|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.12.3 |
| 교육 장소 | 집 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 211203 review pd.read\_csv(, header = None) 🡪 1열을 데이터로 2. 딥러닝 케라스 3. 머신러닝 텐서플로우 4. 강화학습의 elbow 찾기 Early\_stopping(patience = int) # patience의 int만큼 기다리다가 멈춰! 5. 실습 6. 선형 회귀    1. 마지막에 sigmoid 함수를 넣을 필요가 없음    2. pd.readcsv(delim\_whitespace = True) 공백으로 분리? |
| 오후 | 1. 딥러닝의 활용 본격적 2. 이미지 인식의 꽃, CNN 익히기    1. 데이터 전처리    2. 딥러닝 기본 프레임 만들기    3. 더 깊은 딥러닝    4. 컨볼루션 신경망(CNN)    5. 맥스 풀링    6. 컨볼루션 신경망 실행하기 3. 이미지 인식의 꽃, CNN 익히기    1. MNIST Dataset – 숫자 인식 실습    2. 차수를 2차원으로 변경    3. 0~9 target 분류 to\_categorical(y\_class, 10)    4. 전처리 1 데이터 확인 2 차수 변경 2.1 정규화 3 target 확인 4 분류    5. 실습 |