**Temat: Program obsługujący system informacyjny linii autobusowych**

**2 etap**

**Autorzy: Mateusz Błach 264010, Piotr Pozlewicz 256772, Mateusz Boroch 264899**

Wstęp:

Program obsługujący system informacyjny linii autobusowych umożliwia obserwację rozkładów jazdy autobusów, zakup biletów na dany przejazd. Osobami upoważnionymi do korzystania z systemu są użytkownicy i administrator. Administrator może zarządzać rozkładami jazdy, liniami autobusowymi oraz kontami użytkowników. Użytkownik ma nieco ograniczone uprawnienia ale może zakupić bilet na przejazd oraz przeglądać aktualne linie autobusowe.

# Wymagania funkcjonalne:

* **REQ001 - Zarządzanie rozkładami jazdy:** Administrator ma możliwość zarządzania rozkładami jazdy
* **REQ002 –** Aktualizacja listy tras autobusowych: Administrator ma możliwość aktualizacji listy tras autobusowych
* **REQ003 –** Modyfikacja rozkładu jazdy: Administrator ma możliwość modyfikacji rozkładu jazdy
* **REQ004 –** Modyfikacja ceny biletów: Administrator ma możliwość modyfikacji ceny biletów
* **REQ005 - Zarządzanie kontami:** Administrator ma możliwość zarządzania kontami użytkowników
* **REQ006 –** Usunięcie kota użytkownika: Administrator ma możliwość usunięcia konta użytkownika
* **REQ008 – Rejestracja: Użytkownik może zarejestrować swoje konto**
* **REQ009 – Zarządzanie kontem: Użytkownik ma możliwość zarządzania swoim kontem**
* **REQ010 – Zarządzanie biletami: Użytkownik ma prawo zarządzać swoimi biletami**
* **REQ011 – Sprawdzenie statusu biletu: Użytkownik ma prawo sprawdzić status swojego biletu**
* **REQ012 – Zakup biletu: Użytkownik może zakupić bilet**
* **REQ013 – Przeglądanie linii autobusowych: Użytkownik ma prawo do przeglądania informacji o liniach autobusowych**

# Wymagania niefunkcjonalne:

* REQ014 – Zakup biletu odbywa się poprzez aplikację
* REQ015 – Informacje o bilecie mogą zostać wyświetlone
* REQ016 – Konto użytkownika może zostać usunięte przez administratora
* REQ017 – Konto może zostać utworzone jeśli podane dane są prawidłowe
* REQ018 – Informacja o linii autobusowej może zostać wyświetlona i zawiera listę przystanków oraz godziny odjazdów

