Programming: Linear Data Fitting – Homework 5

2021076308 박민우

우선 주어진 데이터를 이용해 식을 만들었습니다.

다음 식에서 x’, y, x, y가 주어져있고, 를 만들기 위해 다음과 같은 행렬식을 구성했습니다.

이와 같은 수식에서 general linear least-square를 이용해 해를 구하기 위해 행렬을 구성한다면,

식에서 다음과 같이 F를 구성했습니다.

다음과 같이 와 같이 입력받은 데이터 값들을 정리해 행렬을 만들었습니다.

그 이후 코드에서 와 같이 계산한 후에 로 식을 만들어 다음과 같은 식을 계산하기 위해 gaussj.c 를 이용했습니다.

결과모습 :

*텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명*