|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.11.04 |
| 교육 장소 | 대면(강의실) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | #데이터 크롤링  2. api를 활용해서 가져오는 방법  - 해당 사이트에서 개발자 가이드를 제공  - ID와 비밀번호 제공 ( 혹은 인증키를 제공 )  - 가이드에 따라 원하는 정보를 요청  - JSON 또는 XML 형식으로 데이터를 제공 :  python에서는 json으로 제공 받음  - 가지고온 자료의 타입을 확인해서 python 데이터 타입으로 변경  - json => dictionary로 변경 가능  1.urlopen  2.데이터 파싱->데이터 생성  3.데이터 분석  #모듈 만들기  # 자체제작 모듈은 같은 루트에 있어야 한다  # 모듈 이름 : \_\_name\_\_  # 패키지의 모듈을 추가하는 방법  # import <패키지명>.<모듈명>  #패키지 = 폴더 |
| 오후 | #클래스  #클래스는 객체와 관련된 부분을 효과적으로 관리하기위해 만든 개념  # 클래스 이름 작명할 때 캐멀 타입으로 하는게 가독성이 좋다  #클래스 선언하기  class <클래스명>:  <클래스 내용>  #클래스 생성자  생성자는 클래스 이름과 같은 함수를 말하며 클래스 내부에 \_\_init\_\_이라는 함수를 만든다  class <클래스명>:  def \_\_init\_\_(<식별자>, <변수>, <변수>, … ):  <초기화코드>  #주로 식별자는 “self”를 많이 사용한다.  메소드  클래스 내부에 존재하는 함수로 메소드라 정의  class <클래스명>:  def <클래스 메소드 함수명>:  <처리내용> |