|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 클래스 상속과 데이터방식 |
| 교육 일시 | 2021.11.05 |
| 교육 장소 | 영우글로벌러닝 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 생성자 수행시 클래스 내부의 \_\_init\_\_ 함수가 실행이 된다  상속 - 어떠한 클래스를 기반으로 새로운 클래스를 만들어낸다  부모 클래스를 먼저 명시한다  isinstance() 함수는 객체가  어떤 클래스로부터 만들어졌는지 확인 가능 |
| 오후 | ◇  데이터 분석 방법  -기술 통계  -인과 분석  -역학 데이터 분석  파일은 플레인 텍스트, CSV, HTML, JSON라는 프로그램을 가져온다  정형 데이터는 형식이 있지만  비정형 데이터는 텍스트 데이터를 이용하여 분석한다  ◇  넘파이 형식은 다차원배열과 행렬, 함수를 지원한다  np.inf - 무한대를 표현  np.nan- 정의할 수 없는 숫자  zero와 one은 초기값을 정하기 위하여 쓴다  size함수를 이용하여 행과 열의 개수를 정할 수 있다  ◇  난수 생성  rand - 0과 1사이 실수 난수를 생성  randn - 기댓값이 0이고 표준편차가 1인 정규분포를 따르는 난수 생성  randint - 균일 분포의 정수 난수 |