

9933 만국 이의 비밀번호

전 준 호

민균이의 비밀번호를 찾아라!

1. 모든 단어의 길이는 홀 수!
2. 비밀번호는 목록에 포함되어 있으며, 비밀번호를 뒤집어서 쓴 문자열도 포함 ex) "tulipan"인 경우에 목록에는 "napilut"도 존재

문제 풀이(+코드)

문자열을 입력 받고 rev_pw에 거꾸로 저장

```
for(string::reverse_iterator rit = pw[i].rbegin(); rit != pw[i].rend(); ++rit) {  
    rev_pw += *rit;  
}  
  
for(int j = 0; j < N; j++) {  
    if(rev_pw.compare(pw[j]) == 0) {  
        cout << pw[j].size() << " " << pw[j].at( pw[j].size() / 2 );  
        check = true;  
    }  
    else continue;  
}
```

비교하여 같은 경우가 있을 경우 출력

시간 복잡도

문자열의 개 수가 N 이라 할 때

최악의 경우 모든 개 수를 두번 반복해야하기 때문에

$O(N^2)$