

Video mozaikozás (Video Mosaicing)

Kató Zoltán

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

Feladat. Mozaikozásnak nevezzük azt az eljárást, amely egy videó egyes képeiből (framekből) állít elő egy panorámaképet. Ezt a videó megfelelő képeinek mozaik-szerű összeillesztésével érjük el. Az eljárásnak sok egyéb alkalmazása is van:

- **videó tömörítés:** 100:1 vagy nagyobb veszteségmentes tömörítés érhető el.
- **Zajszűrés, képjavítás** a redundáns (átfedő) képrészletek felhasználásával.
- ...

E projekt keretében egy mozaikozó algoritmust fogunk kifejleszteni, és egy választott alkalmazási területet fogunk részletesebben tanulmányozni.

Szükséges ismeretek. C programozási nyelv, alapfokú képfeldolgozási ismeretek

Jelentkezők. 1-2 fő diplomamunka

Példa. Az itt bemutatott példák megtalálhatók:

<http://www.cs.wisc.edu/~dyer/cs766/hw/hw3/results/results.html>.



