



Opis problému

Tento projekt bol vytvorený s cieľom uľahčiť prácu pracovníkom, ktorí musia vykonávať opravy.

Vlastnosti riešenia

Vyvinuli sme nielen backendovú aplikáciu v jazyku python, ale aj grafické používateľské rozhranie, ktoré umožňuje klientovi používať aplikáciu z rôznych zariadení.

Stav – ako sa to používa

Aplikácia má plnú funkčnosť a zrozumiteľné používateľské rozhranie.

Architektúra riešenia

React sme použili na vytvorenie užívateľsky prívetivého rozhrania. Na spracovanie požiadaviek a vytvorenie api sme použili rámec django rest. Samotné spracovanie je vykonávané pomocou cv2 (rozpoznávanie tvaru v reálnom čase) a ArUco (rozpoznávanie značiek).

Vyhodnotenie riešenia

Produkt je dostatočne dobrý. Zvládli sme úlohu rozpoznávania objektov. V zozname vylepšení by sme chceli zdôrazniť: pridajte k službe autorizáciu, zlepšenie algoritmom rozpoznávania objektov. Tiež by sme chceli vydať aplikáciu pre verejné použitie. Monetizáciu na stránke je možné pripojiť pre manažérov, ktorí budú náš projekt využívať aj v budúcnosti.

Welcome to Profi!

Build your future with PROFI

Application for the management of repair and construction work. Here you can add things that are used in your home and assign them breakdowns.

