|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 함수와 회귀 |
| 교육 일시 | 2021.11.22 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 함수  y=ax+b에서 a는 기울기, b는 절편이다  딥러닝의 과정은 함수의 최솟값을 찾는데 의미가 있다  시그모이드 함수  지수함수에서 밑의 값이 상수 e인 함수를 말한다  자연함수 e  t=수학에서 중요한 무리수, 지수함수에 포함되어 분모에 들어가면 시그모이드가 된다  로지스틱 회귀  참거짓 판단 장치로써 입력값의 특징을 추출하여 모델을 만든다  0부터 1사이값을 가지기 때문에 로그 함수를 함께 쓴다 |
| 오후 | 훈련에 사용되는 데이터를 훈련 세트라 하고  평가에 사용되는 데이터를 테스트 세트라 한다  가장 널리 사용되는 전처리방법은 표준점수이다  회귀는 두 변수 사이의 상관관계를 분석하는 방법이다  이 회귀 모델에 규제를 추가한 모델이 릿지와 라쏘이다  기존의 특성을 뽑아내 새로운 특성을 뽑아내는 작업을 특성공학이라고 한다 |