

GEDB029: Basis and Practice in Programming (Fall 2014)

Homework#1 ENDEC (Encoder / Decoder)

입력에 대해 암호화 또는 복호화를 수행하는 프로그램을 작성하라.

알파벳으로 이루어진 입력을 받았을 경우 이를 암호화된 결과로 출력하고, 암호화된 코드를 입력으로 받을 경우, 이를 원본 문자열로 출력하면 된다.

입력 파일은 총 1 개의 숫자와 10 개의 알파벳으로 구성되며, 각각의 문자는 공백문자로 분리되어 있다. 입력의 처음에는 해당 입력이 원본 입력(1)인지 암호화된 코드(2)인지 표시되며, 그 이후로 입력 문자열이 나오게 된다.

입력 예)

```
1 HELLO WORLD
```

출력 예)

```
2 31 5 22 22 6 10 6 31 22 43
```

프로그램의 평가는 원본 파일을 입력으로 하여 암호화된 코드를 다시 입력으로 넣어 원본 파일과 동일한지를 기준으로 평가하게 된다.