Programowanie aplikacji internetowych - projekt  
Mateusz Śliwczyński, gr. 31E

Piotr Zieliński, gr. 31E

# Dokumentacja techniczna

MobilePost  
aplikacja do obsługi firmy kurierskiej

Spis treści

[Dokumentacja techniczna 1](#__RefHeading___Toc1324_1603213555)

[1. Specyfikacja wymagań 3](#__RefHeading___Toc1326_1603213555)

[1.1. Definicja produktu 3](#__RefHeading___Toc1328_1603213555)

[1.2. Technologia 3](#__RefHeading___Toc1330_1603213555)

[1.3. Wymagania funkcjonalne 3](#__RefHeading___Toc1332_1603213555)

[2. Projekt techniczny 4](#__RefHeading___Toc1334_1603213555)

[2.1 Projekt interfejsu klienta 4](#__RefHeading___Toc1362_1603213555)

[2.1.1 Główne okno aplikacji – niezalogowany 4](#__RefHeading___Toc1270_1304392036)

[2.1.2 Główne okno aplikacji – zalogowany użytkownik 5](#__RefHeading___Toc715_1295158128)

[2.1.3 Zarządzanie zadaniami 6](#__RefHeading___Toc717_1295158128)

[2.1.4 Zamówienia 7](#__RefHeading___Toc719_1295158128)

[2.1.5 Ekran logowania 8](#__RefHeading___Toc1306_1304392036)

[2.1.6 Ekran logowania – błędne hasło/login 9](#__RefHeading___Toc1308_1304392036)

[2.1.7 Dane użytkownika 10](#__RefHeading___Toc1544_748265376)

[2.2. Opisy funkcjonalności 11](#__RefHeading___Toc1281_1304392036)

[2.3 Diagramy UML 11](#__RefHeading___Toc1338_1603213555)

[2.3.1. Diagram przypadków użycia 11](#__RefHeading___Toc1340_1603213555)

[2.3.2 Diagramy aktywności 12](#__RefHeading___Toc1342_1603213555)

[2.3.2.1 Zgłoszenie przesyłki 12](#__RefHeading___Toc1344_1603213555)

[2.3.2.2 Dodanie nowego kuriera 13](#__RefHeading___Toc1346_1603213555)

[2.3.2.3 Oznaczenie na liście odebranej przesyłki 14](#__RefHeading___Toc1348_1603213555)

[2.3.4. Diagramy sekwencji 15](#__RefHeading___Toc1350_1603213555)

[2.3.5. Diagram obiektów 15](#__RefHeading___Toc1352_1603213555)

[2.3.6. Diagram klas 15](#__RefHeading___Toc1354_1603213555)

[2.3.7 Model danych 15](#__RefHeading___Toc1356_1603213555)

[3.Opis REST API 16](#__RefHeading___Toc1358_1603213555)

[3.1 Logowanie 16](#__RefHeading___Toc789_1685620220)

[3.2 Rejestracja 17](#__RefHeading___Toc1546_748265376)

[3.3 Użytkownicy 17](#__RefHeading___Toc1548_748265376)

[3.4 Zamówienia 18](#__RefHeading___Toc1550_748265376)

[3.5 Zadania 20](#__RefHeading___Toc1552_748265376)

[4.Scenariusze testowe 22](#__RefHeading___Toc767_1685620220)

[5.Plan testów jednostkowych 22](#__RefHeading___Toc769_1685620220)

# 1. Specyfikacja wymagań

## 1.1. Definicja produktu

Aplikacja przeznaczona jest dla firm kurierskich, które chcą podnieść jakość swoich usług, poprzez wprowadzenie zarządzania przesyłkami, pracownikami dostaw a także umożliwienie klientom internetowej obsługi ich zleceń.

## 1.2. Technologia

Aplikacja będzie napisana w języku PHP z wykorzystanie framework Symfony 3.0. Przy tworzeniu front endu aplikacji zostanie wykorzystany framework AngularJS.

## 1.3. Wymagania funkcjonalne

Jako nadawca mogę zgłosić przesyłkę przez stronę internetową.

Jako nadawca mogę ustalić termin wysłania przesyłki.

Jako nadawca mogę ustalić termin odebrania ode mnie przesyłki przez kuriera.

Jako nadawca mogę anulować wysłanie przesyłki.

Jako nadawca mogę dostawać powiadomienia o zmianie statusu mojej przesyłki.

Jako nadawca mogę śledzić swoje przesyłki.

Jako odbiorca mogę śledzić adresowane do mnie przesyłki.

Jako kurier mogę wyświetlić przypisane do mnie przesyłki.

Jako kurier mogę oznaczyć przesyłkę na liście jako odebraną.

Jako kurier mogę zalogować się do aplikacji na swoje konto.

Jako administrator mogę zarejestrować nowego kuriera.

Jako administrator mogę usunąć kuriera.

Jako administrator mogę wyświetlać i edytować zgłoszone przesyłki.

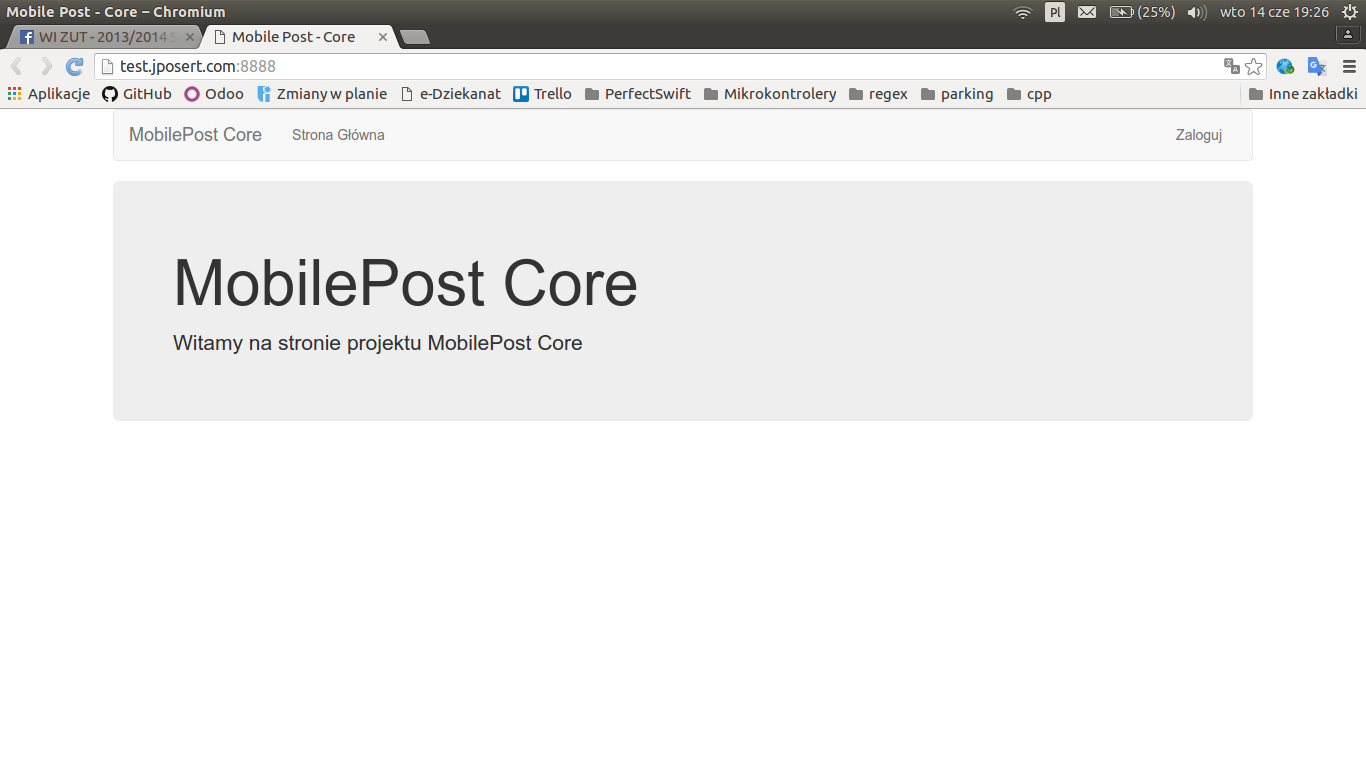
Jako administrator mogę sortować, filtrować i przeszukiwać listę zgłoszonych przesyłek.

Jako administrator mogę tworzyć bazę danych klientów na podstawie złożonych zgłoszonych przesyłek.

# 2. Projekt techniczny

## 2.1 Projekt interfejsu klienta

### 2.1.1 Główne okno aplikacji – niezalogowany



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Odnośnik „MobilePost Core” | Przenosi użytkownika na główną stronę |
| 2 | Odnośnik „Strona główna” | Przenosi użytkownika na główną stronę |
| 3 | Odnośnik „zarejestruj” | Przenosi użytkownika do strony rejestracji |

### 2.1.2 Główne okno aplikacji – zalogowany użytkownik

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Odnośnik „Moje zadania” | Przenosi użytkownika do strony z zadaniami dla zalogowanego aktualnie kuriera |
| 2 | Odnośnik „Zamówienia” | Przenosi użytkownika do strony ze wszystkimi zamówieniami w systemie |
| 3 | Odnośnik „Moje Dane” | Przenosi użytkownika do strony z informacjami o aktualnie zalogowanym użytkowniku |
| 4 | Odnośnik „Wyloguj” | Wylogowuje użytkownika i przenosi do strony głównej aplikacji |
| 5 | Etykieta z nazwą zalogowanego użytkownika |  |

### 2.1.3 Zarządzanie zadaniami

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tabela z listą zadań kuriera | Wyświetla informacje o wszystkich zadaniach danego kuriera |
| 2 | Opis statusów zadań |  |

### 2.1.4 Zamówienia

### 

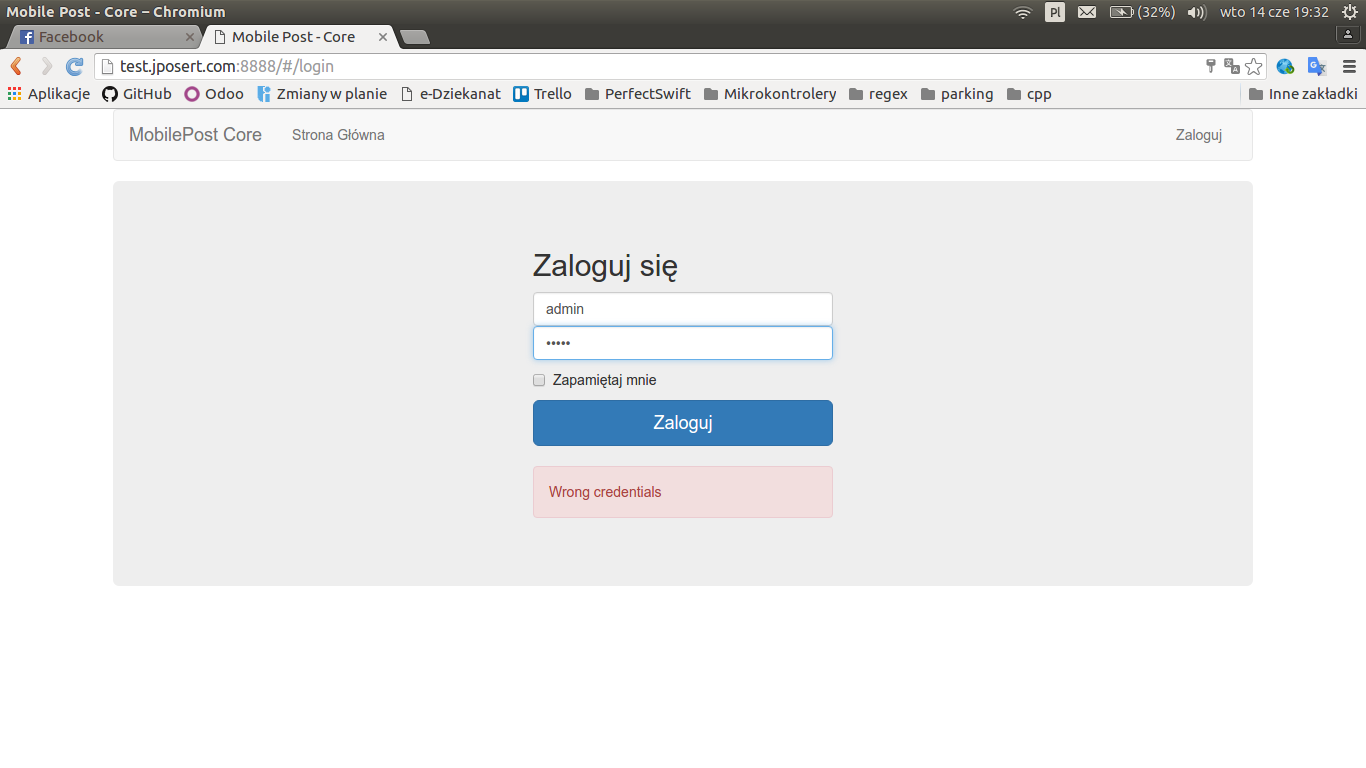
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tabela z zamówieniami | Wyświetla informacje o wszystkich zamówieniach |

### 2.1.5 Ekran logowania

### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Pole tekstowe „Nazwa użytkownika” | Umożliwia wprowadzenie nazwy użytkownika |
| 2 | Pole tekstowe „Hasło” | Umożliwia wprowadzenie hasła użytkownika |
| 3 | Przycisk wyboru „Zapamiętaj mnie” | Umożliwia zapamiętanie użytkownika |
| 4 | Przycisk „zaloguj” | Loguje użytkownika z wstawionymi danymi |

### 2.1.6 Ekran logowania – błędne hasło/login



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Pole tekstowe „Wrong credentials” | Pojawia się w przypadku błędnie wprowadzonych danych logowania |

### 2.1.7 Dane użytkownika

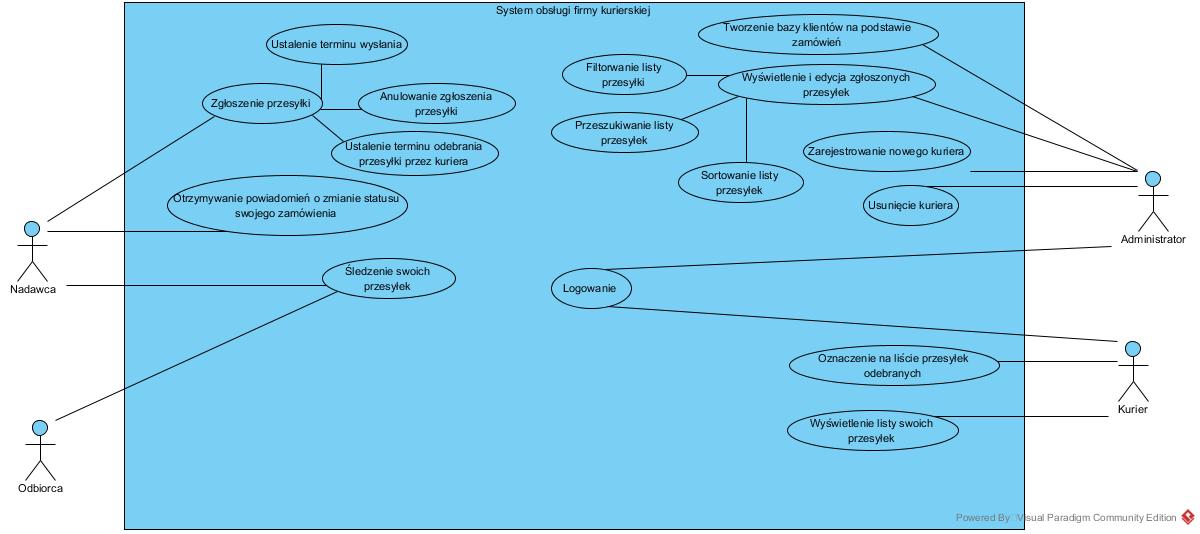
### 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Tabela „Moje dane” | Zawiera podane przy rejestracji dane o zalogowanym użytkowniku |

## 2.2. Opisy funkcjonalności

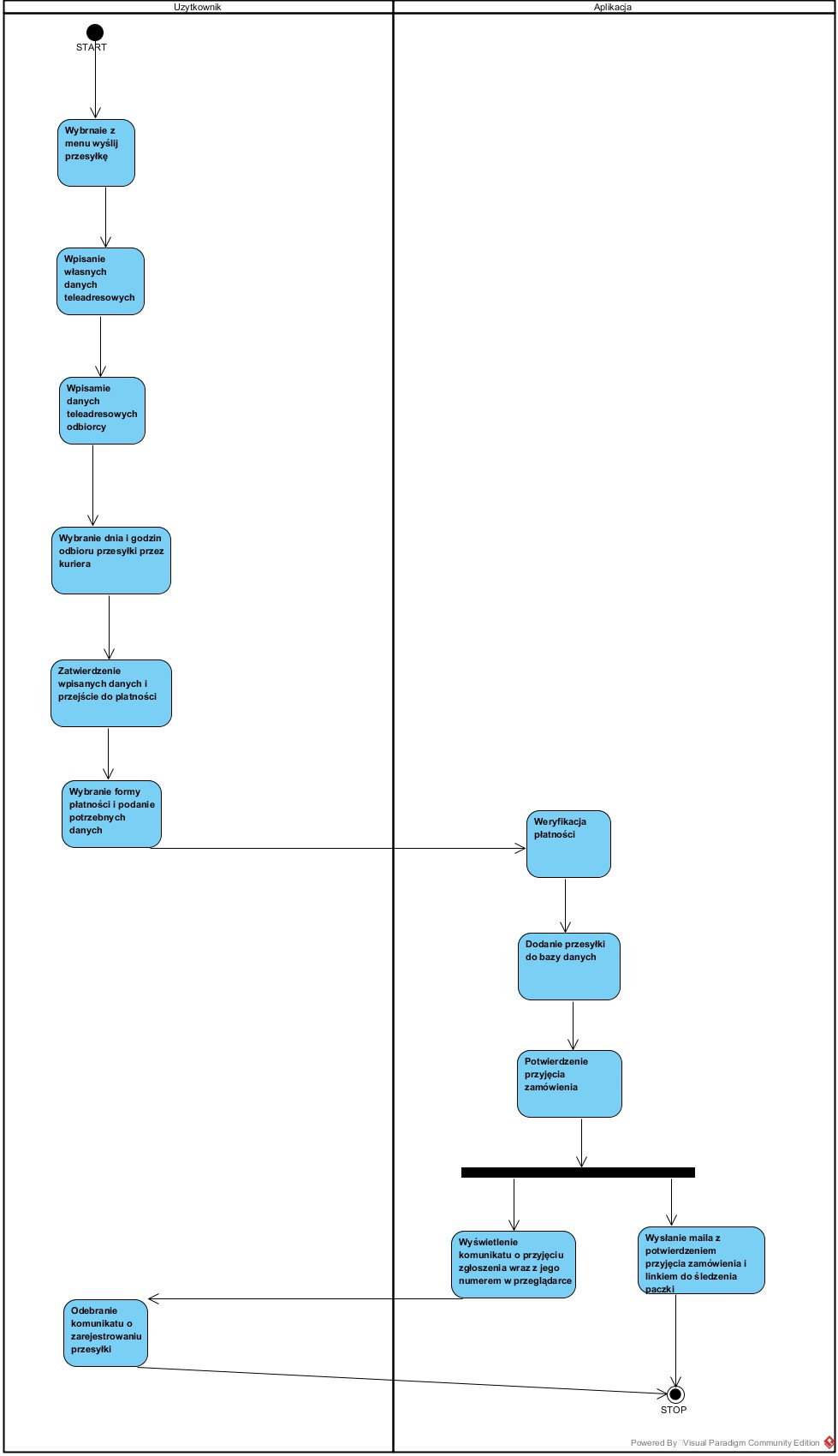
## 2.3 Diagramy UML

### 2.3.1. Diagram przypadków użycia



### 2.3.2 Diagramy aktywności

### 2.3.2.1 Zgłoszenie przesyłki



### 2.3.2.2 Dodanie nowego kuriera

### 

### 2.3.2.3 Oznaczenie na liście odebranej przesyłki

### 

### 2.3.4. Diagramy sekwencji

### 2.3.5. Diagram obiektów

### 2.3.6. Diagram klas

### 2.3.7 Model danych

### 

# Opis REST API

# 3.1 Logowanie

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Logowanie użytkownika |
| URL | /api/account/login |
| Metody | POST |
| Wysyłane  dane | {  ”Username”: ”jp1@ja.pl”,  ”Password”: ”!2345ASD”  } |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Sprawdzanie czy użytkownik jest zalogowany |
| URL | /api/account/loggedin |
| Metody | GET |
| Wysyłane  dane |  |
| Odpowiedź | {  ”isLogged”: ”true”  } |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Wylogowywanie użytkownika |
| URL | /api/account/logout |
| Metody | GET |
| Wysyłane  dane |  |
| Odpowiedź |  |

# 3.2 Rejestracja

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Rejestracja użytkownika |
| URL | /api/account/register |
| Metody | POST |
| Żądanie | {  ”Email”: ”jp1@ja.pl”,  ”Password”: ”!2345ASD”,  ”ConfirmPassword”: ”!2345ASD”,  } |
| Odpowiedź |  |

# 3.3 Użytkownicy

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Dodawanie kuriera |
| URL | /api/postman |
| Metody | POST |
| Żądanie | {  "FirstName": "null",  "LastName": "null",  "Username": "null",  "Password": "null"  } |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Pobranie wszystkich nadawców z bazy |
| URL | /api/account/senders |
| Metody | GET |
| Żądanie |  |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Pobranie wszystkich odbiorców z bazy |
| URL | /api/account/receivers |
| Metody | GET |
| Żądanie |  |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Usuwanie kuriera |
| URL | /api/postman/{id} |
| Metody | DELETE |
| Żądanie |  |
| Odpowiedź |  |

# 3.4 Zamówienia

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Edycja zamówienia o danym id (uprawnienia admina) |
| URL | /api/order/{id} |
| Metody | PUT |
| Żądanie | {  "FromAddressId": 0,  "ToAddressId": 0,  "PickupDate": "0001-01-01T00:00:00",  "ParcelId": 0  } |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Dodanie zamówienia (wersja 1) |
| URL | /api/order/ |
| Metody | POST |
| Żądanie | {  "FromAddressId": 0,  "ToAddressId": 0,  "PickupDate": "0001-01-01T00:00:00",  "ParcelId": 0  } |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Pobranie wszystkich zamówień |
| URL | /api/order/ |
| Metody | GET |
| Żądanie | [{  ”id”: 0,  "FromAddressId": 0,  "ToAddressId": 0,  "PickupDate": "0001-01-01T00:00:00",  "ParcelId": 0  }] |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Pobranie zamówienia o id |
| URL | /api/order/{id} |
| Metody | GET |
| Żądanie | {  ”id”: 0,  "FromAddressId": 0,  "ToAddressId": 0,  "PickupDate": "0001-01-01T00:00:00",  "ParcelId": 0  } |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Dodanie zamówienia (wersja 2) |
| URL | /api/order/add |
| Metody | POST |
| Żądanie | {  "FromAddress": {  "FirstName": "",  "LastName": "",  "City": "",  "Street": "",  "Number": 0,  "PostalCode": "",  "Phone": "",  "Email": ""  },  "ToAddress": {  "FirstName": "",  "LastName": "",  "City": "",  "Street": "",  "Number": 0,  "PostalCode": "",  "Phone": "",  "Email": ""  },  "PickupDate": "0001-01-01T00:00:00",  "Parcel": {  "Width": 0,  "Height": 0,  "Content": {  "Name": ""  },  "Weight": 0  }  } |
| Odpowiedź |  |

# 3.5 Zadania

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Dodawanie zadania |
| URL | /api/task |
| Metody | POST |
| Żądanie | {  "PostmanId": 0,  "OrderId": 0,  "Status": 0  }  // STATUS { 0 - Client, 1 - OneTheWay, 2 - Delivered} |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Pobieranie listy zadań |
| URL | /api/task/ |
| Metody | GET |
| Żądanie | [  {  "PostmanId": 0,  "OrderId": 0,  "Status": 0  },  {  "PostmanId": 0,  "OrderId": 0,  "Status": 0  }  ]  // STATUS { 0 - Client, 1 - OneTheWay, 2 - Delivered} |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Pobieranie zadań należących do kuriera |
| URL | /api/task/postman/{id} |
| Metody | GET |
| Żądanie | [  {  "PostmanId": 0,  "OrderId": 0,  "Status": 0  },  {  "PostmanId": 0,  "OrderId": 0,  "Status": 0  }  ]  // STATUS { 0 - Client, 1 - OneTheWay, 2 - Delivered} |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Edycja zadania |
| URL | /api/task/{id} |
| Metody | PUT |
| Żądanie | {  "PostmanId": 0,  "OrderId": 0,  "Status": 0  }  // STATUS { 0 - Client, 1 - OneTheWay, 2 - Delivered} |
| Odpowiedź |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa | Usuwanie zadania |
| URL | /api/task/{id} |
| Metody | DELETE |
| Żądanie |  |
| Odpowiedź |  |

# Scenariusze testowe

# Plan testów jednostkowych