|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 모델 실행 |
| 교육 일시 | 2021.12.02 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 딥러닝 단계  1. 데이터셋 확인  2. 데이터 정제  - 결측지처리, 문자에서 숫자로 변환  3. 원-핫 인코딩  4. 모델설정  -어떤 모델을 사용하고 레이어는 몇개 층으로 하고 출력은 몇개의 노드인지?  5. 모델컴파일  - 손실함수, 옵티마이저, 메트릭스  6. 모델실행  - 몇 번을 실행하고 데이터의 개수는 몇개이고 체크포인터를 사용할 건지? |
| 오후 | 소프트맥스 - 맥스값을 총합의 값인 1의 형태로 바꾸어서 계산해낸다  그리고 나머지는 0의 형태가 된다  모델 저장하기 - model.save  모델 불러오기 - load\_model  문자에서 숫자로 변환 - LabelEncoder  원-핫 인코딩 - to\_categorical()  어떤 모델을 사용하는지? - Dense  K겹 교차검증 - 데이터셋을 여러개로 나누어 하나씩 테스트셋으로 사용하고  나머지는 모두 합하여 학습셋으로 사용한다 |