|  |  |
| --- | --- |
|  | **POLITECHNIKA ŁÓDZKA** |
|  | Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki  i Automatyki |
|  | Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych |

Praca dyplomowa  
 magisterska

na temat:

**System na urządzenia mobilne wspomagający transport osób w miejscowościach turystycznych ( The system for mobile devices supporting the transport of people in tourist destinations** **)**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i Nazwisko: | **Viktor Kalashnykov** |
| Nr albumu: | **207 363** |
| Specjalność: | **Inteligentne Systemy Baz Danych** |
| Kierunek: | **Informatyka** |

Opiekun pracy:

Dr **Maciej Kacperski**

Łódź, styczeń 2019

Spis treści

[1 WSTĘP 4](#__RefHeading___Toc550_2369495726)

[2 WYKORZYSTANE NARZĘDZIA 5](#__RefHeading___Toc552_2369495726)

[1.1 System Operacyjny Android 5](#__RefHeading___Toc554_2369495726)

[1.2 Serwisy Google 5](#__RefHeading___Toc556_2369495726)

[1.2.1 Google Map 5](#__RefHeading___Toc558_2369495726)

[1.2.2 Google Directions API 5](#__RefHeading___Toc560_2369495726)

[1.3 Google Firebase 5](#__RefHeading___Toc562_2369495726)

[3 IMPLEMENTACJA PROJEKTU 6](#__RefHeading___Toc564_2369495726)

[3.1 Moduł Kierowcy 6](#__RefHeading___Toc566_2369495726)

[3.1.1 Rejestracja nowego Kierowcy 6](#__RefHeading___Toc568_2369495726)

[3.1.2 Główny widok 6](#__RefHeading___Toc570_2369495726)

[3.1.3 Szczegóły Kierowcy 6](#__RefHeading___Toc572_2369495726)

[3.1.4 Dodanie nowej Trasy 6](#__RefHeading___Toc574_2369495726)

[3.1.5 Sterowanie Żądaniami od Klienta 6](#__RefHeading___Toc576_2369495726)

[3.1.6 Przepływ przejazdu Trasy przez Kierowcę oraz proces dowozu Klientów do Punktów Docelowych 6](#__RefHeading___Toc578_2369495726)

[3.2 Moduł Klienta 6](#__RefHeading___Toc580_2369495726)

[3.2.1 Rejestracja nowego Klienta 6](#__RefHeading___Toc582_2369495726)

[3.2.2 Szczegóły Klienta 6](#__RefHeading___Toc584_2369495726)

[3.2.3 Główny widok dostępnych Tras 6](#__RefHeading___Toc586_2369495726)

[3.2.4 Dodanie nowego Żądania do wybranego Kierowcy 6](#__RefHeading___Toc588_2369495726)

[3.2.5 Anulowanie Żądania przez Klienta 7](#__RefHeading___Toc590_2369495726)

[4 WNIOSKI 8](#__RefHeading___Toc592_2369495726)

[5 BIBLIOGRAFIA 9](#__RefHeading___Toc594_2369495726)

[6 SPIS RYSUNKÓW 10](#__RefHeading___Toc596_2369495726)

[6 STRESZCZENIE PRACY 11](#__RefHeading___Toc598_2369495726)

1 WSTĘP

2 WYKORZYSTANE NARZĘDZIA

1.1 System Operacyjny Android

1.2 Serwisy Google

1.2.1 Google Map

1.2.2 Google Directions API

1.3 Google Firebase

3 IMPLEMENTACJA PROJEKTU

3.1 Moduł Kierowcy

3.1.1 Rejestracja nowego Kierowcy

3.1.2 Główny widok

3.1.3 Szczegóły Kierowcy

3.1.4 Dodanie nowej Trasy

3.1.5 Sterowanie Żądaniami od Klienta

3.1.6 Przepływ przejazdu Trasy przez Kierowcę oraz proces dowozu Klientów do Punktów Docelowych

3.2 Moduł Klienta

3.2.1 Rejestracja nowego Klienta

3.2.2 Szczegóły Klienta

3.2.3 Główny widok dostępnych Tras

3.2.4 Dodanie nowego Żądania do wybranego Kierowcy

3.2.5 Anulowanie Żądania przez Klienta

4 WNIOSKI

5 BIBLIOGRAFIA

6 SPIS RYSUNKÓW

6 STRESZCZENIE PRACY