|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Python 3일차** |
| 교육 일시 | 21년 09월 23일 |
| 교육 장소 | YGL - 비대면 수업(자택) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 딕셔너리  -딕셔너리: 키를 기반으로 값을 저장하는 것  -딕셔너리 선언: 중괄호로 선언하며 '키: 값' 형태이며, 쉼표(,) 로 연결해서 선언  -get()함수:딕셔너리의 값을 찾는다  반복문과 while 반복문  -범위 range : 간단하게 세 가지 방법으로 범위를 지정 할 수 있다. range(숫자)로 0부터 숫자-1까지 정수로 범위를 지정하고, range(숫자1, 숫자2)로 숫자1부터 숫자2 -1까지 정수로 범위를 지정하고, range(숫자1,숫자2,숫자3)으로 숫자1부터 숫자2 -1까지 범위를 지정하는데 숫자3만큼 차이가 난다.  -while 반복문: while 조건식:  처리문  으로 조건식을 반복할 수가 있다.  -break : 반복문을 벗어날 때 사용하는 키워드이다.  -continue : 반복문의 현재 반복을 생략할 때 사용하는 키워드이다. |
| 오후 | min(리스트) max(리스트) sum(리스트) : 리스트를 매개변수로 넣어 사용하는 기본 함수들  -min 리스트 내부에서 최솟값을 찾는다, max 리스트 내부에서 최댓값을 찾는다, sum 리스트 내부에서 값을 모두 더한다.  -enumerate(리스트) : 리스트 내부의 요소가 몇 번째인지 인덱스와 요소를 함께 출력 해준다. 인덱스와 값을 쌍으로 사용해서 반복문을 돌릴 수 있게 한다.  -reversed(리스트) : 리스트에서 요소의 순서를 뒤집을 때 사용하는 함수로 괄호안에 리스트를 넣어서 사용하면 된다.  ex) a = [1, 2, 3, 4] , print(a) 결과 a = [1, 2, 3, 4]  print(reversed(list\_a)) 결과 [4, 3, 2, 1]  -리스트.item() : 딕셔너리와 조합해서 반복문에 사용가능한 함수로 딕셔너리 내의 키와 값을 반복문에 쉽게 지정한다.  -리스트 내포: 반복문을 사용하여 리스트 재조합하는 경우에 많이 사용되고 리스트의 대괄호 안에 for문과 if문으로 조건까지 달아서 실행할 수 있다.  함수  -함수 = 코드의 집합  -함수를 호출: 함수를 사용  -매개변수 : 함수 호출 시 괄호 내부에 넣는 여러 가지 자료  -리턴값 : 함수를 호출하여 최종적으로 나오는 결과  -기본 매개변수: 매개변수 값을 입력하지 않았을 경우 매개변수에 들어가는 기본 값, 여러개 사용가능  -가변 매개변수 : 매개변수를 원하는 만큼 받을 수 있는 함수  \*가변 매개변수가 기본 매개변수보다 앞에 올때는 가변 매개변수가 우선 된다, 한번/한개만 사용가능  -키워드 매개변수 : 매개변수의 이름을 지정해서 입력하는 변수다.  오늘은 실습이 많아 여기에 없는 예제들과 설명들은 Daily Report 2021-09-23 Python.py에 코드와 함께 주석으로 있다. |