

PRACA DYPLOMOWA Nr/2022

kierunek: Informatyka
forma: Niestacjonarne
poziom: II stopnia

Student: Marcin Łykowski (47168)

Temat pracy: Rozpoznawanie tablic rejestracyjnych pojazdów na obrazach z kamery samochodowej

Temat pracy w języku angielskim: Recognition of vehicle license plates in images from a car camera

Cel pracy: Opracowanie oprogramowania do wykrywania tablic rejestracyjnych pojazdów oraz rozpoznawania znaków na tych tablicach z wykorzystaniem algorytmów przetwarzania obrazów i uczenia maszynowego.

Zakres pracy:

1. Omówienie wybranych algorytmów z zakresu przetwarzania obrazów i uczenia maszynowego potrzebnych do realizacji postawionego zadania.
2. Przygotowanie odpowiedniego materiału (sekwencje wideo) na potrzeby uczenia maszynowego i testowania.
3. Przedstawienie ostatecznego schematu algorytmicznego dla całego procesu.
4. Przeprowadzenie eksperymentów, pomiary dokładności i czasów wykonania, wnioski końcowe.

Opiekun pracy: dr hab. inż. Przemysław Kłęsk

podpis:

Kierownik Katedry Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej
dr hab. inż. Marcin Pluciński
podpis:
dr hab. inż. Marcin Pluciński, prof. ZUT

Data zatwierdzenia tematu przez Komisję Egzaminu Dyplomowego: 30 03 2022

Dziekan
ds. studenckich kształcenia
Wydziału Informatyki
podpis:
dr inż. Mirosław Łazoryszczak

Termin złożenia pracy dyplomowej: 2022-06-15 r.

Potwierdzenie otrzymania tematu pracy dyplomowej

data:

podpis dyplomanta: