|  |  |
| --- | --- |
| **교육 제목** | **함수의 활용(재귀함수),튜플,람다, 예외처리** |
| **교육 일시** | **2021/09/24** |
| **교육 장소** | **YGL C6 강의장** |
| **교육 내용** | |
| **오전** | **- 재귀 함수(메모리)는 자기 자신을 호출**  **- 메모화는 한번 계산한 값을 저장해 놓은 후 이후에 다시 계산하지 않고 저장된 값을 활용하는 테크닉**  **- 조기 리턴은 함수의흐름중에 return 키워드를 사용해서 코드 들여쓰기를 줄이는 등의 효과를 가져오는 테크닉**  **-튜플은 리스트와 비슷하지만,요소를 수정할수 없는 파이썬만의 특별한 문법**  **-람다는 함수를 짧게 쓸 수 있는 파이썬의 문법**  **map(함수명, 리스트),filter(함수명,리스트), filter**  **-with 구문은 블록을 벗어날 때 close()함수를 자동을 호출해주는 구문** |
| **오후** | **-file을 처리하는 데이터 저장 방법**  **-open, read or write, close사용**  **- open(파일명, 모드)**  **- 'w' 기존의 파일이 존재하면 기존 데이터 삭제 후 새로 생성 하고 존재하지**  **하지 않으면 새로 생성. 'a' 마지막에 추가, 'r' 읽기만 가능, 존재하지 않으면**  **에러**    **-try: ~ except: ~ else: ~ finally:**  **try는 예외가 발생할 가능성이 있는 코드, except는 예외가 발생을 한 경우에**  **도 실행할 코드, else 예외가 발생하지 않았을 떄 실행할 코드, finally 무조건**  **실행을 할 코드** |