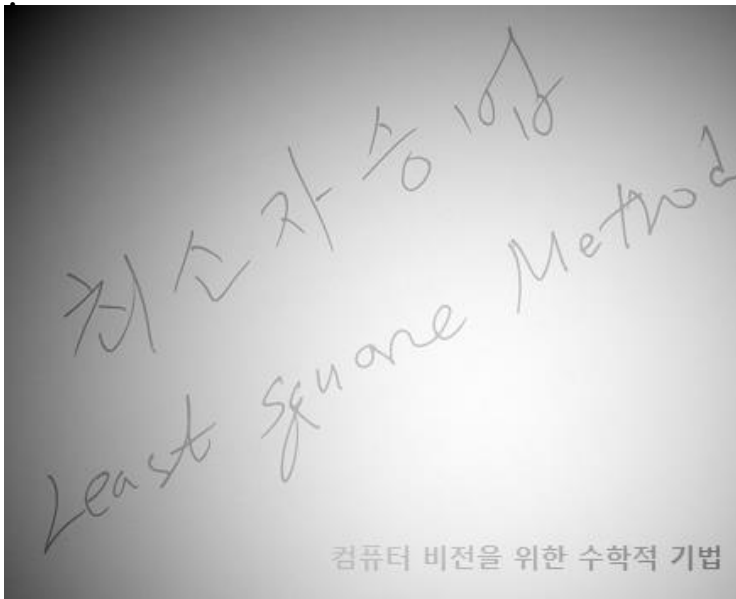


HW#11. Least Squares 파라미터 추정

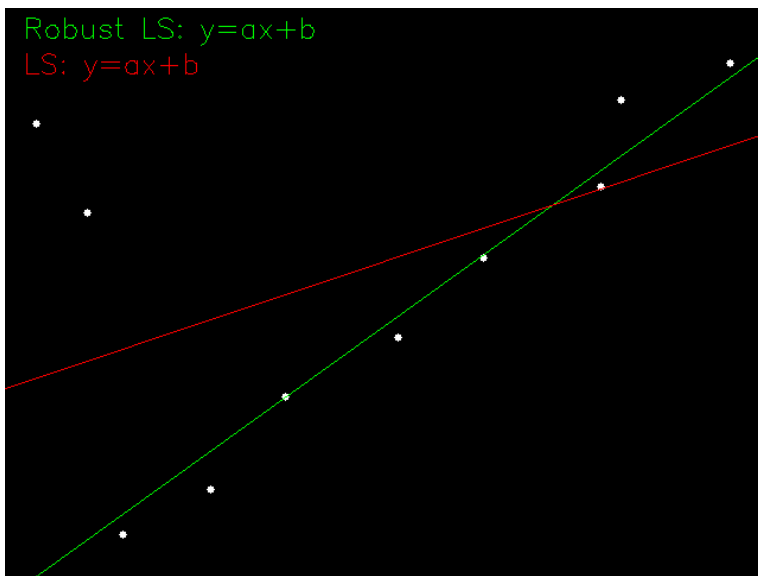
- Q1. Image Binarization Using Least Squares Method
 1. Obtain the best binarized image of the provided sample image by a global thresholding (not by adaptive thresholding)
 2. Approximate the background of the sample image by a 2nd order polynomial surface and then display it as an image
 3. Subtract the approximated background image from the original and binarize the result (background-subtracted image) to obtain the final best binarized



- * 리포트 포함 내용: 실행화면 캡처
- * 과정, 결론

HW#11. Robust 파라미터 추정

- Q2. 사용자로부터 이상점(outlier)이 포함된 $n(n \geq 2)$ 개의 점을 입력받은 후 입력 점들의 근사 직선을 구하여 도시하는 프로그램을 작성하시오.
 - 단, Cauchy weight function을 이용한 iterative weighted least square 방법을 이용하여 직선을 구하시오 (매 iteration에서 직선이 어떻게 변해가는지 확인하고 그 과정을 캡처하여 리포트에 포함)
 - 일반적인 LS 방법을 이용한 직선 근사와 결과 비교 (색상을 다르게 표시)



- * 리포트 포함 내용: 실행화면 캡처
- * 과정, 결론