



POLITECHNIKA ŚLĄSKA

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

**Oprogramowanie do odczytywania numerów
rejestracyjnych**

Use Case – przypadek użycia

Autorzy:

Szymon Ruta

Krystian Janowski

Piotr Dregan

Krystian Krasucki

Marek Głowacki

Rok Studiów: III, semestr: VI, grupa 3 TI

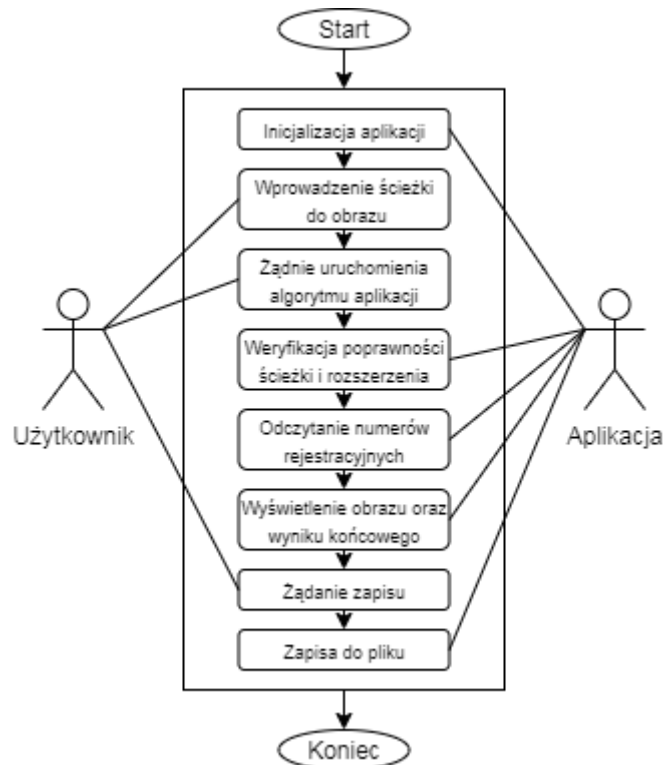
Gliwice 2020

1. Cel

Celem użytkownika w badanym przypadku użycia jest odczytanie numerów rejestracyjnych samochodu ze zdjęcia.

2. Realizacja

Poniższy diagram przypadku użycia przedstawia „dialog” pomiędzy aplikacją a użytkownikiem w celu wykonania założonego celu.



Rys. 1 – diagram przypadku użycia.

Badny „use case” rozpoczynamy od uruchomienia aplikacji. Następnie aplikacja rozpoczyna swoją inicjalizację. Użytkownik w kolejnym kroku wprowadza ścieżkę do obrazu(wybiera obraz), z którego chce odczytać numery rejestracyjne, po czym wysyła żądanie uruchomienia aplikacji – poprzez naciśnięcie przycisku „start” na panelu głównym. Po odebraniu żądania użytkownika aplikacja sprawdza poprawność ścieżki prowadzącej do obrazu oraz rozszerzenia wybranego zdjęcia. Następnie aplikacja uruchamia algorytmy odpowiedzialne za odczytanie numerów rejestracyjnych, po czym wyświetla uzyskane rezultaty na panelu użytkownika. Ostatnie dwa kroki to żądanie zapisu otrzymanego wyniku ze strony użytkownika, oraz jego realizacja jako odpowiedź aplikacji.