



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Bc. Andrej Zbín
Študijný program: informatika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor: informatika
Typ záverečnej práce: diplomová
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Sledovanie osoby vo viacerých videozáznamoch
Person tracking in multiple video sequences

Anotácia: Naštudovať problematiku detekcie a sledovania ľudských tvárí. Analyzovať existujúce riešenia publikované v dostupnej odbornej literatúre. Vytvoriť databázu videozáznamov a hľadaných tvárí pre testovacie účely. Navrhnuť a implementovať metódu, ktorá bude schopná vyhľadať osobu vo viacerých videozáznamoch podľa zadaného vizuálneho vzoru t.j. tváre človeka. Vyhodnotiť dosiahnuté výsledky.

Cieľ: Naštudovať problematiku detekcie a sledovania ľudských tvárí. Analyzovať existujúce riešenia publikované v dostupnej odbornej literatúre. Vytvoriť databázu videozáznamov a hľadaných tvárí pre testovacie účely. Navrhnuť a implementovať metódu, ktorá bude schopná vyhľadať osobu vo viacerých videozáznamoch podľa zadaného vizuálneho vzoru t.j. tváre človeka. Vyhodnotiť dosiahnuté výsledky.

Vedúci: RNDr. Zuzana Černeková, PhD.
Katedra: FMFI.KAI - Katedra aplikovanej informatiky
Vedúci katedry: prof. Ing. Igor Farkaš, Dr.
Dátum zadania: 08.10.2017

Dátum schválenia: 06.12.2017

prof. RNDr. Rastislav Kráľovič, PhD.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce