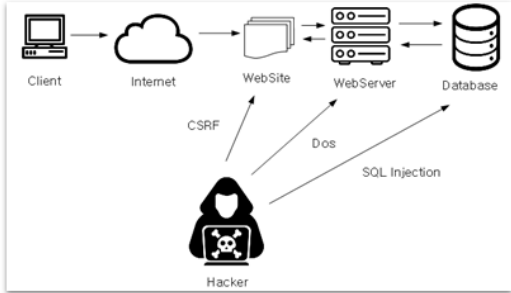
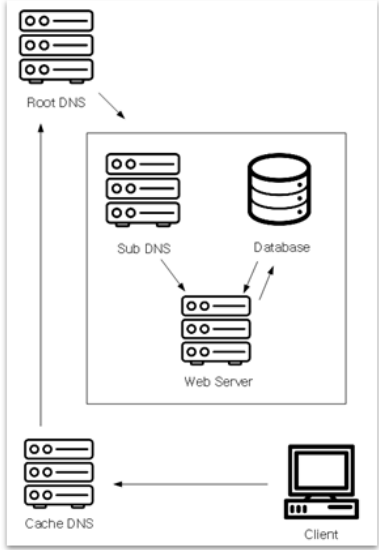


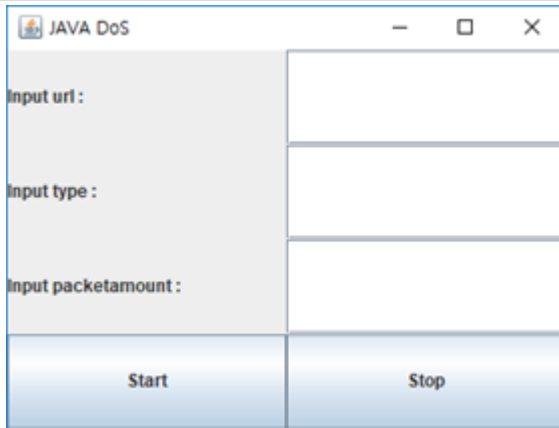
교 육 사 항

교 육 사 항	기 간	교 육 기 관 명	교 육 과 목	교 육 내 용
	2018년 02월 19일 ~ 2018년 09월 11일	KH정보교육원	정보보안 기반 해킹 기법 분석 양성 과정	<ul style="list-style-type: none"> ● Server-Client 환경 구축 및 Server 관리법 숙지 ● 네트워크와 프로토콜의 이해 및 취약점 분석 ● HTML, PHP를 활용한 웹구성 및 취약점 분석 ● Wireshark를 활용한 네트워크 트래픽 분석 ● C / php / javascript등 언어 숙달 ● 다양한 해킹기법 분석 ● 보안솔루션 구성 및 분석

구분	항목	주요내용
세미 프로젝트	프로젝트 명	web & web server 보안
	수행기간	2018년 05월 21일 ~ 2018년 06월 08일
	개발 목표	실생활에서 쉽게 접할 수 있는 웹 관리에 중요성이 높아짐에 따라 그에 대한 보안 위험을 쉽게 가할 수 있는 SQL인젝션, CSRF, 웹 서버 자체에 대한 DoS에 대한 공격 및 대응방안 분석
	개발 환경	-웹페이지 apache tomcat 8.0 / mysql / jsp Cent OS 6.9 -DoS Cent OS 6.9 / Kali Linux OS / Wireshark network analyzer 2.4.5 / 자체 제작 해킹 공격 프로그램
	구현 기능	웹 게시판 SQL 인젝션 CSRF XSS DoS
	Network 구성도	 
	담당 역할	웹 사이트 제작 및 담당
	참여도/기여도	참여도: 100% - 기여도: 16.67%(팀원: 6명/ 직책: 팀원) -

세미 프로젝트 내용 I

주제 :



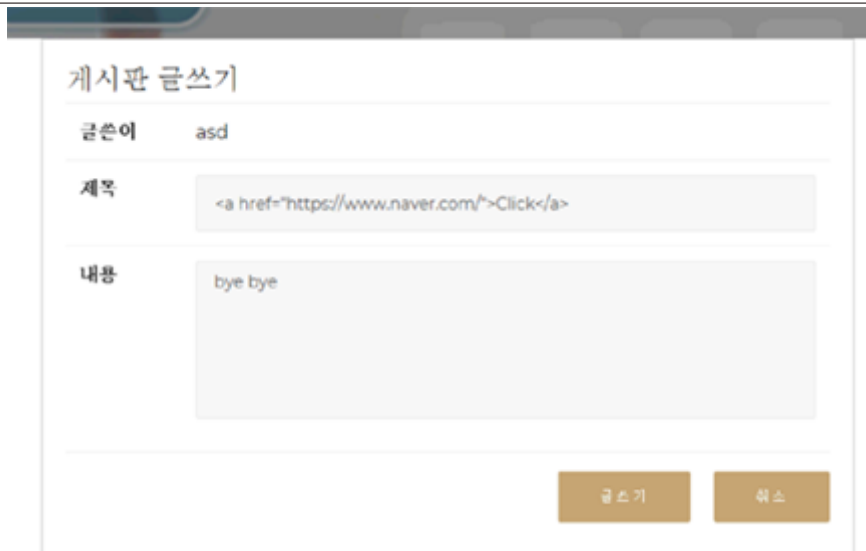
구현기능설명

- Input url : 공격할 주소(도메인/IP)를 입력
- Input type : POST/GET방식 중 하나를 선택
※ (Default : Post)
- Input packetamount : 보낼 패킷의 개수
※ (Default : 20000)
- Start 버튼을 누르면 공격 시작

※공격에는 영향이 없으나 수정해야 할 점

- Stop 버튼 구현 안됨
- 인터페이스의 불친절함
- 결과가 보이지 않는 현상(이클립스를 사용해야 해결)

화면설명: windows 환경에서 손쉽게 DoS공격을 하기 위해 만든 툴(자바로 구현)



구현기능설명

- 게시글을 클릭하면 입력한 사이트로 이동하게 됨
- 이를 이용하여 공격자가 똑같이 만든 피싱사이트로 유도할 수 있음을 알 수있다.

화면설명: 게시판에 XSS를 이용하여 피싱사이트로 유도



구현기능설명

- ID와 Password값에 or 연산자를 이용하여 쿼리를 항상 TRUE 값으로 만들어 로그인을 시도하는 방법

화면설명: SQL Injection 시도

[참여소감]

웹상에서의 보안 위험들을 직접 구현하고 공격 및 대책을 마련해 봄으로서 디지털 정보 관리의 중요성을 인식하였다.