|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 개발기초 역량교육\_디지털 트랜스포메이션\_2 |
| 교육 일시 | 2021.09.27 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 모듈 (표준 모듈, import 구문, as 키워드, 파이썬 문서   1-1. 기본 내장된 모듈을 표준 모듈, 사람들이 만든 걸 외부 모듈  1-2 import 모듈 이름으로 선언. ex) import math  1-3 math.sin() 이런 식으로 사용  1-4 from 모듈 이름 import 변수 또는 함수.  1-5 import 모듈 as 사용하고 싶은 식별자  1-6 내부 모듈로 random 모듈, sys 모듈, os 모듈, datetime 모듈, time 모듈, urllib 모듈이 있다.   1. 외부 모듈   2-1. 다른 사람이 만들어 배포하는 모듈을 설치하여 사용 가능.  2-2. BeautifulSoup 모듈은 매개변수 TML문자열과 “html.parser”라는 문자열로 소스코드를 포함한 객체를 리턴받을 수 있다. |
| 오후 | 1. 모듈 만들기   3-1 모듈을 직접 정의하여 다른 문서에서 import할 수 있다. Import하면 인용한 모듈이 전부 실행된다(그냥 인용만 되어 멈추는 게 아님)  3-2 \_\_name\_\_으로 실행중인 파일의 이름을 알 수 있는데, 메인 내부에서의 이름은 \_\_main\_\_으로 나오고 나머지 인용 모듈에선 해당 모듈의 이름이 나온다.  3-3 모듈을 두개 이상을 묶어 폴더에 넣고 그 폴더 바깥에서 이를 몽땅 불러 쓸 수 있다. 이런 모듈의 묶음을 패키지라 한다.  3-4 \_\_init\_\_.py 파일은 따로 설정하지 않아도 패키지를 실행할 때 머리말처럼 앞에 실행된다,. |