|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 미분, 머신러닝 선형회귀 |
| 교육 일시 | 10월 12일(화) |
| 교육 장소 | 재택 |
| **교육 내용** | |
| 전체 내용 | - 미분법  f(x) = k(k는 상수)이면 f'(x) = 0 이다.  [증명] f'(x) = lim h->0 f(x + h) - f(x) / h = lim h->0 k - k /h = lim h->0  - 머신러닝  지도학습, 비지도 학습이 있다.  target feature 가 존재하면 지도학습, 데이터만 존재하면 비지도 학습  - 선형회귀  지도학습  목적변수(반응변수,target) 가 '연속형' 인 경우  정규성, 독립성, 등분산성을 만족해야 함  Freature가 하나인 경우 단순회귀(simple), Feature 가 여러 개 인 경우 중회귀(multiple)  2차항 이상이 포함된 경우 다항회귀(Polynomial regression) |