<python>

1. Tuple

- 튜플의 대소비교는 왼쪽항끼리 비교, 같다면 오른쪽으로.

- sorted는 앞 왼쪽부터 비교한다

- sorted( )

<algorithm>

1. 상수시간 O(1)은 자료에 관계없이 일정 연산시간이 소요되는 것을 의미한다.

2. 알고리즘은 컴퓨터의 문제를 풀기 위한 과정이다.

3. 컴퓨테이션 모델: 어떤 알고리즘으로 작동할지 파악한 후, 계산하는 데 시간을 더한다.

3. 파이썬은 RAM(임의접근머신)과 PM(포인터머신)을 둘 다 모델로 사용한다.

List.append()의 경우, Table doubling 방식으로 상수시간이 걸린다.

4. Dict는 대부분 선형시간이 소요된다.

5. String1, String2의 거리

- 거리는 두 벡터 사이의 각도

1) 문서를 단어 단위까지 쪼갠다.

2) words의 빈도를 계산한다.

3) 두 벡터의 내적을 계산한다.