|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **웹 크롤링, 모듈, 클래스** |
| 교육 일시 | 2021년 11월 4일 목요일 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 2층 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. 표준 모듈과 외부 모듈 2. import 모듈 이름    1. import math    2. math.sin(1) 3. 모듈 관련 문서  파이썬 라이브러리 문서 참고 4. From 모듈이름 import 가져오고 싶은 변수 또는 함수    1. From math import sin, cos, tan floor, ceil    2. Import Module as 사용하고 싶은 식별자    3. 이때 호출하는 모듈은 site-package 라이브러리가 설치되는 디렉토리에 폴더 형태로 들어가 있는지 꼭 확인한다    4. 패키지도 동일 5. import random    1. random.random(), random.uniform(10,20) etc 6. sys 모듈, os 모듈 7. urllib 모듈: Uniform Resource Locator 8. URL 을 다루는 라이브러리, 인터넷 주소를 활용할 때 사용 9. 외부 모듈 설치 시: pip install 패키지명 10. 외부 모듈 언인스톨시: pip uninstall 패키지명 |
| 오후 | 1. \_\_name\_\_ ==”\_\_main\_\_” 2. main (엔트리 포인트) 또는 모듈 (현재 파일)의 이름 3. 패키지: 모듈의 합쳐진 구조 4. \_\_init\_\_.py 파일 5. Pip list 6. Pip show package name 7. 클래스 와 인스턴스 8. 추상화 abstraction: 필요한 요소만을 고려하여 객체를 표현하는 것 9. 클래스 선언   Class 클래스 이름:  클래스 내용   1. 인스턴스 이름(변수 이름) = 클래스 이름() 🡪 생성자 함수 2. 메소드   Class 클래스 이름:  Def 메소드 이름(self, 추가적인 매개변수):  Pass |