|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성 과정** |
| 교육 일시 | 21. 11. 22. |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| 교육생 | 박건준 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 금요일 선형회귀 복습  일차 함수, 기울기와 y절편. y=ax+b에서 a는 기울기 b는 절편.  이차 함수는 제곱이 생기면서 선이 U자 모양처럼 휘어짐.  Y = AX2(A = NOT 0)  지수와 지수함수  시그모이드 함수  다항회귀분석  지도학습과 비지도학습  거리베이스 |
| 오후  (2시) | 새로운 휘처를 만들거나 줄이는 과정.  fit(), score(), predict() 메서드가 있는 것처럼 변환기 클래스는 모두 fit(), transform() 메서드를 제공 함.  regularization 규제로 훼방하는 것으로 과대적합 되지 않게 함.  선형 회귀 모델의 경우 기울기나 크기를 작게 만드는 일임.  선이 꺽기는 것을 완만하게 하는 것.  스케일링을 먼저해서 xy수치를 같게 하여 정규화를 꼭 먼저하고 난 후에 규제를 해야 함.  StandardScaler() 후 transform()을 한 다음에 릿지와 라쏘라는 규제모델을 사용 함. ridge는 계수를 제곱한 값을 기준으로 규제를 적용하고, lasso는 계수의 절댓값을 기준으로 규제를 적용 함.  하이퍼 파라미터 hyperparameter |