

# 과제 1. 카이사르(시저) 암호 (caesar.c 파일 활용)

## 제출화면 1. 알파벳을 3개 뒤에 있는 알파벳으로 암호화

```
Plaintext (only english) ==> Bye 22011111!  
Caesar encryption ==> Ebh 22011111!
```

←키보드 입력 : Bye **각자학번!**

←출력 결과 확인

## 제출화면 2. 알파벳을 4개 뒤에 있는 알파벳으로 암호화 (코드 간단히 수정 필요)

```
Plaintext (only english) ==> Bye 22111111!  
Caesar encryption ==> Fci 22111111!
```

←키보드 입력 : Bye **각자학번!**

←출력 결과 확인

**[각 입력 및 결과가 보이도록 화면 캡처]**

## 과제 2. MD5 알고리즘을 이용한 해시값 확인

Step 1. 인터넷에서 검색하여 실행 가능한 MD5 프로그램 다운로드

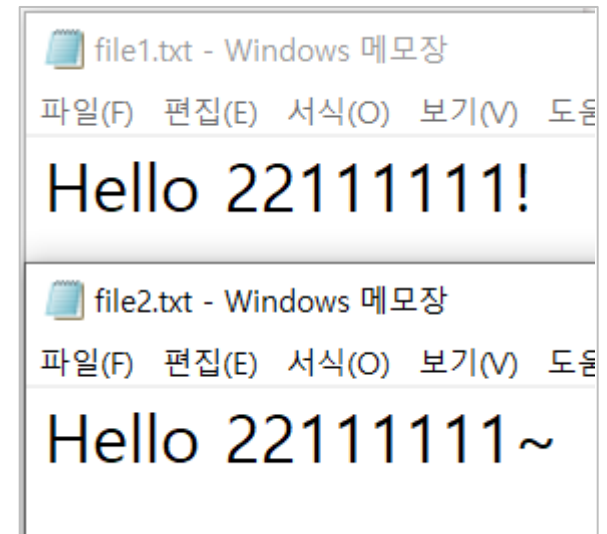
예) WinMD5Free

Step 2. 텍스트 파일을 두개 생성하여 두 파일에 유사한 문자열을 각각 적기

파일 1 내용 : Hello **각자학번!**

파일 2 내용 : Hello **각자학번~**

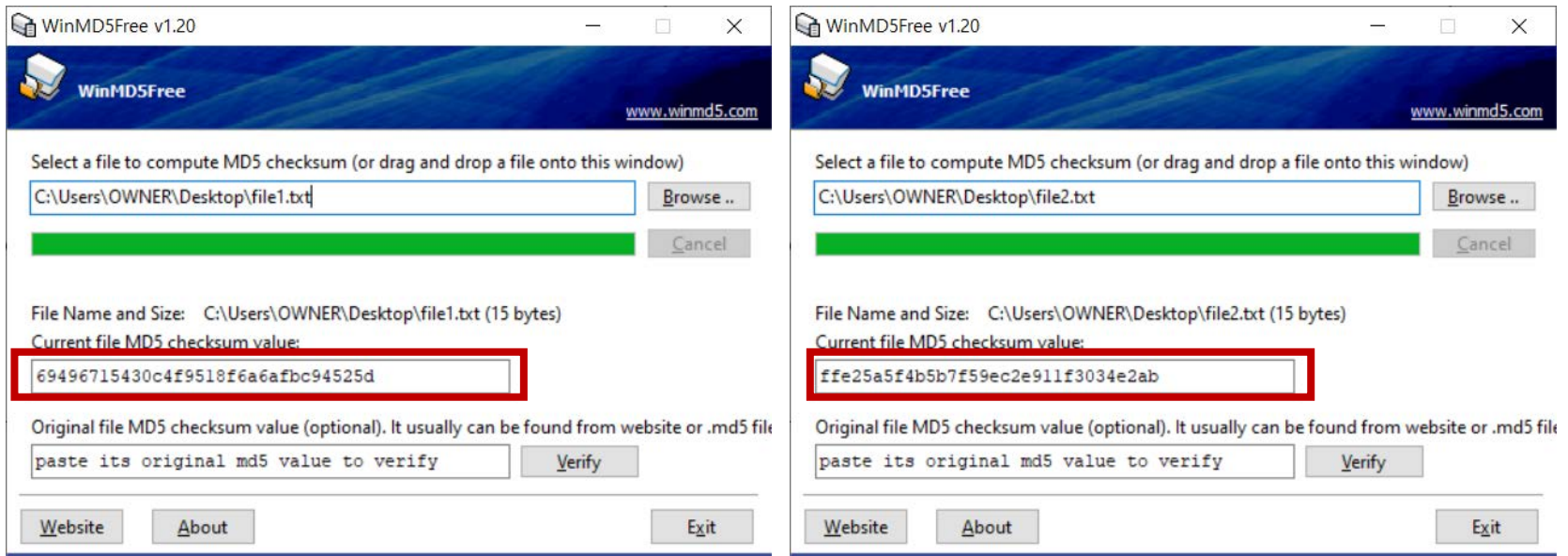
제출화면 3. 오른쪽 예와 같이 두 파일 내용 캡처



## 과제 2. MD5 알고리즘을 이용한 해시값 확인

### 제출화면 4. 두 개 파일에 대한 MD5 해시값 결과

- 목적 – 두 파일의 내용이 매우 유사하지만 생성된 해시값은 완전히 다른 것을 확인



[위와 같이 두 파일의 해시값이 보이도록 나란히 놓고 화면 캡처]

\* 과제 제출 방법 – 제출화면 1~4를 하나의 파일에 담아 제출  
(한글/워드/PDF 중 하나의 양식)