

Bináris képek regisztrációja (Binary image registration)

Kató Zoltán

(<http://www.inf.u-szeged.hu/~kato/>)

Feladat. Egy platformfüggetlen demo program megvalósítása, amely egy már meglévő képregisztrációs algoritmus működését szemlélteti a felhasználó által megadott képeken. A feladat az algoritmus implementálása, illetve a felhasználói felület elkészítése.

A projekt keretében lehetőség lesz megismerkedni egy új képregisztrációs módszerrel, a platformfüggetlen programozás fogásaival, illetve hasznos matematikai módszerekkel. A konkrét implementáláson túl lehetőség van az algoritmus továbbfejlesztésére is. Bővebben lásd ebben a cikkben

(<http://www.inf.u-szeged.hu/~kato/papers/icip2010.pdf>)

Szükséges ismeretek. Windows és UNIX, C/C++ vagy Java programozási nyelv, alapfokú képfeldolgozási ismeretek

Témakör. algoritmus/képfeldolgozás

Típus. Szakdolgozat

Jelentkezők. 1-2 fő mérnök informatikus BSc, protramtervező informatikus BSc vagy ezekkel ekvivalens szak hallgatója.