20231028 DAY03

1. 09:30~10:20 : Numpy 3.3 연산

* 행렬 연산
* 이진탐색 PASS

1. 10:30~11:20 : Numpy 3.4 브로드캐스팅
2. 11:30~12:20 : numpy 기타

* 복사 (PASS) : 복사본에서 수정할 시 원본도 같이 바뀌므로 주의
* 데이터 읽고 쓰기 (PASS)
* 타입과 structured array (PASS)
* 기타 : nan (not a number), inf (infinite)

1. 12:30~13:20 : Pandas

* 교재 : [00. 판다스(Pandas) 기본 자료구조 - 한 권으로 끝내는 <판다스 노트> (wikidocs.net)](https://wikidocs.net/135645)
* 10 minutes to pandas

1. 14:00~14:50 : pandas series
2. 15:00~15:50 : pandas series 연습문제

* 시험

1. 16:00~16:50 : 데이터프레임

* 행과 열에 인덱스를 가짐



1. 17:00~17:50 : 파일 입출력, 조회, 정렬, 조건필터

* Openfata-kr, seaborn 설치
* Excel: PASS
* CSV

20231029 DAY04

1. 09:30~10:20 : Pandas loc, iloc 중요

* iloc: interger location의 약어
  + 데이터 프레임의 행이나 칼럼의 순서를 나타내는 정수
  + 컴퓨터가 읽기 좋은 방법 숫자로 데이터가 있는 위치에 접근
  + iloc는 ‘인덱스번호’로 분류
* loc
  + 칼럼명을 직접 적거나 특정 조건식을 써서 사람이 읽기 좋은 방법
  + loc는 ‘변수명’을 기준으로 데이터프레임을 분리

1. 10:30~11:20 : Pandas loc, iloc 연습문제
2. 11:30~12:20 : Pandas 복사와 결측치

* Median : 홀수 -> 중간값, 짝수 -> 가운데 2개의 평균값
* Mode : 최빈값 -> 가장 많이 나온 값
  + 1개씩 있다면? -> Mode가 없다
  + 2개 이상이 동일하면 -> 해당 값 전부 Mode값

1. 12:30~13:20 : Pandas 데이터 전처리
2. 14:00~14:50 : datetime

* [ ] : 포함
* ( ) : 포함하지 않음

1. 15:00~15:50 : 데이터 전처리 연습문제
2. 16:00~16:50 : Groupby
3. 17:00~17:50 : concat, merge

* <https://wikidocs.net/173685>