**Burp Suite**

**0. HTTP Proxy**

- 사용자와 웹 서버 가운데 위치

- 서로 간의 HTTP 요청과 응답을 중간에서 전달하는 역할

- 메시지 내용 조회, 수정, 취소 가능

- 웹 모의해킹에서는 사용자 호스트에서 동작하는 경우 많음

**1. Set Burp Suite**

**1-0) 처음 접속 화면**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<프로젝트 불러오기 화면>**

유료 버전: 프로젝트 저장, 불러오기 기능 제공

무료 버전: 프로젝트 저장, 불러오기 기능 제공 X

“Next 클릭”

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<프로젝트 설정 불러오기 화면>**

기본 설정대로 진행, “Start Burp” 클릭

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<Settings 화면>**

- 처음 실행시, 127.0.0.1:8080으로 설정되어 있음

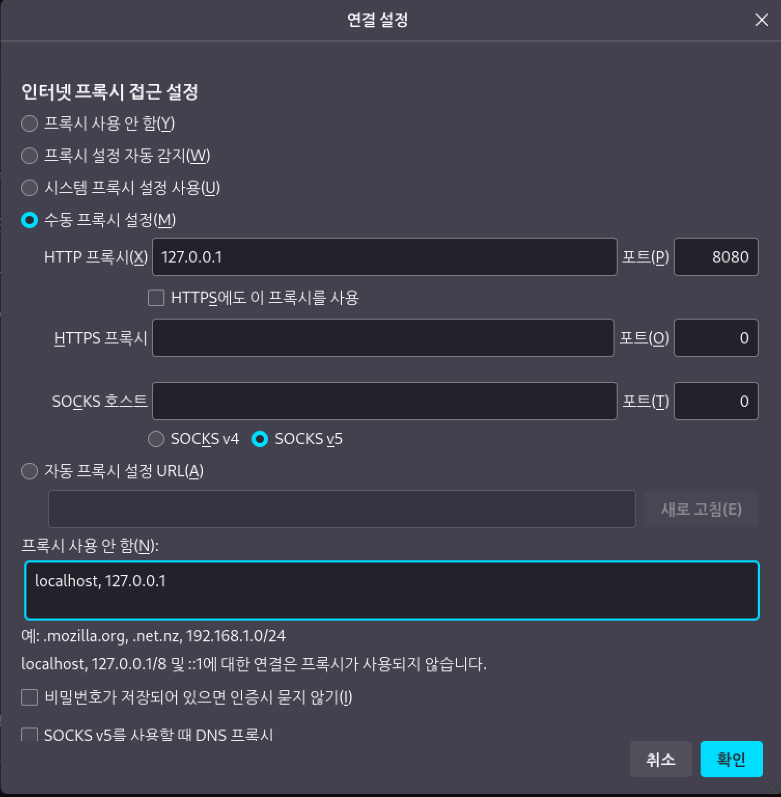
- Running 항목은 실행 여부 (다른 프로그램이 해당 포트 사용 중일 경우, 체크 해제될 수 있음)

- Edit 버튼을 통해 IP주소와 포트 변경 가능

**1-1) Set Web Browser Proxy**

웹 브라우저에서 웹 서버에 접속할 때 발생하는 요청을 Burp Suite로 전달하기 위해 설정

Firefox 브라우저 – 설정 – 네트워크 설정 – 설정 버튼



Manual Proxy Configuration 선택 - 127.0.0.1:8080 입력 – OK 버튼

(만약, Burp Suite에서 IP 주소 또는 포트를 변경했다면 변경된 정보로 입력)

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<실습 가상 머신의 dvwa로 접속 시도했을 때, Burp Suite 화면>**

Firefox를 통해 웹 해킹 실습 가상 머신으로 접속을 시도하면 접속이 되지 않음

Burp Suite에서 Proxy - Intercept에서 요청을 캡처한 것을 볼 수 있음

사용자의 조작을 기다리는 상태

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<옵션 변경 후, Firefox 화면>**

이제 “Intercept is on”을 off로 변경하면 캡처되지 않고 이전처럼 접속 가능

텍스트, 스크린샷, 번호, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**<Proxy – HTTP History 화면>**

인터셉트 기능 off 후에도 Firefox에 proxy 설정이 되어 있으면, 모든 HTTP 요청과 응답이 Burp Suite에 기록