

Digitális retusálás (Image Inpainting)

Kató Zoltán

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

Feladat. Képek retusálása, rekonstrukciója egy klasszikus feladat, melyet a fotográfusok, festmény-restaurátorok régóta használnak. E projekt keretében egy új számítógépes restauráló algoritmussal ismerkedünk meg (Bertalmio isophote-flow), amely képes egy képről objektumokat illetve különböző sérüléseket automatikusan eltüntetni. Az algoritmusról bővebb információ található itt : <http://mountains.ece.umn.edu/~guille/inpainting.htm>.

Szükséges ismeretek. C programozási nyelv, alapfokú képfeldolgozási ismeretek

Jelentkezők. 1-2 fő diplomamunka

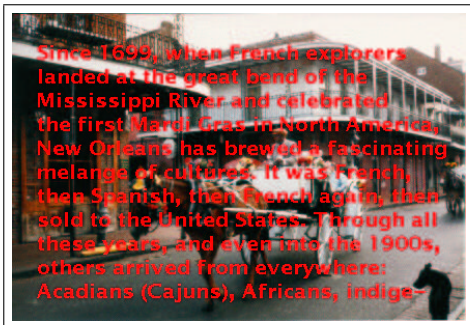
Példa rekonstrukcióra. Az itt bemutatott példák megtalálhatók a szerző weboldalán (<http://www.iaa.upf.es/~mbertalmio/restoration.html>).



Original damaged image



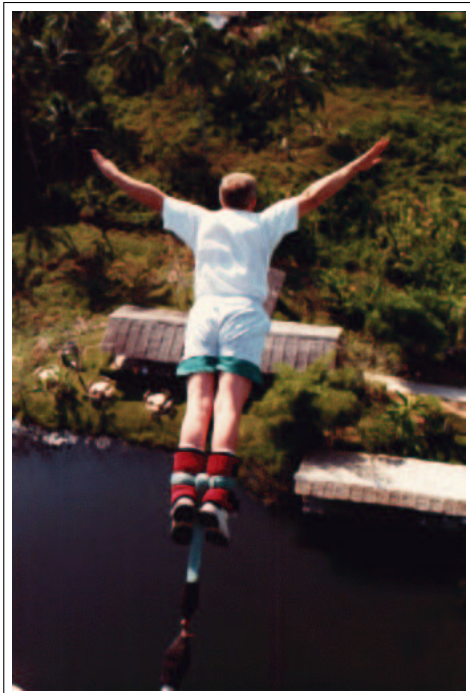
Restored image



Original image



Text removed



Original image



Restored image