|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.11.15 |
| 교육 장소 | 자택 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 데이터 분석 – 데이터 전처리에서 2. machine learning 방법 – 비/지도 학습에서 3. symbolism – 모든 경우의 수를 생각하여 AI를 만듦 4. connectionism – AI가 추론해서 연구하게 만듦 5. app, platform 개발과 data분석용 개발은 concept가 다름 7. 컴퓨터 - processor & memory 8. python interpreter    1. virtual machine reads script code and produces bytecode    2. compiler 9. ipython kernel    1. shell = interpreter 10. conda로 가상 환경(sandbox) 만들고 pandas 설치 해보기 할꺼임 11. 환경 변수 – 환경설정해 둔 것 12. conda로 가상환경 만들기     1. conda create --name myvenv python=3.8     2. myvenv가 D:\Anaconda3\envs에 생성됨     3. anaconda cmd 의 가상환경 안에서 conda install ipykernel 명령어 실행     4. conda activate myvenv > 가상환경 바꾸기     5. conda env export > filename.yml 가상환경 세팅 값 내보내기 경로는 cmd 작업경로에 생성됨     6. filename.yml : lib 세팅 값 저장된 파일     7. filename.yml 파일안의 name 확인하기     8. conda env create -f filename.yml로 세팅 값 불러와서 그대로 가상환경 만듦     9. conda env remove –name “name” |
| 오후 | 1. numpy 둘러보기    1. np.assarray(array) : 참조만 함    2. python zip(x, y) : 한 쌍 씩 작업    3. np 브로드캐스팅 : 차원을 맞춰 줌    4. np.max(keepdims=True) : keepdims 안넣으면 0차원 list로 나옴 |