|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **파이썬 여러가지 문법** |
| 교육 일시 | 2021-09-17 |
| 교육 장소 | 집 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 파이썬 문자열 format() 함수  다양한 기능  1. 대소문자 바꾸기 : upper(), lower()  2. 문자열 양옆 공백 제거 strip()  3. 문자열 구성 파악하기 isOO()  4. 문자열 찾기 : find(), rfind()  5. 문자열자르기 split()  format() 중괄호 포함한 문자열 뒤에 마침표 찍으면 format()  괄호안의 매개변수 차례대로 대치 되어 숫자가 -> 문자열로  함수3(함수2(함수1())) 1 2 3순으로 진행  함수를 겹쳐서 쓰는 이유 따로 쓸 경우  함수()  함수()  함수()  -> 메모리 누적 사용으로 성능 저하    함수를 겹쳐서 쓸경우  함수3(함수2(함수1()))  -> 실행할때문 사용 메모리 절약    len() 문자열 길이 구하는 함수  ctrl + shift + - = 셀 분리  putput\_a :{:d} 사용하여 int 자료정수 출력 다른것으러 직접 지정  output\_b putput\_c 특정칸에 맞춰서 숫자를 출력  output\_d output\_e 빈칸을 0으로 채우는 형태  {:g} : 의미없는 0 지우기  1. 대소문자 바꾸기 upper, lower  문자의 대문자 , 소문자로 변경  2. 문자열 양옆 공백 제거 strip  strip : 문자 양옆  Lstrip : 문자 왼쪽 공백 제거  restrip : 문자열 오른쪽 공백  4. 문자열 찾기 find() rfind()  find() : 왼쪽부터 찾기  rfind() : 오른쪽부터 찾기  문자열과 in 연산자  print ( "안녕" in "안녕하세요" )  \_> True  print ( "잘자" in "안녕하세요" )  \_> False    5. 문자열 자르기 split()  조건문  1. 불 만들기  2. 불 연산자  3. if 조건문  불린/불리언/불  true와 false 값만 가질수 있음  비교연산자  = 대입 == 같다  > 크다 < 작다 >= 크거나 같다 <= 작거나 같다  != 다르다  not 연산자  not 아니다 -> 불을 반대로 전환  and 그리고 -> 모두 참일때 참, 하나라도 거짓이면 거짓  or 또는 -> 둘중 하나라도 참이면 참 , 거짓이면 거짓  if문    날짜/시간 출력  datetime.datetime.now() 함수  실습 코드    Fotmat 함수 실습    특정칸 사용 해보기 실습    문자열 함수 사용해보기 |
| 오후 | if~ else, elif 사용방법  사용 이유 코딩 간결화, 실수 줄이고 메모리 사용 낮춤  if 조건문 기본 형식  if 조건문 :  elif 조건문 :  ''’  elif 조건문 :  else :  리스트와 반복문  1. 리스트 선언하고 요소에 접근하기  2. 리스트 연산자 +연결 \*반복 len() 길이  3. 리스트 요소 추가 append, insert  4. 리스트 요소 제거  5. 리스트 내부 확인 in / not in 연산자  리스트 : 같은요소 여러가지 모음(집합체)  리스트  여러가지 자료 저장할수있는 자료  자료들 모아서 사용할수 있게 해줌    인덱스  리스트 기호 [] 안에 들어간 숫자  요소  [] 내부에 넣는 자료  #list 추가 : list명.append(), list명.insert(index, 추가데이터), list명.extend(추가리스트)  #list 삭제 : list명.pop() 제일마지막에 들어온 데이터 삭제, del() list명[incex] -> 인덱스 삭제  list명.pop(2:index) 해당 인덱스 삭제  #list 값으로 삭제 : list명.remove(값)  #list의 모든 값 삭제 : list명.clear()  실습코드  If 조건문 사용해보기    외부 패키지 import 하여 사용해보기    리스트 사용해보기    반복문 사용해보기 |