2020-2 임을규 교수님 컴퓨터보안

Assignment #3. Buffer Overflow

과제 제출: 모델 구현 중 작성한 소스코드 또는 보고서를 본인의 Git repository에 업로드

제출 기한: 12월 8일 화요일 23:59까지. 제출 기한에서 한 시간 단위로 10%씩 감점, 최소 0점

문의 사항: 장준영 조교, lartist@hanyang.ac.kr (제출 관련 문의 등)

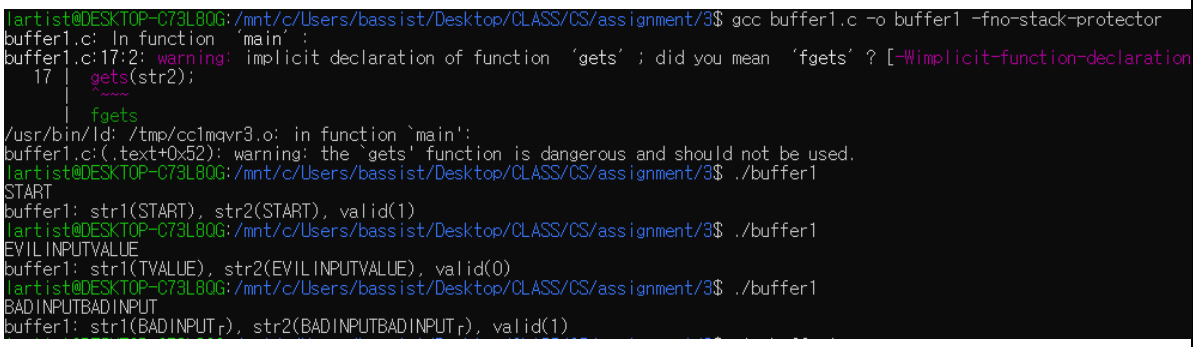
과제 내용

"10. Buffer Overflow.pdf" 강의자료의 6페이지를 참고하여
12주차 강의에서 소개된 버퍼 오버플로우 실습 코드를 작성하고 실습하시오.
(헤더파일, next_tag 함수 및 TRUE/FALSE 값은 본인이 추가해야 함)

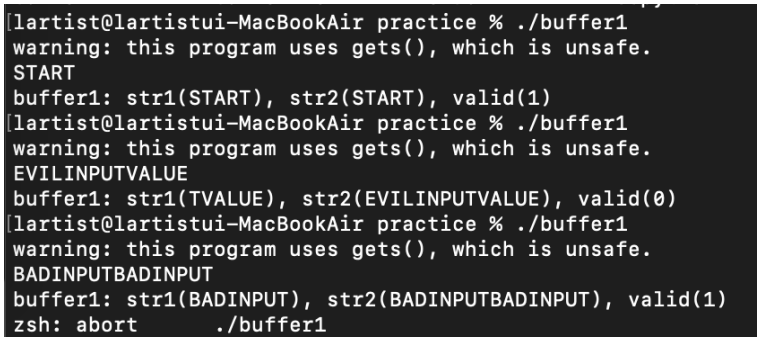
실습에 성공한 경우 소스코드 및 실행 캡쳐 화면만 Git에 업로드

본인의 실습 환경때문에 실습이 어려운 경우 6페이지 강의자료에서 소스코드 및 실행 커맨드에 대한 내용을 한 줄씩 정리한 보고서로 대체 가능 (자유 양식, 2페이지 이상)

캡쳐 화면 예시



Windows10의 wsl을 활용한 실습



mac에서 실습

참고사항

윈도우의 wsl(Windows Subsystem for Linux)를 활용하여 Ubuntu 설치가 가능함

1.
윈도우10의 wsl을 활용하여 Ubuntu 20.04.1 에서 gcc 9.3.0 으로 컴파일하는 경우
gcc 컴파일 시 옵션은 -fno-stack-protector (스택 오버플로우 경고 무시)

2.
macOS Catalina에서 clang 12.0.0 으로 컴파일하는 경우
경고 메시지만 뜨고 정상 실행