

프로젝트 명세서

Fiddler 사용해보기

목차

1. 프로젝트 개요.....	3
2. 과제	3
3. 산출물 제출.....	7
4. 추가 학습 방법.....	8

1. 프로젝트 개요

본 프로젝트는 Fiddler 라는 툴을 사용해보는데 의의가 있다. IT가 발전할수록 보안의 중요성이 대두되고 있다. SSAFY 과정에 입과하여 IT 기술을 배워가는 교육생들 입장에서 보안 취약점을 파악하고 관련된 모든 내용에 보안 프로세스를 적용할 수는 없겠지만, Fiddler 라는 간단한 툴을 활용하여 Front-End 에서 Back-End 로 데이터를 보낼 때, 어떤 보안 취약점들이 발생하는지 예측해 볼 수 있는 계기가 되길 바란다.

2. 과제

우리는 Fiddler 를 데이터 트래킹 용도로 사용하기로 한다. 다양한 기능이 있지만 모든 기능을 익히기는 어려울 것이고, 이번 자기주도 프로젝트 때 사용해보고 관심 있으면 프로젝트 할 때 지속적으로 사용해보면서 다양한 기능을 파악하면 좋을 것이다.

1. Fiddler 를 설치한다.

<https://www.telerik.com/download/fiddler>

2. Option 설정을 해준다.

Tools - Options - HTTPS



3. 왼쪽 아래 Capturing 버튼을 누르면 트래킹을 취소한다.

(나머지 기능은 천천히 익혀가도록 해본다.)



4. 내가 자주가는 사이트에 접속할 때 나의 ID PW 를 평문으로 보내는지

암호화 등 솔루션을 통해 변환해서 보내는지 확인해 본다.

예시) ID, Password 가 평문으로 노출될 경우 가려서 제출

Name	Value
Body	
Name	Value
id	id
page	https://www.bobaedream.co.kr/
ID	bo
Passwd	

5. BreakPoint 를 활용해본다.

Hide Image Requests	code	Keep: All sessions ▾	⊕ Any Process
Hide CONNECTs		Body	Caching
Automatic Breakpoints >	Before Requests	F11	
Customize Rules... Ctrl+R	After Responses	Alt+F11	
Require Proxy Authentication	• Disabled	Shift+F11	
Apply GZIP Encoding	✓ Ignore Images		

3. 산출물 제출

1) 에세이(실습을 통해 얻은 경험 TIL 정리) 작성

2) 기본과제

- Fiddler

Gitlab Upload 위치 https://lab.ssafy.com/s12-study/seasonal_fesw

의 “산출물 제출 가이드” .docx 참조

과제 산출물 : 이미지파일 (png, gif, jpeg 등 캡처본 필요)

4. 추천 학습 방법

Fiddler 라는 툴을 활용하면서, 보안 취약점을 파악할 수 있었을 것이다. IT 보안이라는 영역은 정말 넓고, 개발을 하면서 신경써야 할 부분이 상당히 많다. 초보 개발자가 이 모든 부분을 파악하기는 힘들 것이라, 정말 단순하게 사용할 수 있는 Fiddler 라는 툴을 제안하였다. 데이터에서의 보안을 찾아보고, 전송과정에서 보안을 적용하려면 어떻게 할 수 있을지? Front-End 에서 데이터 암호화를 할지, Back-End 서버에서는 어떤 과정을 통해 보안을 적용할 수 있을지, 조금씩 영역을 넓혀가며 공부해본다고 생각하자.