

Firma Transportowa

Bazy danych - dokumentacja projektu

Cel projektu:

Aplikacja bazodanowa z wykorzystaniem bazy danych "Oracle 18c" i "Netbeans 8.2"

Temat projektu:

Aplikacja bazodanowa firmy transportowej z użyciem funkcjonalności zaprojektowanych w bazie danych, z interfejsem graficznym stworzonym za pomocą języka Java i biblioteki JavaFX.

Autor:

Filip Papiernik

Prowadzący:

Dr. Inż. Piotr Grochowalski

Spis Treści (test)

Tytuł.....**Error! Bookmark not defined.**

I. Projekt - koncepcja 3

II. Schemat ERD 4

III. Opis interfejsu (krótki podgląd)..... 5

I. Projekt - koncepcja.

1.1 Temat

Tematem projektu jest aplikacja firmy transportowej. Została ona stworzona zarówno dla klientów, pracowników jak i administratorów systemu, którzy mają sprawować kontrolę nad działaniem całego systemu.

1.2 Określenie funkcjonalności jakie spełnia aplikacja.

Użytkownicy dzielą się na 3 kategorie:

- a) Administratorzy
- b) Pracownicy (Może dodać jeszcze kurierów którzy mogliby aktualizować status paczki)
- c) Klienci

Funkcjonalności dla każdego użytkownika:

- a) Administratorzy

Konta administratorów są "nad kontami" którzy mogą edytować system.

Funkcjonalności:

- dodawanie pracownika (rejestracja)
 - edytowanie danych pracownika
 - usuwanie pracownika z bazy danych
 - edytowanie danych klienta
 - dodawanie/edytowanie/usuwanie pojazdów, paczek
 - zmienianie sposobu naliczania opłat np.
 - W przypadku transportu paczek: Algorytm naliczania opłat będzie brał pod uwagę rozmiar przesyłki, koszt ubezpieczenia oraz czy jest to transport krajowy czy międzynarodowy. Administrator może zmieniać stawkę za kilometr, stawkę np. za kilogram paczki i koszt ubezpieczenia oraz ewentualne naliczenie opłat za typ transportu.
 - W przypadku transportu osób: Algorytm naliczania opłat będzie brał pod uwagę ilość długość pobytu, koszt ubezpieczenia, oraz ewentualne naliczenie opłat za typ transportu (Może również za ilość osób w pojeździe i jego ewentualna pojemność).
- Administrator może edytować powyżej wymienione zmienne.

- b) Pracownik

Konta pracowników stoją pomiędzy Klientem a Systemem.

Funkcjonalności:

- pracownik wybiera z listy klienta który chciałby zamówić transport
- wybiera typ transportu (paczki czy osób) oraz uzupełnia informacje o paczce
- uzupełnia informacje o odbiorcy paczki lub celu podróży
- wyświetla podsumowanie

c) Klient

- może śledzić status aktywnych przesyłek
- może wyświetlać historie zamówionych transportów
- może wyświetlać oraz edytować swoje dane

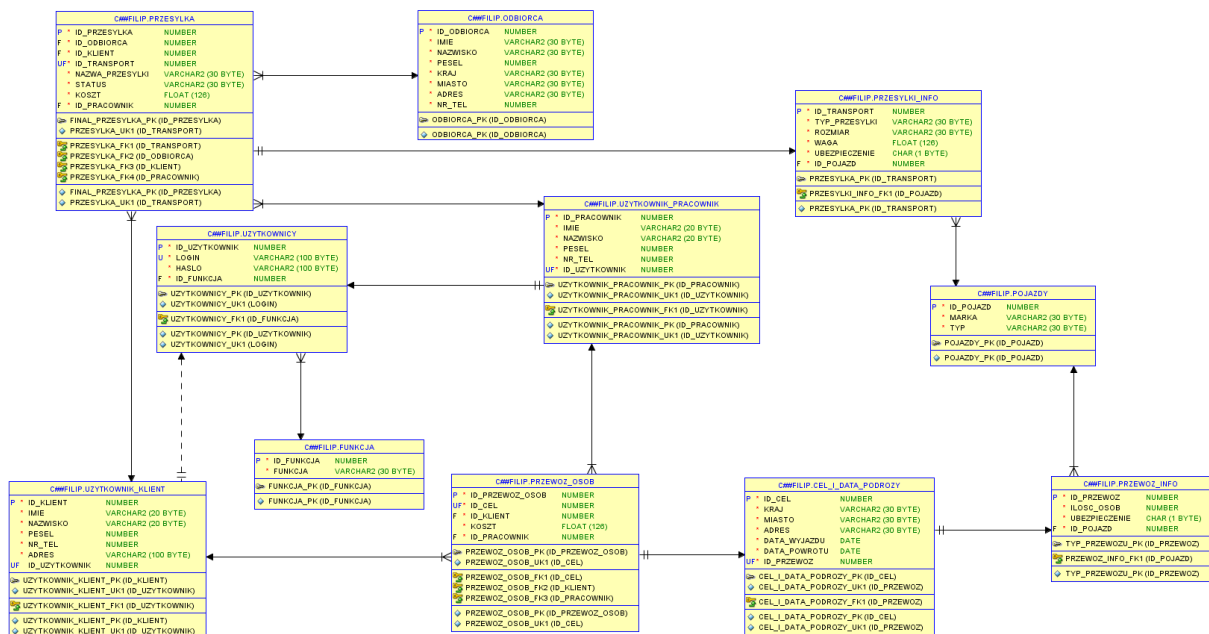
(aktualnie nie ma takiej funkcji, jest to tylko pomysł który być może nie będzie zrealizowany)

d) Kurier

- aktualizuje status przesyłki (np. z "W drodze" na "Dostarczono")

II. Schemat ERD

Schemat w pełnej rozdzielczości znajduje się w pliku "Diagram ERD.pdf".

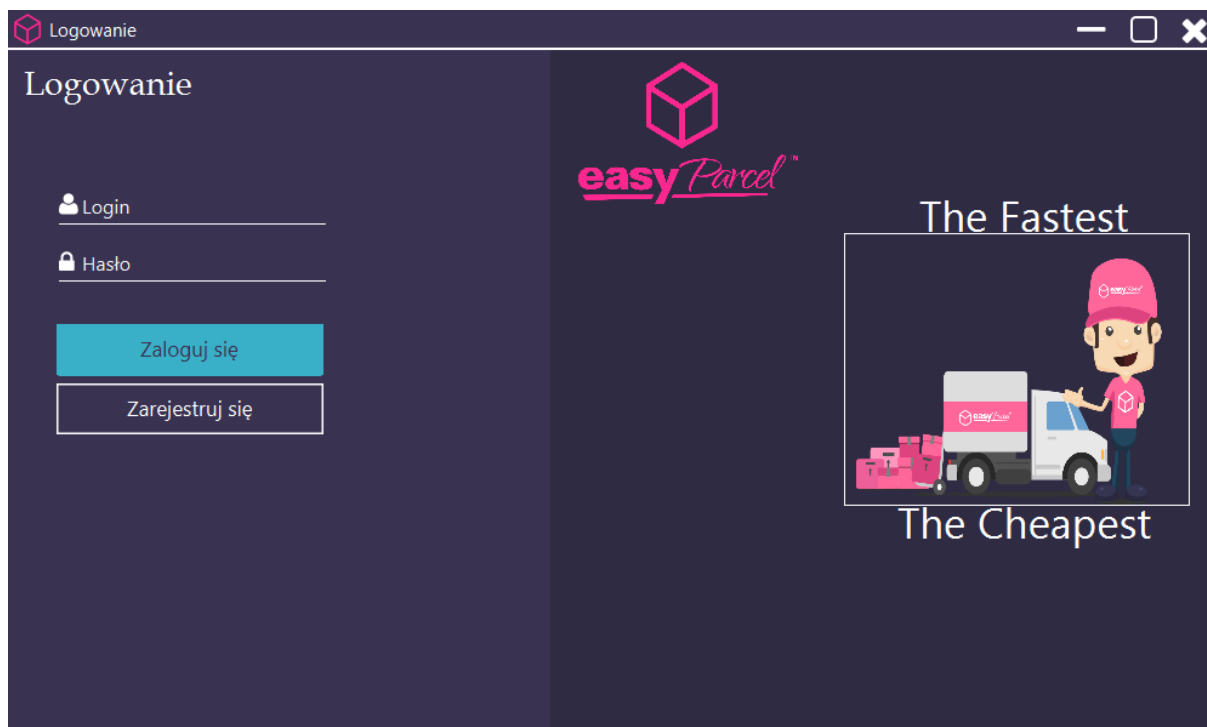


III. Opis interfejsu (krótki podgląd)

Interfejs został zbudowany w oparciu o język Java i bibliotekę JavaFX.

Grafiki przedstawiające poszczególne panele MOGĄ SIĘ ZMIENIĆ.

3.1 Panel logowania




Rys. 1 Panel logowania.

Panel ten umożliwia zalogowanie się jako jeden z trzech rodzajów użytkowników. Widzimy też przycisk "Zarejestruj się", który umożliwia rejestrację jako klient.

Po kliknięciu przycisku "Zarejestruj się" panel z prawej strony przesuwa się i tym samym ukazują się panel rejestracji.

Rejestracja

The Fastest



The Cheapest

Rejestracja

Login

Hasło

Imię

Nazwisko

PESEL

Numer Telefonu

Kraj

Miasto

Adres

Zarejestruj

Rys 2. Panel rejestracji.

Po wypełnieniu wszystkich potrzebnych pól, przycisk Zarejestruj sprawdza ich poprawność, jeżeli wszystko jest spełnione scena zostaje przesunięta i ponownie widać panel logowania.

3.2 Panel administratora

[illegible]

Rys 3. Panel administratora - Pracownicy.

Panel administratora

Zalogowany jako
Imię Nazwisko
Funkcja

00 : 00 : 00
Wyloguj

Pracownicy **Pojazdy** Paczki Transport Przelicznik cen

Marka

Typ pojazdu
Wybierz typ

Dodaj

Edytuj

Wyczyść

Usuń

Id_pojazd	Marka	Typ
Brak wyników		

Rys 4. Panel administratora - Pojazdy.

Panel administratora

Zalogowany jako

Imie Nazwisko

Funkcja

00 : 00 : 00

Wyloguj

Pracownicy Pojazdy **Paczki** Transport Przelicznik cen

Wyszukaj

Typ przesyłki

Rozmiar

Ubezpieczenie

Status

Nazwa przesyłki

Waga

Koszt

Edytuj

Wyczyść

Typ Przesyłki	Rozmiar	Waga	Ubezpieczenie	Nazwa przesyłki	Status	Koszt

Rys 5. Panel administratora - Paczki.

Panel administratora

Zalogowany jako

Imie Nazwisko

Funkcja

00 : 00 : 00

Wyloguj

Pracownicy Pojazdy Paczki **Transport** Przelicznik cen

Wyszukaj

Kraj

Miasto

Adres

Data Wyjazdu

Ilość Osób

Miasto

Data Powrotu

Ubezpieczenie

Edytuj

Wyczyść

Kraj	Miasto	Adres	Data Wyjazdu	Data Powrotu	Ilość Osób	Ubezpieczenie

Rys 6. Panel administratora - Transport.

Panel administratora

Zalogowany jako

Imię Nazwisko

Funkcja

Pracownicy

Pojazdy

Paczki

Transport

Przelicznik cen

Opłaty za transport paczek

Opłata za rozmiar

1

zł

Opłata za wagę

5

zł

Wspólne opłaty

Opłata za typ

100

zł

Opłata za ubezpieczenie

50

zł

Opłaty za transport osób

Opłata za jedną osobę

5

zł

Opłata za dzień

4

zł

Aktualizuj

00 : 00 : 00

Wyloguj

Rys 7. Panel administratora - Przelicznik cen.

3.3 Panel pracownika

Panel Pracownika

Zalogowany jako

ImięNazwisko

Funkcja

Wyloguj

Wybierz Klienta

ImięNazwisko

PESEL

Adres

Kraj

Wybierz

Wyszukaj

Imię	Nazwisko	PESEL	Numer telefonu	Adres	Miasto	Kraj
Brak wyników dla Twoich kryteriów						

Rys 8. Panel pracownika - Wybierz klienta.

Panel Pracownika

Zalogowany jako

Imie Nazwisko

Funkcja

Wyloguj

Wybierz Klienta

Typ i informacje

Transport paczek

Nazwa przesyłki

Rozmiar

Waga

Ubezpieczenie

Status
Dane paczki zarejestrowane

Wybierz pojazd

Dalej

Wyczyść

Transport osób

Kraj

Miasto

Adres

Data wyjazdu

Data powrotu

Ilość osób

Ubezpieczenie

Wybierz pojazd

Dalej

Wyczyść

Rys 9. Panel pracownika - Typ i informacje.

Panel Pracownika

Zalogowany jako

Imie Nazwisko

Funkcja

Wyloguj

Wybierz Klienta

Typ i informacje

Dodaj odbiorce

Wyszukaj

Imie	Nazwisko	PESEL	Numer telefonu	Adres	Miasto	Kraj

Imię

Nazwisko

PESEL

Numer telefonu

Adres

Miasto

Kraj

Dodaj nowego

Wyczyść

Wybierz

Rys 10. Panel pracownika - Dodaj odbiorce. (Ta scena ukazuje się tylko gdy zostanie wybrana opcja z transportem paczek)

Panel Pracownika

Zalogowany jako

Imie Nazwisko

Funkcja

Wyloguj

Wybierz Klienta

Typ i informacje

Dodaj odbiorcę

Podsumowanie

Podsumowanie

=====

Klient	Transport
Imie:	Nazwa:
Nazwisko:	Rozmiar:
PESEL:	Waga:
Nr. Telefonu:	Ubezpieczenie:
Kraj:	Status: Dane paczki zarejestrowane
Miasto:	Pojazd:
Adres:	

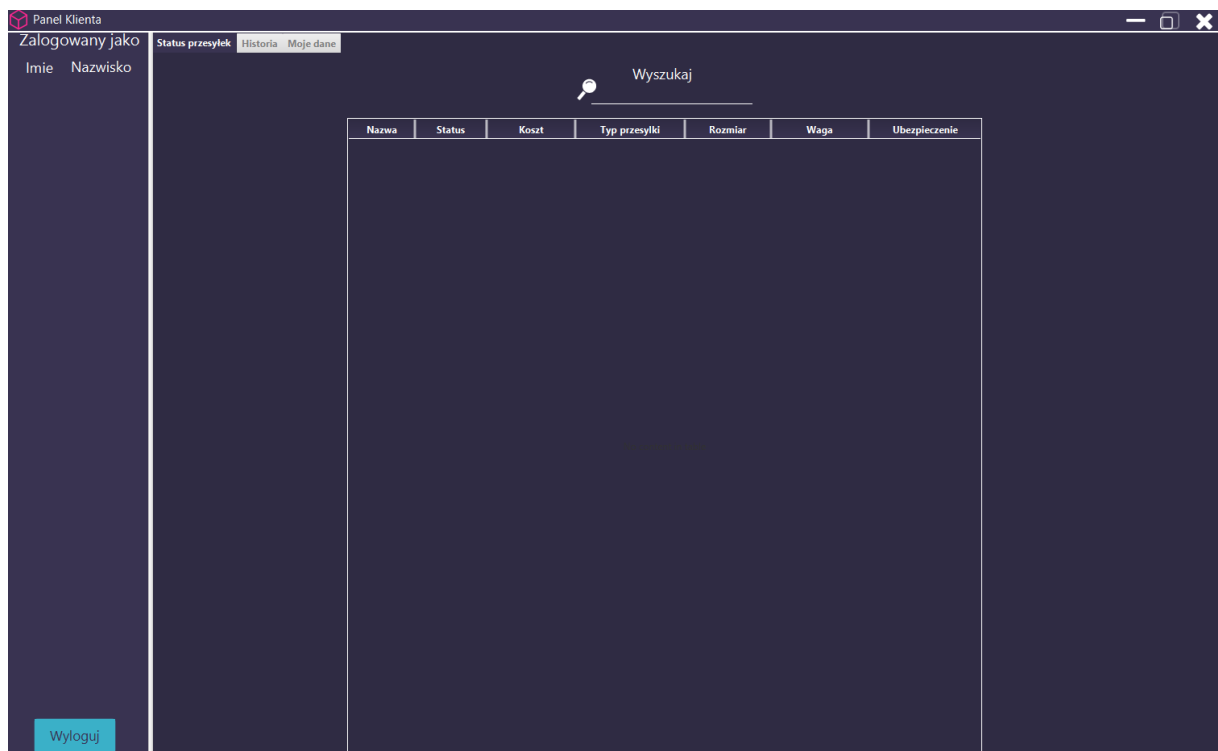
Odbiorca

Imie:
Nazwisko:
Pesel:
Nr. Telefonu:
Kraj:
Miasto:
Adres:

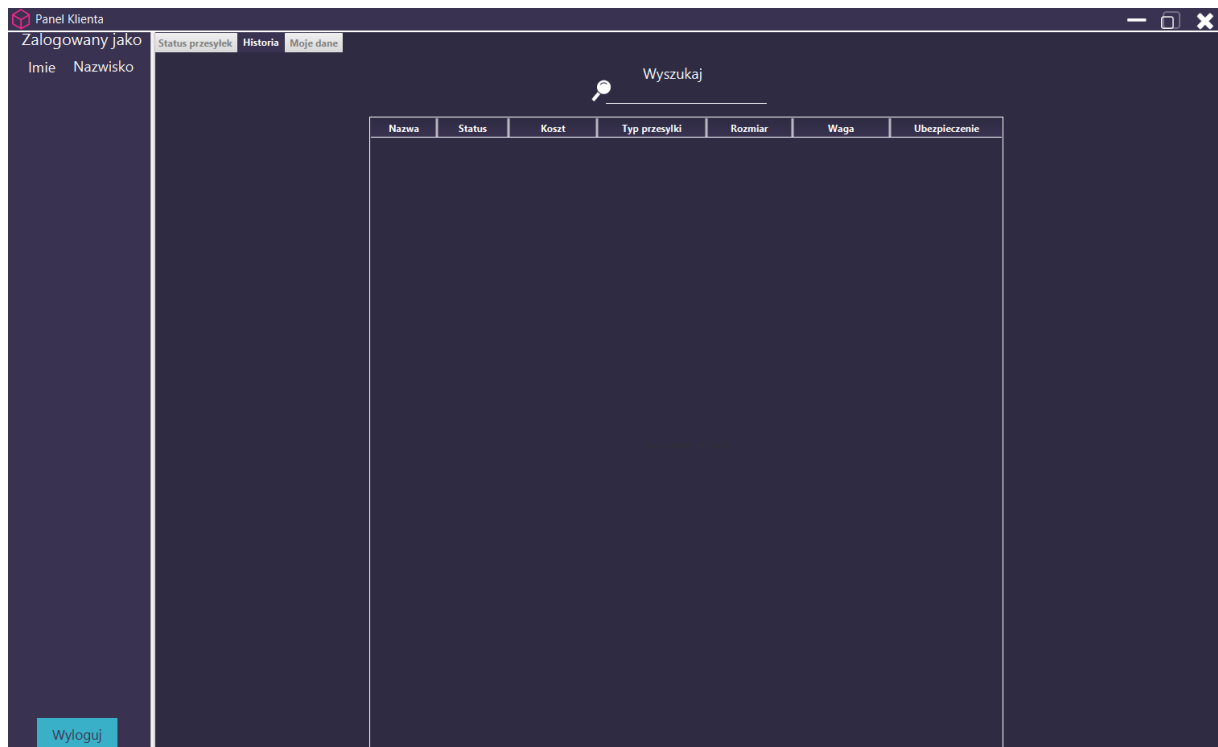
Generuj

Rys 11. Panel pracownika - Podsumowanie. (W zależności jaki typ został wybrany pokazuje coś innego)

3.4 Panel klienta



Rys 12. Panel klienta - status przesyłek.



Rys 12. Panel klienta - Historia.

Panel Klienta

Zalogowany jako

ImieNazwisko

Status przesyłek

Historia

Moje dane

Imię

Nazwisko

PESEL

Numer telefonu

Adres

Miasto

Kraj

Edytuj

Wyloguj

Rys 13. Panel klienta - Historia.