|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | AI 프로젝트 기반 S/W 전문가 양성과정 |
| 교육 일시 | 21.11.5 |
| 교육 장소 | 자택 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. class 복습    1. class를 실행하면 \_\_init\_\_를 제일 먼저 실행    2. class를 종료할 때 \_\_del\_\_을 실행하고 종료함    3. 어제 숙제 실습 2. class 심화   2-1 isinstance(인스턴스, 클래스) 인스턴스가 속해있는지 확인  2-2 부모관계  2-3 class 이름:\n\t 클래스 변수 = 값  2-4 class 변수 = 클래스 안에 존재함   * 1. pirvite, getter, setter  1. private = 지역내에서만 사용하게 2. getter, setter = private 형식을 다르게 변환    1. 가비지 컬렉터 – 메모리 정리    2. 상속 -> 부모를 만들어놓고 자식만 쓴다 |
| 오후 | 1. 파이썬을 이용한 데이터 분석 2. 기술 통계, 인과 분석, 역학 데이터 분석 3. 수집 > 정제 > 기술 통계 분석 및 탐색적 분석 > 미래 예측 4. numpy   4-1 zeros == 0으로 array 생성  4-2 ones ==  4-3 empty == 메모리 초기화 안하고 array 생성  4-4 reshape == x행 y열  4-5 flatten == 평탄화(1차원화)  4-6 index 시작은 포함, 끝은 미포함  4-7 axis 0축은 위아래로 1축 좌우로  4-8 size는 난수의 개수  4-9 print(x[(x % 3 == 0) & (x % 4 == 1)]) # &, |  4-10 |