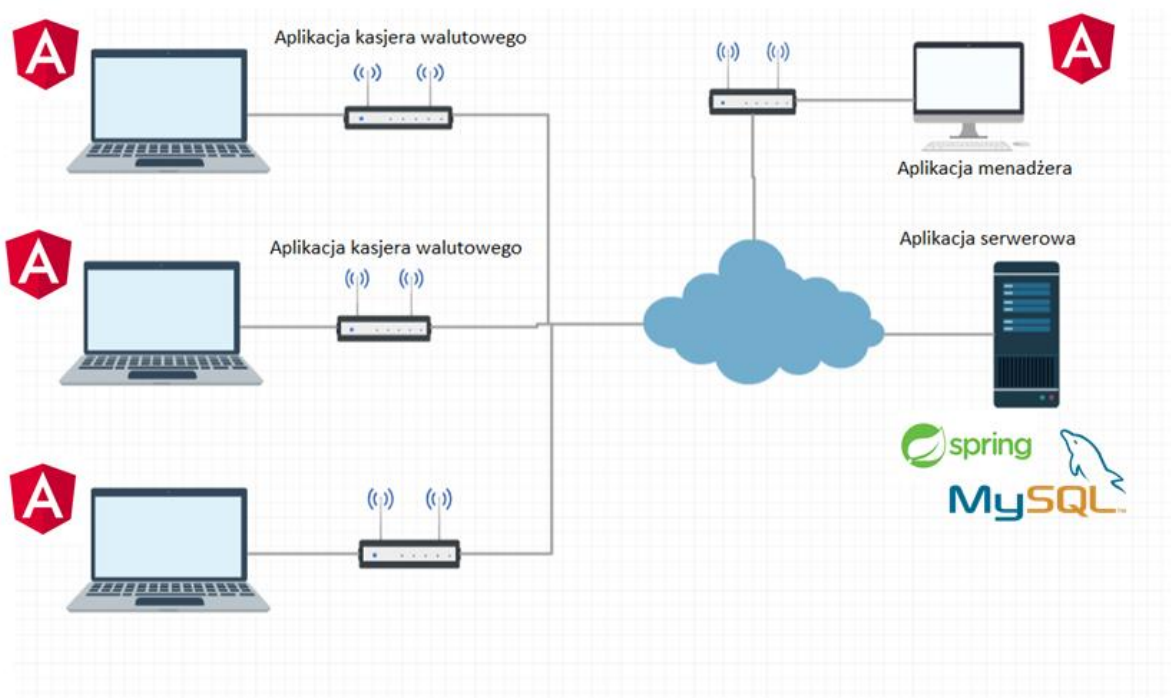


1. Aplikacja sieciowa umożliwiająca monitorowanie, raportowanie oraz wymianę komunikatów w sieci kantorów wymiany walut.

Technologie wykorzystane w projekcie:



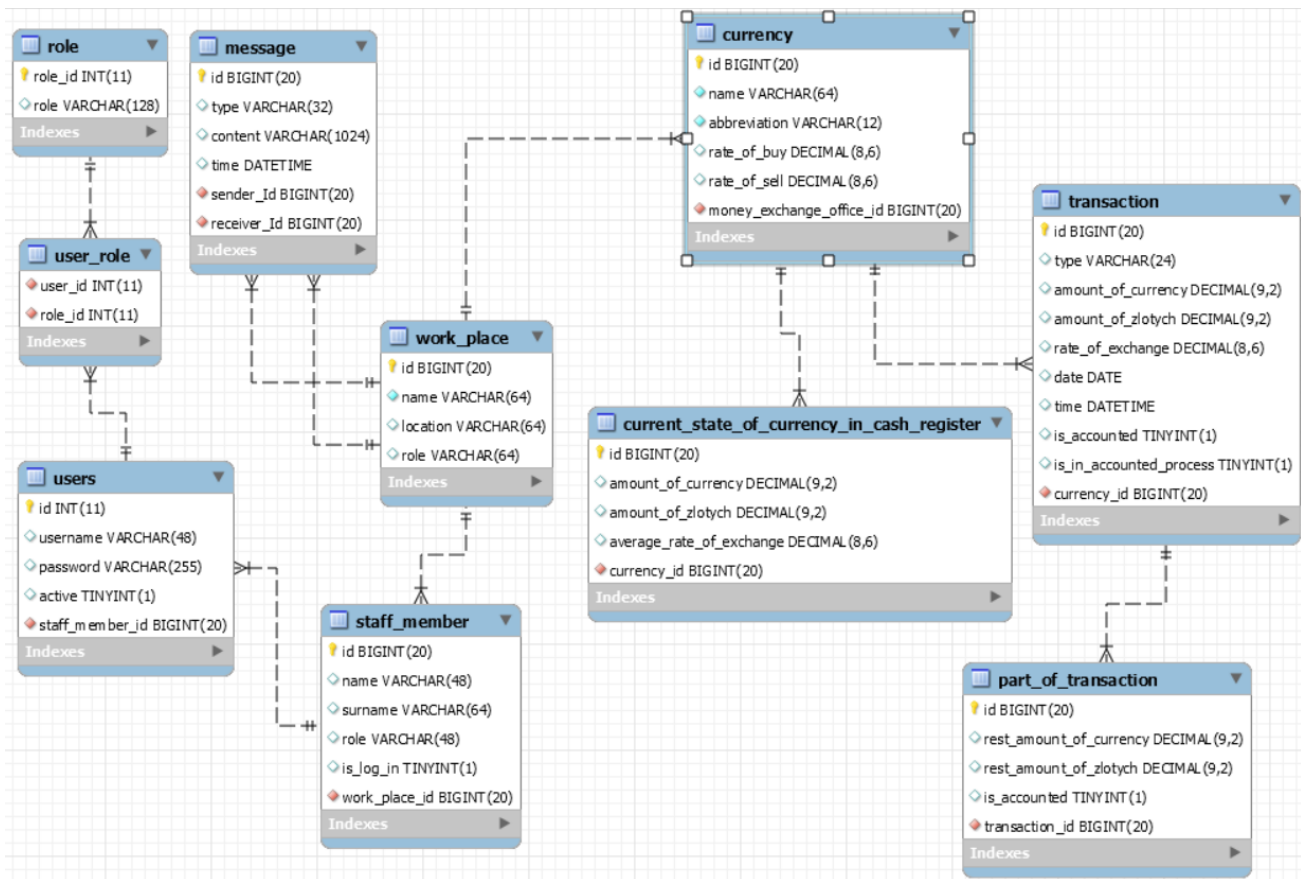
Architektura Aplikacji:



### 3 części Systemu:

- Aplikacja kasjera walutowego
- Aplikacja menadżera Kantoru
- Aplikacja serwerowa

### Schemat bazy danych:



Aplikacja kasjera walutowego:

a) Panel wymiany komunikatów:

Echanger App

Stan Walut

Message

Transakcje ▾

Zaloguj

Wyloguj

**Odbiorca:**  

Biuro ▾

**Treść**  

Tutaj wpisz tresc komunikatu ...

Wyślij

Reset

Czas: 2018-10-25 15:01:12  
Wiadomość Testowa od Menadżera  
Nadawca : Biuro

b) Panel nowej transakcji:

Echanger App

Stan Walut

Message

Transakcje ▾

Zaloguj

Wyloguj

**Waluta**  

EUR ▾

**Typ**  

Buy ▾

**Ilość Waluty**  

1200

**Kurs wymiany**  

4.21

**Ilość Złotówek**  

5052

Zatwierdź

Odrzuć

Edytuj

c) Panel historii transakcji:

Echanger AppStan WalutMessageTransakcje ▾ZalogujWyloguj

Transakcje kupna

Id	Czas	Waluta	Ilosc Waluty	kurs	Update
50	2018-10-26 21:26:54	EUR	1020	4.2	Update
55	2018-10-26 21:26:54	EUR	1000	4.35	Update
56	2018-10-26 21:26:54	EUR	1000	4.3	Update
57	2018-10-26 21:26:54	EUR	2000	4.25	Update
60	2018-10-26 21:26:54	EUR	1000	4.2	Update
61	2018-10-26 21:32:05	EUR	1200	4.21	Update

Transakcje sprzedaży

Id	Czas	Waluta	Ilosc Waluty	kurs	Update
52	2018-10-26 21:26:54	EUR	20	4.4	Update
54	2018-10-26 21:26:54	EUR	50	4.4	Update
59	2018-10-26 21:26:54	EUR	4950	4.4	Update

Aplikacja Menadżera Kantoru:

a) Panel bieżącej sytuacji w poszczególnym kantorze:

Echanger AppKanory ▾Stan WalutMessageBank TransakcjaBank StatystykiZalogujWyloguj

Transakcje

Id	Typ	Czas	Waluta	Ilosc Waluty	kurs
50	Buy	2018-10-26 21:26:54	EUR	1020	4.2
52	Sell	2018-10-26 21:26:54	EUR	20	4.4
54	Sell	2018-10-26 21:26:54	EUR	50	4.4
55	Buy	2018-10-26 21:26:54	EUR	1000	4.35
56	Buy	2018-10-26 21:26:54	EUR	1000	4.3
57	Buy	2018-10-26 21:26:54	EUR	2000	4.25
59	Sell	2018-10-26 21:26:54	EUR	4950	4.4
60	Buy	2018-10-26 21:26:54	EUR	1000	4.2
61	Buy	2018-10-26 21:32:05	EUR	1200	4.21

Stan Waluty

Nazwa	Waluta	Zlotowki	Srednia
EUR	2200	9252	4.205455
USD	0	0	0
NOK	0	0	0

b) Panel stanu waluty we wszystkich kantorach:

Echanger App

Kanory

Stan Walut

Message

Bank Transakcja

Bank Statystyki

Zaloguj

Wyloguj

Stan Waluty

Nazwa	Waluta	Zlotowki	Srednia
EUR	1850	7843.8	4.2399
USD	0	0	0
NOK	1250	551.25	0.441

c) Panel transakcji do banku:

Echanger App

Kanory

Stan Walut

Message

Bank Transakcja

Bank Statystyki

Waluta

EUR

Kantor

Krynica

Ilość Waluty

1200

Kurs wymiany

4.42

Ilość Złotówek

5304

Zatwierdź

Odrzuć

Edytuj

d) Panel statystyk transakcji z bankiem:

Echanger App

Kanory

Stan Walut

Message

Bank Transakcja

Bank Statystyki

Zaloguj

Transakcje

Id	Czas	Kantor	Waluta	Ilosc Waluty	kurs
62	2018-10-26 21:40:14	Krynica	EUR	1200	4.42

Stan Waluty

Nazwa	Waluta
EUR	1850
USD	0
NOK	1250

