Pandas

1. 데이터 읽어온다. (pd.read\_csv(‘~~~.csv’)

Series는 컬럼하나 의미

검색 알고리즘

* 검색 -> 정렬(메모리 요구. 적게 쓰는게 좋음)

#이진 검색(가장 대표적, 실무에서 많이 씀)

이진 검색트리는 정렬동반하지 않음. N.P 문제가 생김

N.P 를 제한하면 풀림

지역 최적화를 시킴.

#코딩 테스트 관련

1. 그래프 문제 -> 트리로 해결
2. 트리 문제 -> 트리로 해결(자바는 재귀(x))
3. 정렬 관련문제는 x -> 검색문제
4. Linkedlist, stack, queue 만들어 쓰다가 망함.(기본 자료구조는 반드시 언어에서 제공하는 걸 사용)

Db에서 쿼리문이 검색

**힐클라이밍 알고리즘**

최대 최소 찾기. **딥러닝에 쓰임.**

Gradient boost. 확률적 경사 하강법

딥러닝은 위에서 아래로 하강.

오차가 가장 적은 최저점 찾는다.

외판원 문제 – 계산 복잡도 이론

N 퀸 문제

pip install pytest

테스트 주도 개발

For / while –> 일반 반복문

Foreach … -> 반복자. –generator로 만들 수 있다

Async / await - db에서 보여줄 양이 너무 많을 때

Exec – 문장이 들어감

Eval – 순수함수

Exec(print(“sds”))

Print(eval(“sadsad”))

!!!함수 연결해서 사용하는 방법 숙지 function call

추상화 – 어떤 정보를 표시하고 숨길지 결정

헙력 – 요청과 응답을 통해 객체끼리 협력. 객체는 각자 고유한 역할 담당

객체지향은 객체를 지향하는 것이지 클래스를 지향하는 게 아님