UNIVERZITA MATEJA BELA V BANSKEJ BYSTRICI

katedra informatiky

VYUŽITIE METÓD AUTOMATICKEJ DETEKCIE LOG NA DETEKCIU ODTLAČKOV TOPÁNKY

Táto bakalárska práca sa venuje metódam počítačového videnia, konkrétne metódam slúžiacim na detekciu log na obrázkoch a ich použitie pri rozpoznávaní odtlačkov topánok. Cieľ práce je testovanie vhodnosti použitia vybraných metód na priradenie odtlačku topánky k obrázku podrážky. Toto testovanie prebiehalo pomocou vlastných implementácii týchto metód. Na implementovanie sa používala knižnica OpenCV v spolupráci s jazykom Python.

Kľúčové slová: počítačové videnie, metódy detekcie, logo, odtlačok

Autor: Radoslav Soják

Vedúci bakalárskej práce: Mgr. Michal Vagač, PhD.







