|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **함수 응용, 구문 오류** |
| 교육 일시 | 2021.11.02 |
| 교육 장소 | 영우 글로벌 러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | * 1. **함수의 활용**   -재귀 함수  스스로를 호출하는 함수로 같은 상황을 반복하는 특성 때문에 계산이 길어지는 문제가 발생하는데 이 경우 딕셔너리를 이용하여서 메모화로 해결 가능하다.  **1-2 함수 고급**  -튜플  리스트와 비슷한 자료형으로 소괄호()를 이용하며 한번 결정된 요소는 불변  -람다  간단한 함수를 만들 때 사용한다.  -map과 filter  함수를 매개변수로 전달하는 표준함수로 map은 리스트의 요소를 함수에 넣고 새로운 리스트를 구성, filter는 리턴된 값이 true인 것으로 새로운 리스트를 구성해준다.  -파일 처리  파일 객체=open(파일 경로,읽기 모드)  r,w,w+가 읽기 모드이며 w+는 r과w를 포함한다.  파일객체.close()로 파일을 닫는다.  with문을 사용하면 파일이 문장이 끝날 때 자동을 닫힌다.  -제너레이터  제너레이터 구문은 next()g함수를 사용해 함수 내부 코드를 실행  -Yield 구문  Yield 구문 까지만 실행하며 다음 구문으로 넘기기 위해서는 next 함수를 이용 |
| 오후 | **1.구문 오류와 예외**  -try, except, else, finally  Try-에러 가능성이 있는 코드  Except-에러 상황에 발생하는 코드  Else-정상적인 코드로 진행 될 시 발생하는 코드  Finally-무조건 실행할 때 사용하는 코드, 정상,예외 구문에서 공통적으로 실행해야 할 문장을 쉽게 작성 가능하다.ex)file.close()  **2. 예외 고급**  -except  Except 뒤에 에러 종류를 구분해서 사용이 가능하다. Exception으로 설정하면 설정하지 않은 모든 에러의 경우에 실행된다. |

\*

\*날짜는 파일명에 의거한다.