projekt AplikacjI do obsługi zleceń transportowych dla firmy spedycyjnej

# Skład GRUPY PROJEKTOWEJ:

Joanna Dziczek, 260809

Bartłomiej Jarzembiński, 240201

Dorota Cywińska-Litka, 260820

Informatyka II st. grupa 2 (wtorek, 14-17)

Projekt zespołowy 2, semestr I, 2018/2019

Spis treści

[Skład GRUPY PROJEKTOWEJ: 1](#_Toc529214821)

[1. Cel budowy systemu oraz jego przeznaczenie 3](#_Toc529214822)

[2. Informacje o użytkownikach systemu 3](#_Toc529214823)

[3. Wykaz wymagań 4](#_Toc529214824)

[4. Analiza rynku 5](#_Toc529214825)

[5. Perspektywy rozwoju 6](#_Toc529214826)

[6. Diagram przypadków użycia 7](#_Toc529214827)

[7. Diagram przypadków użycia – opis przypadków użycia 8](#_Toc529214828)

[8. Diagram klas 9](#_Toc529214829)

[9. Diagram klas – opis klas 10](#_Toc529214830)

# Cel budowy systemu oraz jego przeznaczenie

System ma służyć pracownikom firmy spedycyjnej „JDB Logistics” do obsługi zleceń transportowych. Zlecenia będą dotyczyć jedynie transportu lądowego na terenie kraju. System będzie umożliwiał dyspozytorom tworzenie nowych zleceń transportowych, zarządzanie istniejącymi zleceniami oraz rozdysponowywanie zleceń między kierowców. Ponadto dostępne będą narzędzia do zapisu planowanej trasy oraz orientacyjnej wyceny usługi. Natomiast kierowca będzie miał możliwość wyświetlania zleceń w kolejności chronologicznej (w formie kalendarza), szybki podgląd danego zlecenia oraz wydruk szczegółów.

# informacje o użytkownikach systemu

System jest przeznaczony dla dwóch rodzajów pracowników firmy spedycyjnej. Pierwszą grupę stanowią dyspozytorzy. Dyspozytorzy zajmują się planowaniem, nadzorowaniem i rozliczaniem kierowców i pojazdów w przedsiębiorstwie. W celu koordynacji pracy floty samochodowej i kierowców niezbędna jest aplikacja, która pomaga obsługiwać zlecenia transportowe. Drugą grupą użytkowników są kierowcy. Zajmują się oni realizowaniem zadań transportowych, które są zlecone przez dyspozytorów.

# Wykaz wymagań

**WYMAGANIA FUNKCJONALNE**

* Zakładanie konta użytkownika.
* Tworzenie nowych zleceń.
* Zarządzanie istniejącymi zleceniami
  + Zmiana statusu zlecenia.
  + Usuwanie zlecenia.
* Wyświetlanie szczegółów danego zlecenia.
  + Wyświetlanie adresu.
  + Wyświetlanie danych klienta.
  + Wyświetlanie danych przesyłki.
* Rozdysponowanie zleceń między kierowców.
* Zapisywanie planowanej trasy.
* Orientacyjna wycena usługi.
* Wyświetlanie zleceń w kolejności chronologicznej.
* Szybki podgląd danego zlecenia.

**WYMAGANIA NIEFUNKCJONALNE**

* Użytkownik posiada dostęp do Internetu.
* Użytkownik jest pracownikiem firmy spedycyjnej.
* Aplikacja jest dostępna zarówno z poziomu komputera jak i urządzenia mobilnego.
* Aplikacja zapewnia bezpieczeństwo danych użytkownika i chroni przed niepowołanym dostępem.
* Do korzystania z aplikacji wymagane jest posiadanie zainstalowanej przeglądarki internetowej (bądź jej mobilnej wersji).
* Dane użytkowników nie są przekazywane osobom trzecim ani wykorzystywane bez ich wiedzy i zgody.

**WYMAGANIA DZIEDZINOWE**

* Dane użytkowników oraz dane aplikacji przechowywane są na zewnętrznych serwerach.
* Dostęp do danych posiadają wyłącznie osoby do tego uprawnione.
* Płatności obsługiwane są wyłącznie przez sprawdzonych pośredników.

# analiza rynku

**NAJWIĘKSI KONKURENCI**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZALETY** | **WADY** |
|  |  |

**PRZEWAGA KONKURENCYJNA**

* .

# perspektywy rozwoju

W aplikacji można będzie w przyszłości dodać widok klienta, który po zalogowaniu się będzie mógł wysłać prośbę o nadanie paczki (dyspozytor będzie musiał zatwierdzić zlecenie) oraz będzie mógł śledzić swoją przesyłkę, która ma do niego dotrzeć.

Z wdrożenia systemu możliwe będą następujące korzyści:

- ułatwienie i przyspieszenie procesu nadania i dostarczenia przesyłek,

- zoptymalizowanie pracy kierowców,

- jasność i klarowność wydawanych zleceń,

- możliwość sprawdzenia efektywności kierowców.

Wszystkie te korzyści wpływają bezpośrednio na korzyści materialne wynikające z oszczędności czasu, wyeliminowania hipotetycznych pomyłek oraz podwyższenia efektywności całego procesu logistycznego.

# Diagram przypadków użycia

# Diagram przypadków użycia – opis przypadków użycia

# Diagram klas

# Diagram klas – opis klas