컴퓨터 보안\_1차 실습과제

컴퓨터공학과

12161558

김혜윤

20.09.17

1. 아이디어 설명

🡪 bmp file의 EOF 이후 부분은 파일에 큰 영향을 주지 않음을 이용해 뒷 편에 TEXT를 숨겼다.

2. Encoding : ftell 함수로 filesize를 안 후, fseek 함수로 파일 포인터를 eof로 이동시켰다. 그리고 decoding 시에 어디서부터 데이터인지 읽기위해 \* 표시를 한 후 text를 넣었다.

3. Decoding : file의 맨 끝에서부터 읽기 때문에 반대로 출력을 위해 stack을 사용했다. Fseek의 두번째 인자를 음수로 두어 거꾸로 값을 가져오도록 했다. 출력을 위한 문자는 텍스트로 읽어야 해서 fgetc 함수를 사용했다. 그리고 \*가 나오면 입력한 text는 종료 되 었고, 출력한다.

3. 결과

