|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **문자열 함수와 조건문, 리스트** |
| 교육 일시 | 2021.10.29 |
| 교육 장소 | 영우 글로벌 러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. **문자열의 기능**   -format 함수  {}뒤 마침표 뒤에 나오는 함수로 함수 괄호안에 있는 숫자가 문자열로 변환  {}의 개수와 ()안의 숫자의 개수는 동일 해야 함  {}안에 :를 입력하고 부호를 붙여서 부호의 표시 여부와 정수로 위치를 지정  0을 앞에 기입할 경우 빈 공간에 0을 채워 넣는다.  실수의 경우 자릿수 지정 후 .을 붙이고 정수만큼의 소수점 까지만 출력  d,f로 정수와 실수를 출력, g로 의미 없는 소수점을 제거한다.  -upper,lower 함수  저장된 문자열의 알파벳의 대문자 혹은 소문자로 변환한다.  -strip 함수  문자열의 양 옆의 공백을 제거해준다.  lstrip, rstrip으로 좌, 우를 선택 가능해서 제거가 가능하다.  -is~ 함수  is뒤에 붙는 단어로 문자열의 구성을 식별하는 함수로 tab키를 이용하여 보자  -find와 rfind 함수  Find는 앞에서부터 rfind는 뒤에서부터 문자를 찾으며 중복된 문자가 있을 시 둘의 출력 값이 다르다  -split 함수  split(“나누고자 하는 문자”)문자를 기준으로 리스트화 시켜서 저장한다.  -in 함수  문자열 안에 지정한 문자가 있는지 검색 후 true or false로 출력   1. **조건문**   2-1 불 자료형과 if 조건문  불 자료형->True or False  \*논리 연산자 복습  -if 조건문  조건문이 True 일 경우 출력  \*\*\*%config IPCompleter.greedy=True 자동 완성 기능 복구 명령어 |
| 오후 | **2-1 if문**  -날짜 시간 사용하기  ->import datetime.  elif문(else if문)  if 문의 조건이 false 인 경우 &추가 조건을 만족하는 경우를 출력한다.  -else문  If 문의 조건이 false 일 경우 else문이 출력된다.  -pass, rais NotImplementError  아직 미구현 상태인 구간을 나타낼 때 입력한다.  **3. 리스트**  -[]에 자료를 쉼표로 구분해서 입력한다.  -리스트 연산자  + -> 두 리스트가 연결됨  \* -> 리스트가 반복됨  len() ->리스트의 인덱스 길이를 구한다.  -리스트 추가 요소  append(요소) 리스트의 뒤쪽에 요소 추가  insert(위치,요소) 지정한 위치에 요소 추가 나머지 리스트는 뒤로 밀려남 |