



Strona główna

Konto

Kantor

Koszyk

Historia wymian

Kantory Kraków Rynek

## Opis strony

Jest to prototypowa/podglądowa strona stworzona przy pomocy frameworku Vaadin w języku Java.  
Strona ma na celu sprawdzenie i zaprezentowanie działania REST API uproszczonego Kantoru Wymiany Walut.

### Część "FrontEndowa" zawiera:

Stronę dodawania/usuwania i wybierania użytkownika pod przyciskiem w prawym rogu "Wybierz użytkownika".  
Stronę Konta symulująca wpłacanie i wypłacanie środków.  
Stronę Kantoru pozwalającą wyświetlić obecne kursy oraz stworzyć transakcje.  
Stronę Koszyka wyświetlającą transakcje w koszyku, umożliwiającą dodanie/usunięcie transakcji oraz wykonanie operacji wymiany walut.  
Stronę Historii wymian prezentującą dokonane wymiany.

### Część "BackEndowa" składa się między innymi z:

Endpointów wykorzystujących żądania GET,POST,PUT,DELETE  
Pobierania danych z API NBP oraz GooglePlace(ta wersja strony nie zawiera funkcjonalności Google)  
Schedulera pobierającego kursy NBP i na ich bazie przeliczający kursy kantoru.  
Operacji na bazie ORM MYSQL  
Testów jednostkowych  
Wykorzystuje wzorce projektowe Builder oraz Fasada  
Korzysta z Spring i Hibernate

*Oto prototypowa/poglądowa strona główna aplikacji do wymiany walut online stworzona przy pomocy frameworku Vaadin. Strona ma na celu zaprezentowanie działania REST API uproszczonego Kantoru Wymiany Walut. Prace na stronie należy rozpocząć od naciśnięcia w przycisk w prawym górnym rogu by stworzyć i wybrać użytkownika. Jeśli się tego nie zrobi Karty Konto, Koszyk oraz Historia Wymian nie będą niczego wyświetlać.*



# Wybór użytkownika

Wybierz użytkownika

- Strona główna
- Konto
- Kantor
- Koszyk
- Historia wymian
- Kantory Kraków Rynek

## Użytkownicy

Dodaj/Usuń użytkownika

Wybrany użytkownik: Tester

User Name ↕	User Id ↕	Cart Id ↕	Account Id ↕
Tester	8052	7252	6752

User Name

Save

Delete

Po naciśnięciu przycisku Dodaj/Usuń użytkownika pojawia się formularz (po prawej stronie) umożliwiający przeprowadzenie wspomnianych działań. Następnie należy wybrać użytkownika, aby to zrobić należy kliknąć jednego z użytkowników z listy. Nazwa wybranego użytkownika pojawi się w polu "Wybrany użytkownik", obok przycisku „Dodaj/Usuń” użytkownika.



# Strona konta

Wybierz użytkownika

- Strona główna
- Konto
- Kantor
- Koszyk
- Historia wymian
- Kantory Kraków Rynek

## Saldo użytkownika Tester

PLN	EUR	USD	CHF	GBP
1200.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Kwota

Waluta

EUR

▼

Wpłać

Wypląć

Strona konta umożliwia zasymulowanie wpłat i wypłat na/z konto. W przypadku próby wypłacenia kwoty ponad saldo pojawi się komunikat o takiej sytuacji i operacja nie zostanie dokonana.  
\*(Akceptowalne są tylko wartości z kropką nie przecinkiem)



# Kantor - wymiana walut

Wybierz użytkownika

- Strona główna
- Konto
- Kantor
- Koszyk
- Historia wymian
- Kantory Kraków Rynek

Data kursu	Kupno EUR	Sprzedaż EUR	Kupno USD	Sprzedaż USD	Kupno GBP	Sprzedaż GBP	Kupno CHF	Sprzedaż CHF
2023-03-05	4.6433	4.7371	4.3807	4.4691	5.2298	5.3354	4.651	4.745

Operacja wymiany      Zakup

PLN\_TO\_EUR    ▾    100      Wartość transakcji: 473,71

Dodaj

Anuluj

Strona Kantora wyświetla kurs po jakim można dokonać transakcji, obliczona na bazie odczytów NBP(Kurs zmienia się zgodnie z zmianami NBP). Strona Kantora umożliwia utworzenie transakcji, która zostanie dodana do koszyka. można \*(W polu Zakupu Akceptowalne są tylko wartości z kropką nie przecinkiem)

# Koszyk z transakcjami

Wybierz użytkownika

- Strona główna
- Konto
- Kantor
- Koszyk
- Historia wymian
- Kantory Kraków Rynek

## Lista transakcji

Transaction Id ↕	Exchange Operation ↕	Transaction Volume ↕	Transaction Value ↕
5202	PLN_TO_EUR	100.0	473.71

Koszyk wyświetla aktualnie dodane transakcje. Po naciśnięciu oraz potwierdzeniu pozwala na ich usunięcie. Na dole można także dodać inne operacje wymiany. Wymiana nie nastąpi jeśli na koncie nie ma odpowiedniej ilości środków. Poprawna operacja czyści koszyk oraz zmienia saldo na koncie.

Usuń z koszyka

Dokonaj Wymiany

Operacja wymiany

PLN\_TO\_GBP

Zakup

50

Dodaj

Anuluj



# Historia dokonanych wymian

Wybierz użytkownika

Strona główna	Order Id	Exchange Date	Exchange Status	Order Transactions
Konto	3302	2023-03-06	DONE	Transaction: 5202
Kantor				Transaction: 5203
Koszyk				
Historia wymian				
Kantory Kraków Rynek				

Na tej stronie można zobaczyć wszystkie wykonane wymiany.  
Stronę można rozwinąć by wyświetlała szczegóły transakcji w przeprowadzonych wymianach.



# Kantory w okolicy Rynku Głównego w Krakowie

Wybierz użytkownika

- Strona główna
- Konto
- Kantor
- Koszyk
- Historia wymian
- Kantory Kraków Rynek

## Kantory w okolicy Rynku w Krakowie

Docelowo w tym miejscu można wyświetlić lokalizację kantorów stacjonarnych, które są związane ze stroną internetową.

Nazwa	Adres	Ocena
Grosz	Sławkowska 4, Kraków	4.2
ROYAL KANTOR Krakow	Szewska 19, Kraków	4.7
2 x J. Exchange	Sławkowska 11, Kraków	3.8
Kantor KARMELICKA Wymiana Walut	Karmelicka 1, Kraków	4.0
Kantor UnionStandard	Szczepańska 7, Kraków	3.4
Kantor Elado	Sławkowska 16, Kraków	3.2
Kantor Grodzka13	Grodzka 13, Kraków	3.5
Kantor Wymiany Walut	plac Szczepański 8, Kraków	3.0
Kantor wymiany walut "U Górali"	Floriańska 37, Kraków	3.7
Change Office Kantor Dzielny W	Sławkowska 14, Kraków	1.5

Strona wyświetla dane otrzymane z do GoogleMaps API dotyczącą Kantorów w okolicy rynku głównego w Krakowie.