

Praktické nasazení Google Vision API

Autor: Ing. Marek Jedlinský

Vedoucí práce: Ing. Radek Vala, Ph.D.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Aplikované Informatiky

Tato diplomová práce se zabývá praktickým využitím cloudové služby poskytující strojové učení v podobě počítačového vidění pro klasifikaci obrázků na úrovni klasifikace výrobce, modelu, karosérie a barvy vozidel. Práce se také zabývá možností naučení vlastního klasifikátoru pro klasifikaci vlastních tříd. V teoretické části práce je popsáno strojové učení a různé metody a algoritmy určené pro strojové učení. V praktické části je rozebrán návrh řešení, samotná implementace a jsou zhodnoceny výsledky vytvořeného programu.

Motivací pro tuto práci byla automatizace, usnadnění a urychlení procesu specifikace vozidel v projektu, ve kterém probíhala tato klasifikace ručně.

Specify your car

Your car manufacturer

Shelby ✓

Your car model

Mustang ✓

Bodywork

Sedan ✓

Year of manufacture

e.g. 2018 *

Car paint color

Note

Special packet of your car, or something else?

Upload photo of your car



Remove file

← Back

Next →