simple regession
2022년 6월 3일 금요일 오후 8:56
1. 회귀분석이란?
- 목적
○ 독립변수로 종속변수 예측
○ 종속변수는 수치형 데이터
- 종류
simple regression
■ 독립변수 1개 , 종속변수 1개, 1차원
o mutiple regression
■ 독립변수 2개 이상 , 종속변수 1개, 1차원
o polynomial regression
■ 독립변수 1개 이상 , 종속변수 1개, 2차원 이상
2. 추세선
- Leat Square Method
○ 오차는 음수/양수 모두있어서 제곱을해줌
○ 절대값을 쓰면 미분 시 수식이 복잡
- Gradient Descent
○ 기울기가 음수이면 값을 증가(오른쪽 이동)
○ 기울기가 양수이면 값을 감소(왼쪽 이동)
2. 016(0.1)
3. OLS(Ordinary Least Square) 지시 제고비이라 그해지 초세서의 펴그의 지나다
- 최소 제곱법으로 구해진 추세선은 평균을 지난다
- 추세선이 평균으로의 회귀라고 해서 회귀 분석이라고 한다