

```
Import os
```

```
inFp, outFp = None, None
```

```
inStr, outStr = "", ""
```

```
i = 0
```

```
secu = 0
```

```
secuYN = input('1. 암호화 2. 암호해석 중 선택 : ')
```

```
inFname = input('입력 파일명 입력')
```

```
outFname = input('출력 파일명 입력')
```

```
try:
```

```
    if not os.path.exists(inFname):
```

```
        raise Exception('{0}은 미존재 파일'.format(inFname))
```

```
except Exception as err:
```

```
    print('예외 발생{0}'.format(err))
```

```
if secuYN=='1':
```

```
    secu = 100
```

```
elif secuYN=='2':
```

```
    secu = -100
```

```
inFp = open('경로명'+inFname, 'r', encoding='utf-8')
```

```
outFp = open('경로명'+outFname, 'w', encoding='utf-8')
```

```
while True:
```

```
    inStr = inFp.readline() # 한 라인씩 읽어 옴
```

```
    if not inStr:          # 파일의 끝까지 읽으면 빠져 나옴
```

```
        break
```

```
outStr = "
```

```
inStr 의 한 요소씩 암호(해독)해서  
outStr 에 저장
```

```
outFp.write(outStr)    # 암호(해독)한 내용을 파일에 저장
```

```
inFp.close()
```

```
outFp.close()
```

```
print('%s ---→ %s 변환 완료' %(inFname, outFname))
```