

[숙제09심화] 최소 편집 거리 알고리즘

언어와 컴퓨터

2018년 11월 12일 월요일 10시까지

- 소스코드 스크립트 `distance.py` 및 보고서 `hw09adv_000000.pdf` 파일을 `hw09adv_000000.zip` 파일로 압축하여 제출하라.
- 보고서는 코드 설명, 테스트 실행 결과 등을 포함하여 작성하라.

1 최소 편집 거리 알고리즘

SLP3e¹ 2.5 Minimum Edit Distance를 읽고, Figure 2.16의 최소 편집 거리 알고리즘을 구현하는 함수 `min_edit_dist()`를 작성하라.

- 매개변수로 `ins_cost`, `del_cost`, `sub_cost`를 추가하고, 기본값을 각각 1, 1, 2로 설정하라.

```
def min_edit_dist(source, target, ins_cost=1, del_cost=1, sub_cost=2):  
    ....
```

- 아래와 같이 작동하면 된다. 매개변수의 값을 바꾸어서 더 테스트해 보자.

```
>>> min_edit_dist('intention', 'execution')  
8
```

¹최종수정 2018년 9월 23일.