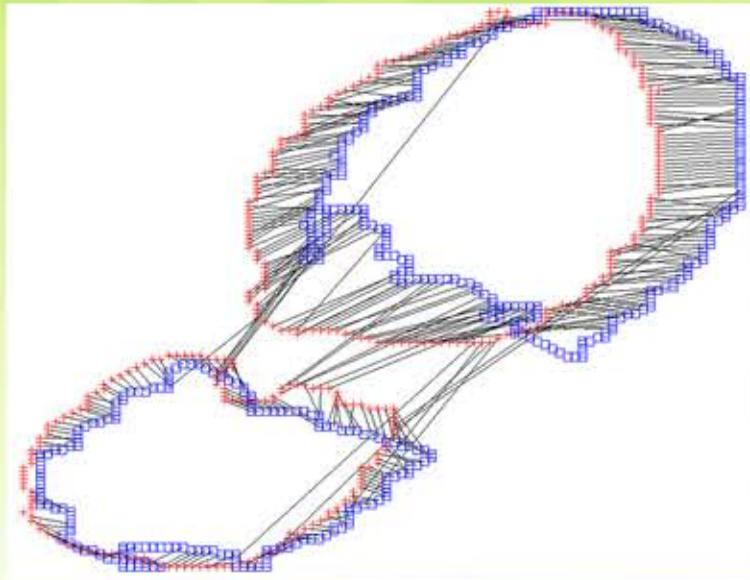


Vyhľadávanie objektov v obraze pomocou metód porovnávania tvarov

Bakalárska práca

Hlavným cieľom práce je uviesť čitateľa do problematiky vyhľadávania objektov v obraze pomocou metód porovnávania tvarov. V práci sú popísané základné metódy porovnávania tvarov. Praktickou časťou práce bolo vytvorenie a opísanie implementácie jednej z vybraných metód, pomocou ktorej overíme funkčnosť a správnosť algoritmu. Implementácia je vytvorená v programovacom jazyku Java.



Funkčnosť algoritmu sme overili na obrázkoch obsahujúcich objekty podrážok stôp z dôvodu, že práca je súčasťou projektu detekcie stôp APVV.

Autor: Roman Chovan

Vedúca práce: RNDr. Alžbeta Michalíková, PhD.

Kľúčové slová: porovnávanie tvarov, shape context, deskriptory, vyhľadávanie objektov, fourierov deskriptor, metódy porovnávania tvarov