|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 혼자 공부하는 파이썬 |
| 교육 일시 | 20210924 금요일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | -재귀 함수 : 내부에서 자기 자신을 호출하는 함수  팩토리얼 n! = n \* (n -1) \* (n -2) \*.....\* 1  반복문으로 팩토리얼 구하기  for i in range(1, n + 1):  output \*= i  재귀 함수로 팩토리얼 구하기  if n == 0:  return 1  else:  return n \* factorial(n - 1)  재귀 함수로 피보나치 수열하면 너무 많은 계산이 들어가기 때문에 메모 변수 활용  -튜플tuple, 람다lambda, 파일처리, 제너레이터  filter() 함수 = 조건에 맞는 함수만 실행 - 결과는 리스트  -> filter(함수명,리스트) : 함수에 조건식  map() 함수 = 리스트에 있는 변수 각각 전부 실행 - 결과는 리스트  -> map(함수명, 리스트)  출력시 list() 사용  open() 함수  generator 제너레이터 함수 |
| 오후 | file처리하는 함수 open, close, read, write  try 함수 사용시  except + else,  except + finally,  except + else + finally  finally  함께 사용  try + else 사용 불가  조건문 예외 처리하는 함수 try와  애러 또는 예외 발생시 처리하는 except  에러와 상관없이 무조건 시행하는 finally  list []. 딕셔너리{}, 튜플 ()  list [반복문] : 리스트 내포  조건식 if ~ elif ~ else  반복문 for( 변수 in 반복자료) :  while  break, continue (반복문 종료) |