|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.10.28 |
| 교육 장소 | 비대면(집) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 아나콘다 설치    주피터 노트북으로 개발환경 구축  주피터노트북 경로 변경 팁 : <https://ooyoung.tistory.com/7>  주피터노트북 실행  ->원하는 디렉토리 이동  -> new ->python 3  ->python 페이지 생성  ->file.Save as 원하는 file name  ->원하는 코드 작성  특징 : 코드 중간 중간 결과값 확인 가능.  리셋과 재 시작  ->커널->rester clear output->중간 중간 결과값 지움  #단축키  shift + enter-> 실행과 동시에 cell 추가  ctrl + enter -> 실행 만 함  ctrl + 'C' -> 주피터 노트북 종료  shift + tab -> 해당 함수 설명  python file로 저장하기  file->download as->python (.py)  주피터 노트북에서 명령어모드는 입력 창 외곽 흰색부분에 클릭하여 활성화  해당 셀 용도 변경 단축키  m->마크 cell  y->코드 cell  파이썬 기본  파이썬은 변수와 함수 경계가 모호한데 만드는 규칙을 정해주면 편하다.스네이크 케이스 : get\_data 같이 공백 대신 '\_'를 사용  캐멀케이스 : GetData 같이 단어 구분을 대문자로  파이썬은 주로 소문자로 시작하는 캐멀케이스를 사용하지 않음.  파이썬 기능  주석  #주석  멀티라인 주석  '''여러줄로  이루어진  내용'''  주석 동시에 걸거나 해제  ctrl + /  파이썬 함수  print() : 콘솔에 기본적으로 출력을 담당하는 함수 |
| 오후 | 파이썬 자료형  문자열 표현중 작은 따옴표나 큰 따옴표를 넣고 싶으면  "'안녕하세요'라고 말했다" 라던가  '"안녕하세요"라고 말했다'같이 표현 하면 된다  아니면 C언어 처럼 \"같이 역슬레시(원)를 따옴표 앞에 넣는다  파이썬 문자열 연산  문자열 덧셈 : 문자열 끼리 병합  문자열 곱셈 : 문자열을 반복한다  파이썬 숫자형 자료 연산  정수 , 소수로 구분 되어 있음  사칙연산, //(몫), %(나머지), \*\*(거듭제곱)  파이썬 변수와 입력  int() -> 정수로 변환  float() -> 소수로 변환  input() -> 키보드로부터 문자열을 입력 받는 함수  len() -> 문자열 길이 반환  \*변수 선언 시 주의 사항.  수업 중 변수를 str로 사용 했다가 문자열로 변환 해주는 str함수가 충돌하여, 먼저 str로 변수를 선언 하는 바람에 str()로서 기능을 상실.  **반드시 변수선언 할 때 함수명과 충돌하지 않게 변수 명 선언해야 한다** |