|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.11.2 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 강남 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 1101 함수 리뷰    1. def 함수명 (매개변수):    2. input, output 개념 이해    3. 함수 호출 시 매개변수 개수를 맞춰야 함    4. 가변매개변수 사용 시 변수 앞에 \* 붙이기 (\*value)    5. global 변수명 > 글로벌 변수를 선언 2. 함수의 활용   2-1 재귀함수 – 메모화가 중요  2-2 재귀함수는 가급적이면 사용 지양(속도)  2-3 피보나치 수열   1. 튜플, 람다   3-1 튜플은 한번 선언되면 바꿀 수 없음   * 1. 람다 기능을 매개변수로 전달하는 코드 – 간단한 함수를 쉽게 선언하는 방법 – 가독성이 떨어져서 요즘엔 잘 안씀   2. filter(), map()  1. filter() > 리스트의 요소를 함수에 넣고 리턴된 값이 true인 것으로, 새로운 리스트를 구성해 주는 함수 2. map() > 함수는 리스트의 요소를 함수에 넣고 리턴된 값으로 새로운 리스트를 구성하는 함수    1. 파일처리 > open – read – write 3. open() 열기 ./ = 현재 디렉토리, ../ = 상위 디렉토리, ./디렉토리명 : 하위 디렉토리 4. close() 닫기 5. write() 쓰기 6. 실습 – 파일을 읽어서 화면에 출력하기 + 딕셔너리에 저장하기 |
| 오후 | 1. 제너레이터    1. 이터레이터를 직접 만들 때 사용    2. next(함수명) 함수를 수행할 때 yield까지 출력    3. 실습 > lambda도 사용 2. 예외처리   2-1 error   1. 구문오류 syntax 2. exception 또는 runtime error   2-2 try, except, else, finally   1. try > 에러가 발생할 수 있는 구문 넣기 2. except > 예외가 발생했을 때 실행 3. else > 에러가 발생 안하면 실행 4. finally > 무조건 실행 5. exception Exception(클래스) > 에러 메시지 나오게   2-3 IndexError, ValueError(클래스)  2-4 NotImplementedError(“string”) 강제로 에러 발생 시킴  2-5 pass 에러 띄우지말고 넘김  2-6 실습  2-7 github.com/Django 둘러보기   1. 상대경로와 절대경로   3-1 상대경로 – 작업하는경로 아래  3-2 절대경로 – C:\부터 시작 |