

백준 1181 단어 정렬

202020988 조아영

문제

N입력 -> N개의 단어 입력
($1 \leq N \leq 20,000$) (문자열 길이 50을 넘지 않음)

1. 길이가 짧은 것부터
2. 길이가 같으면 사전순으로

⇒ 조건에 맞게 정렬한 단어 출력
(같은 단어 여러 개 있는 경우 한번만 출력)

아이디어

중복된 단어 제거 -> set() 함수 사용

- ① 길이가 같으면 사전순으로 -> 사전순으로 먼저 정렬하고,
- ② 길이가 짧은 것부터 -> 길이를 기준으로 오름차순 정렬

* 위의 순서를 거꾸로 하면 -> 길이가 같은 경우
: 입력된 순서대로 정렬됨

정렬된 단어 출력

코드

```
N = int(input())
word = []

for i in range(N):
    word.append(input())

word = list(set(word))

word.sort()
word.sort(key = lambda x : len(x))

for i in word:
    print(i)
```

- 정수 N 입력
- 반복문 사용
-> 단어를 배열에 저장
- 중복된 단어 제거
- 사전순으로 정렬
- 길이 기준으로 오름차순 정렬
- 단어 출력

감사합니다