

Detekcia objektov v reálnom čase

Cieľom tejto bakalárskej práce bolo vypracovať prehľad existujúcich metód použiteľných na detekciu objektov v reálnom čase. Pre detailnejší rozbor sme zvolili metódu Viola-Jones. Po získaní teoretických znalostí sme ju implementovali dvomi rôznymi spôsobmi. Jeden z nich využíva knižnicu OpenCV. Na záver sme porovnali efektívnosť a získané výsledky na reálnych dátach.



Kľúčové slová: počítačové videnie, detekcia objektov, Viola-Jones



Autor: Daniel Obr

Vedúci bakalárskej práce: Mgr. Michal Vagač, PhD.