|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.11.01 |
| 교육 장소 | 비대면(집) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | append -> 마지막에 요소추가  insert -> 특정 부분에 요소 추가  extend -> 기존 요소들 뒤에 새로운 리스트 요소 추가  #리스트 요소 제거하기  인덱스로 제거 : del, pop  값으로 제거하기 : remove, clear(모든 값 제거)  for문  for 변수 in 반복자료 :  <tab>처리할 내용  …  <tab>처리할 내용  for문도 if문처럼 들여쓰기 주의해야 처리가 제대로 이루어 진다  for문 반복 자료로 사용 가능한 형태:  range()  list  문자열  딕셔너리와 반복문  딕셔너리는 키와 값이 있다  키값은 반드시 문자열이거나 선언 된 변수를 써야 한다.  딕셔너리명 = {  키:값,  키:값,  ...  키:값  }  출력 방법: 딕셔너리명["키"]  값이 여러 개면 값을 리스트로 처리하면 된다.  in 연산자  if key\_input in dictionary:  print(dictionary[key\_input])  else:  print("키값이 존재하지 않습니다.")  range()  range(A) : 0~A까지 1씩 증가  range(A,B) : A~B까지 1씩 증가  range(A,B,C): A~B까지 C씩 증가 |
| 오후 | while 문. 무한 반복 위한 반복문  무한 반복 하기 위한 설정  while True:  list에 적용 할 수 있는 기본 함수  min() : list에 가장 작은 요소 반환  max () : list에 가장 큰 요소 반환  sum () : list에 요소 총 합 반환  enumerate  리스트를 매개 변수로 넣었을 때 인덱스와 값을 쌍으로 사용해 반복문 구동  리스트 내포  리스트 내포란 list 인덱스 부분에 for문 같은 반복문 등을 사용하는 의미  list = [(표현식) (반복문) (조건문)]  join()  join함수 인자로 들어간 리스트 데이터를 join 앞 문자열로 합하는 기능  문자열.join(문자열로 구성된 리스트)  이터레이터  Next() 사용, 호출 할때마다 리스트 시작 인덱스가 증가하며 데이터는 있더라도 호출 할 때마다 증가 하므로 결국 읽을 수 없게 된다.      함수  def <함수명>(매개변수, 매개변수, ... ,매개변수)  처리내용    매개 변수  일반 매개변수 : 매개 변수를 받는 위치가 고정 되어 있음  기본 매개변수 : 기본적으로 값을 가지고 있어 따로 입력하지 않아도 됨  가변 매개변수 : C언어 포인터 처럼 보이지만 이 위치부터 여러 변수 전달 가능, 단 이후로는 일반 매개 변수 지정하면 호출할때 반드시 매개변수 명을 적거나 기본 매개 변수로 정의 해야 한다  # list, 딕셔너리 부분 보강 해야 할 듯 |