|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | python 기초 312~367p |
| 교육 일시 | 2021.09.27 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 교육장 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | import 모듈이름 - 모듈 가져오는 기본형태  import math - sin,cos,tan,log,ceil,floor 등  from 모듈이름 import 가져올 변수 또는 함수 - 모듈명을 적지 않고 가져올수 있음  import 모듈 as 약어 - 모듈명을 축약하여 편리하게 쓸수 있음  import random - 랜덤값을 생성할때 쓰는 모듈  random.random(), random.uniform(), random.randrage() 등  \*모듈에 대한 정보는 파이썬레퍼런스에서 찾아보거나 구글링 한다. 다 외울 필요 없음  import sys - 시스템 관련정보 모듈  import os - 운영체제와 관련된 기능들, 새폴더 만들거나 내부파일 목록을 보는것 등  time 모듈 - 특정시간동안 정지하는 기능으로 주로 쓰임  \*time.sleep() - 특정시간동안 코드진행 정지  import urllib - 인터넷 주소를 활용할때 사용    외부모듈 설치  pip intall 모듈이름  BeautifulSoup 모듈 : 웹페이지 분석 모듈 |
| 오후 | Beautifulsoup 모듈 이용하여 영화평점 가져오기  네이버 open api 사용 및 등록  - Client -id, -secret 발급 받은것 넣어서 진행  모듈 만들기  변수, 함수 만들고 py파일로 저장  폴더 만들고 패키지로 지정하여 모듈을 폴더로 이동시킨다  \_\_init\_\_.py 파일을 패키지 내부에 넣으면 모듈 실행시 가장먼저 시작함 |