|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **리스트, 딕셔너리** |
| 교육 일시 | 2021년 11월 1일 월요일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 2층 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 리스트와 반복문    1. 인덱스, 요소 element:       1. list = [1,2, “문자열”, True]    2. 리스트 연결: +, \*, len()    3. 리스트 요소 추가: append, insert, extend       1. list.append(3)       2. list.extend([4,5,6]) 2. 리스트 요소 변경:    1. list[2] = “change” 🡪 직접 변경    2. 리스트 나누기: 문자열의 replace 같은 기능은 없고 필요한 요소들을 가져와서 사용한다    3. del 리스트명[인덱스] 🡪 del list[0]    4. 리스트명.pop(인덱스) 🡪 list.pop(0)    5. 리스트명.remove(값) 🡪 list.remove(0)    6. list.clear()    7. 3 in list / 3 not in list |
| 오후 | 1. For 반복문   for I in range(100):  print(“출력”)   1. dictionary   변수 = {  키:값,  …  키:값,  }   1. 딕셔너리에 값 추가/제거    1. 딕셔너리[새로운 키] = 새로운 값    2. Del dictionary[“element”] 2. 반복문과 while 반복문    1. 범위: range(a,b,c): a부터 b-1 까지 c만큼 증가시키면서)   For 변수 in range():  실행문   * 1. While 반복문   While 불 반복문:  문장   * 1. Break: 반복문을 벗어날때 사용   2. Continue: 현재 반복을 생략하고 다음 반복으로 넘어갈때 사용   3. min() 리스트 내 최소값   4. max() 리스트 내 최대값   5. sum() 리스트내 합   6. reversed() 리스트 요소의 순서를 뒤집을 때      1. 주의 리스트를 바로 리턴해 주지 않고 이터레이터를 리턴, 메모리의 효율성을 위하여   7. 리스트 내포   8. 구문내부에 여러줄 문자 사용시 해결방안   9. 문자열의 join() 함수   10. 문자열.join([“1”,”2”]) * Enumerate(): 리스트를 매개변수로 넣을때 인덱스와 값을 사용해 반복문을 돌린다 * Items() : 키와 값으로 딕셔너리에서 반복문을 돌림 * 리스트 내포 list comprehensions |