



Image Processing

Morphological Image Processing (Part I)

Pattern Recognition and Image Processing Laboratory (Since 2012)

Workshop on Morphological Image Processing (Part I)

1. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อ load ภาพ broken_text.tif เข้ามาไว้ในตัวแปร f
2. ให้ออกแบบ structuring element อย่างอิสระ 3 รูปแบบ ด้วยฟังก์ชัน strel โดยเก็บไว้ในตัวแปร se1, se2 และ se3
3. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อกรองภาพในตัวแปร f ด้วยฟังก์ชัน imdilate โดยใช้ structuring element ที่ได้ออกแบบไว้ในข้อ 2
4. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อกรองภาพในตัวแปร f ด้วยฟังก์ชัน imerode โดยใช้ structuring element ที่ได้ออกแบบไว้ในข้อ 2

Workshop on Morphological Image Processing (Part I)

5. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อกรองภาพในตัวแปร f ด้วยฟังก์ชัน `imopen` โดยใช้ structuring element ที่ได้ออกแบบไว้ในข้อ 2
6. ให้เขียน MATLAB Script เพื่อกรองภาพในตัวแปร f ด้วยฟังก์ชัน `imclose` โดยใช้ structuring element ที่ได้ออกแบบไว้ในข้อ 2