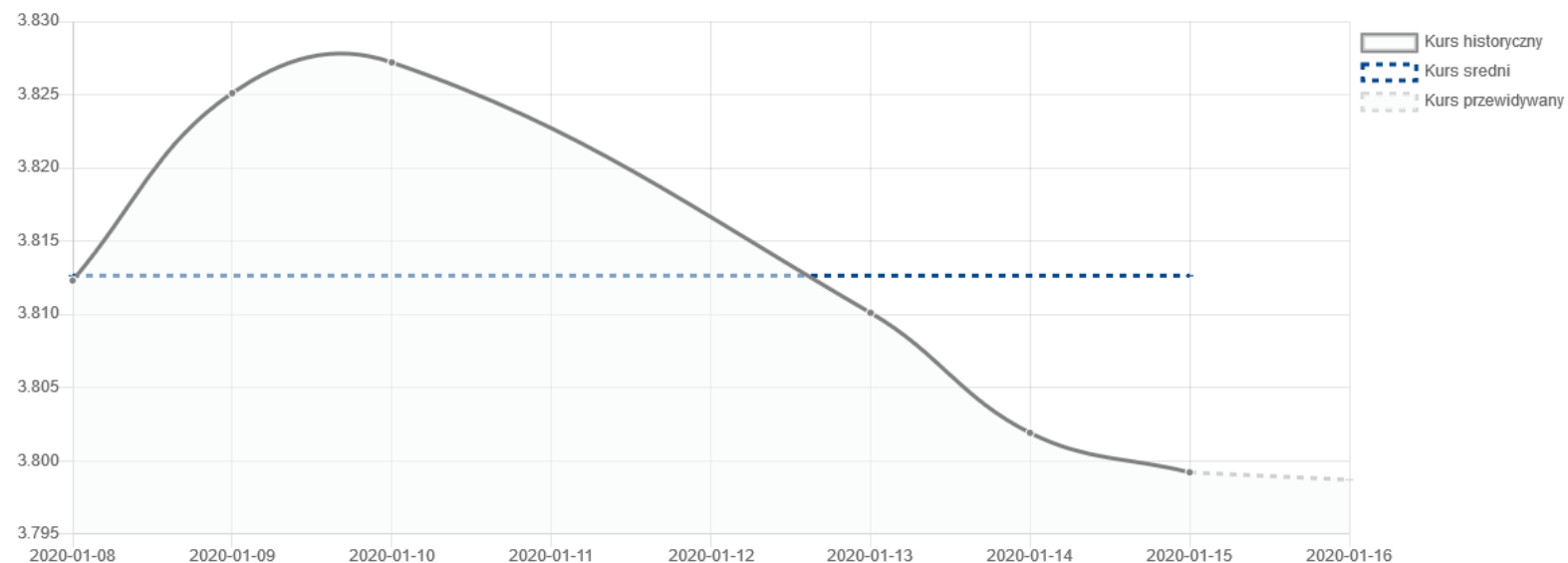


Kursy walut

Logowanie

Rejestracja

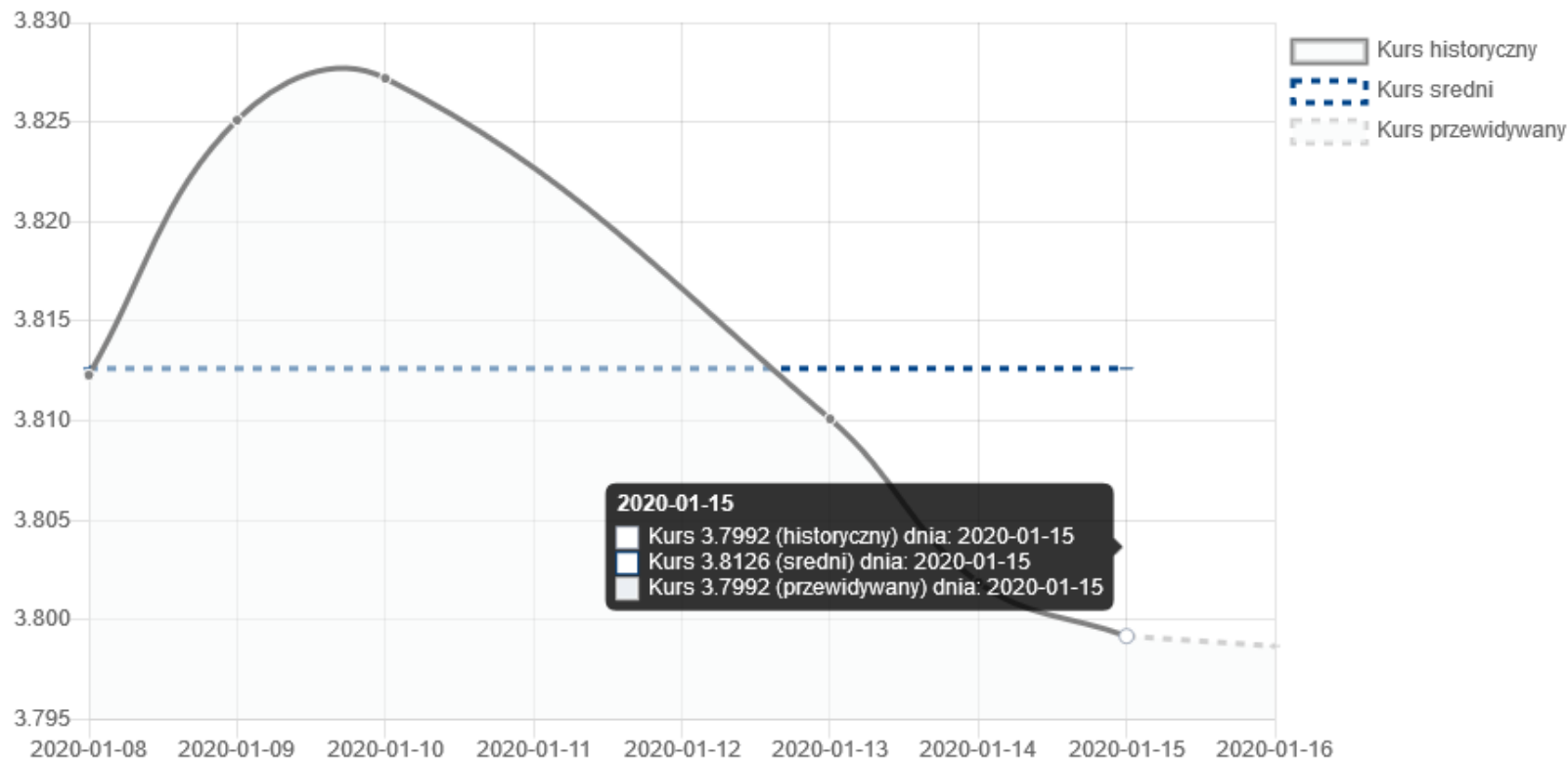
1 dolar amerykański kupisz za 3.80 PLN



Okres: 1 tyg 1 mies 6 mies 1 rok 5 lat max

PRODUKT – ekran wykresu

1 dolar amerykański kupisz za 3.80 PLN



Okres:

1 tyg

1 mies

6 mies

1 rok

5 lat

max

1 dolar amerykański

frank szwajcarski

funt szterling

A

afgani (Afganistan)

ariary (Madagaskar)

B

bat (Tajlandia)

1 dolar

Ulubione

dolar amerykański

D

dolar australijski

dolar Hongkongu

dolar kanadyjski

PRODUKT – ekran kalkulatora

Kalkulator

Mam	Chce
<input type="text" value="25"/> <input type="text" value="polski złoty"/>	<input type="text" value="5,84"/> <input type="text" value="euro"/>

25 PLN = 5.84 EUR

1 PLN = 0.23 EUR

4.28 PLN = 1 EUR

Serwer NBP jest w tej chwili niedostępny.


PRODUKT – ekran powiadomień

Alerty walutowe

Alerty optymalne

#	Waluta	Termin	
1	USD	2020-01-27	<button>Usuń</button>
	<input type="text" value="dolar amerykański"/>	<input type="text" value="2020-01-22"/> 	<button>Dodaj</button>

Alerty kwotowe

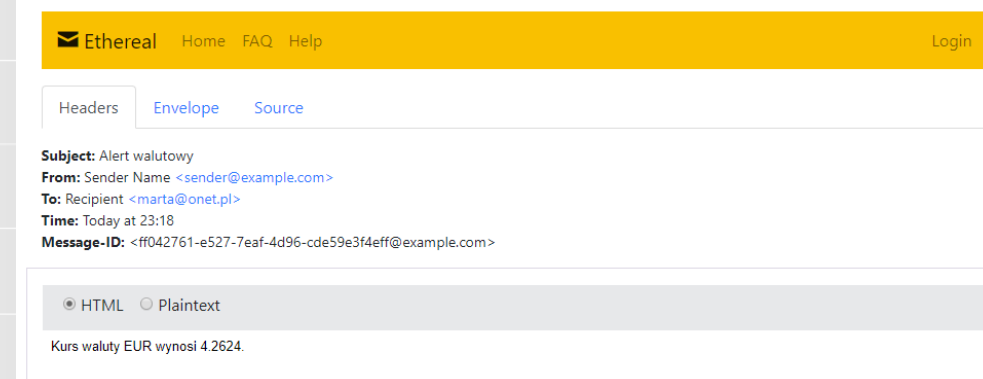
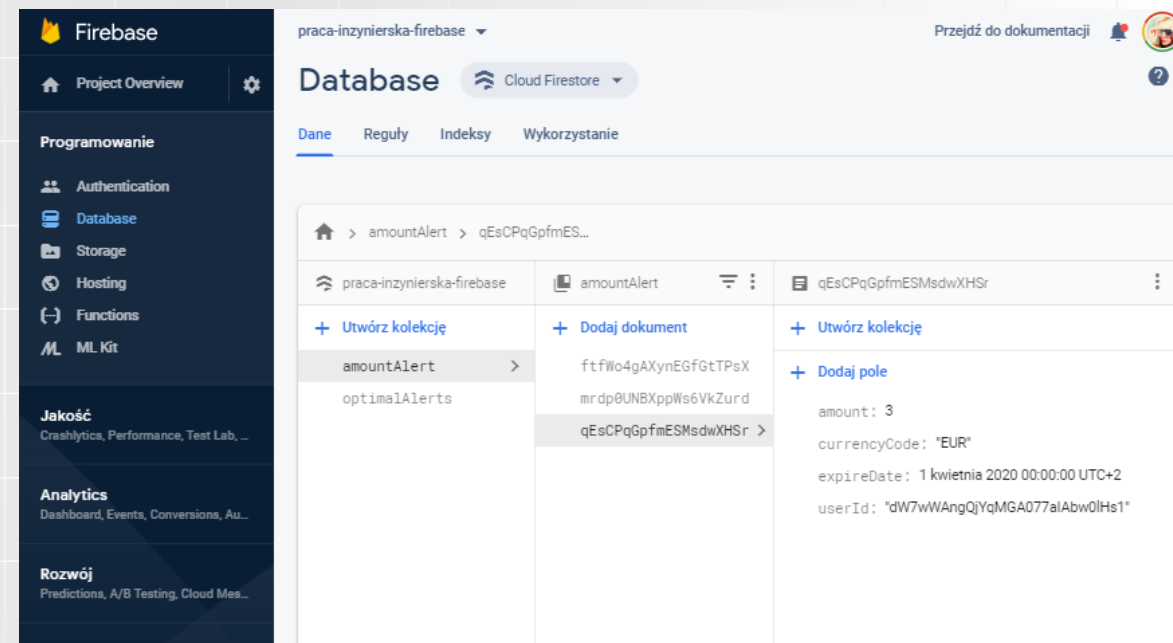
#	Waluta	Termin	Kwota	
1	CHF	2020-02-24	1.23	<button>Usuń</button>
	<input type="text" value="dolar amerykański"/>	<input type="text" value="2020-01-22"/> 	<input type="text" value="1"/>	<button>Dodaj</button>

TECHNOLOGIE

Front-end:



Back-end:



TESTY

- jednostkowe
- integracyjne
- e2e
- zgodności
- wydajnościowe
- pozycjonowania
- bezpieczeństwa
- użyteczności

Karma v4.1.0 - connected

Chrome 79.0.3945 (Windows 10.0.0) is idle

 Jasmine 3.4.0

13 specs, 0 failures

```

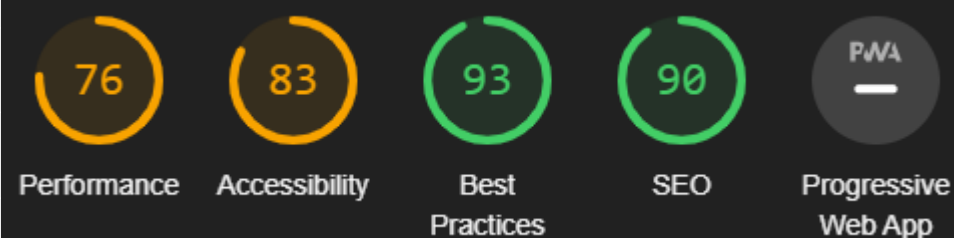
NBPPeriodService
  • should be created
  • func getEndDate should return today day
  • func getDatesBetween should return array of dates
  • func plusOneDay should add one day to given date
  • func getStartDate should return different result for different periods
  
```

Jasmine started

```

e2e test for praca-inzynierska-angular
✓ when navigated to URL address, should load corresponding page
✓ rates page should have dropdown, chart and buttons
✓ when given right credentials, should be able to log in
  
```

Executed 3 of 3 specs SUCCESS in 11 secs.



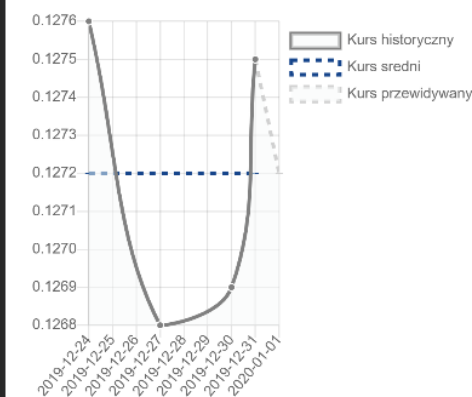
KURSY

KALKULATOR

ALERTY

Kursy walut

1 kupisz za 0.13 PLN



Okres:

☒ 1 tyg ☐ 1 mies ☐ 6 mies ☐ 1 rok ☐ 5 lat

PODSUMOWANIE

Realizacja celu pracy:

- decyzja kiedy wymienić walutę
- innowacyjne funkcjonalności (wykres predykcji, alerty optymalne)