|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **Python 2일차** |
| 교육 일시 | 21년 09월 17일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 - 비대면 수업 (자택) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | -문자열 format() 함수: 중괄호 포함한 문자열 뒤에 마침표 찍고 format()함수를 사용하되, 중괄호 개수와 format함수 안 매개변수의 개수는 반드시 같아야함.  -upper() : 문자의 알파벳을 대문자로 바꿔줌  -lower() : 문자의 알파벳을 소문자로 바꿔줌  -strip() : 문자열 양옆의 공백을 제거함  -lstrip() : 문자열 왼쪽의 공백을 제거함  -rstrio() : 문자열 오른쪽의 공백을 제거함  -is00() : 문자열이 소문자로만, 알파벳으로만, 혹은 숫자로만 구성되어 있는지 확인 -true나 false가 결과로 나옴(아래글 앞에is, 뒤에는 ()괄호를 생략함)  \*alnum:문자열이 알파벳 또는 숫자로만 있는지 확인  \*alpha:문자열이 알파벳으로만 구성되어 있는지 확인  \*isdentifier:문자열이 식별자로 사용할 수 있는 것인지 확인  \*decimal : 문자열이 정수 형태인지 확인  \*digit : 문자열이 숫자로 인식될 수 있는 것인지 확인  \*space : 문자열이 공백으로만 구성되어 있는지 확인  \*lower : 문자열이 소문자로만 구성되어 있는지 확인  \*upper : 문자열이 대문자로만 구성되어 있는지 확인  -find() : 왼쪽부터 찾아서 처음 등장하는 위치를 찾는다  -rfind() : 오른쪽부터 찾아서 처음 등장하는 위치를 찾는다  -in연산자 : 문자열 내부에 어떤 문자열이 있는지 확인할 때 사용, 결과는 true false로 출력  -split() : 문자열을 특정한 문자로 잘라수고 결과는 리스트(list)로 출력  -불 : 불린/불리언/불로 불리고 True와 False 값만 가질 수 있다  -비교 연산자 : ==같다 !=다르다 <작다 >크다 <=작거나같다 >=크거나같다  -논리 연산자 : not 연산자는 불을 반대로 바꾼다. and 연산자는 모두 참일 때 True를 출력하고 그 외에는 False를 출력. or 연산자는 하나만 참이라도 True를 출력하고 모두 거짓일 때만 False를 출력한다.  -if조건문 : 조건에 따라 코드를 실행하거 실행하지 안하게 할때 사용하는 구문, 마지막에 콜론: 을 넣어야 하고, 다음 문장은 4칸 들여쓰기를 하고 입력해야 한다. (탭을 많이들 쓴다)  -else 구문 : if 구문에 붙여서 사용 가능. else문은 표현식 못 붙인다 무조건 else:  ex) if 표현식:  처리문  else: 조건이 2개 이상일때 if구문에 붙여서 효율적으로 표현식을 처리  처리문2  -elif 구문 : 조건이 여러개면 else를 반복하는 것 보다 효율적으로 조건문을 처리함  pass 키워드: 아무것도 안하고 처리를 종료하는 것 |
| 오후 | -리스트: 여러가지 자료를 저장할 수 있는 자료, 자료들을 모아서 사용할 수 있게 해주고 대괄호 내부에 자료들을 넣어 선언한다.  -요소:리스트의 대괄호 내부에 넣는 자료  -인덱스: 리스트에 들어간 자료들의 위치를 말함, 파이썬은 0부터 셈을해서 첫 번째가 곧 0번/0번 째이다.  -list 추가 :list명.append() > 값이 리스트의 마지막에 들어간다, list명.insert(원하는 위치-index,추가데이터), list명.extend(추가할리스트) >리스트의 뒤에 자료가 추가하고 바뀐다  -list삭제 : list명.pop(), del list명[index]/del list명[index:index]  -list 안의 요소 삭제 : list명.pop(index)  -list 값으로 삭제 : list명.remove(값) >리스트 내부의 '값'을 제거 2개 이상의 같은 값이 있으면 처음 값을 지운다.  -list의 모든 값 삭제 : list명.clear()  -in 연산자 : 리스트 내부에 해당 값이 있는지 확인  -not in 연산자 : 리스트 내부에 해당 값이 없는지 확인  반복문 : 컴퓨터 반복 작업을 지시  -for 반복자 in 반복할 수 있는것:  코드 |