

컴퓨터보안 실습

쿠키 변조(Cookie alteration)

컴퓨터보안 실습

[첫번째] 문제 파악

- “쿠키변조”(Cookie alteration)

[정리] 쿠키란?

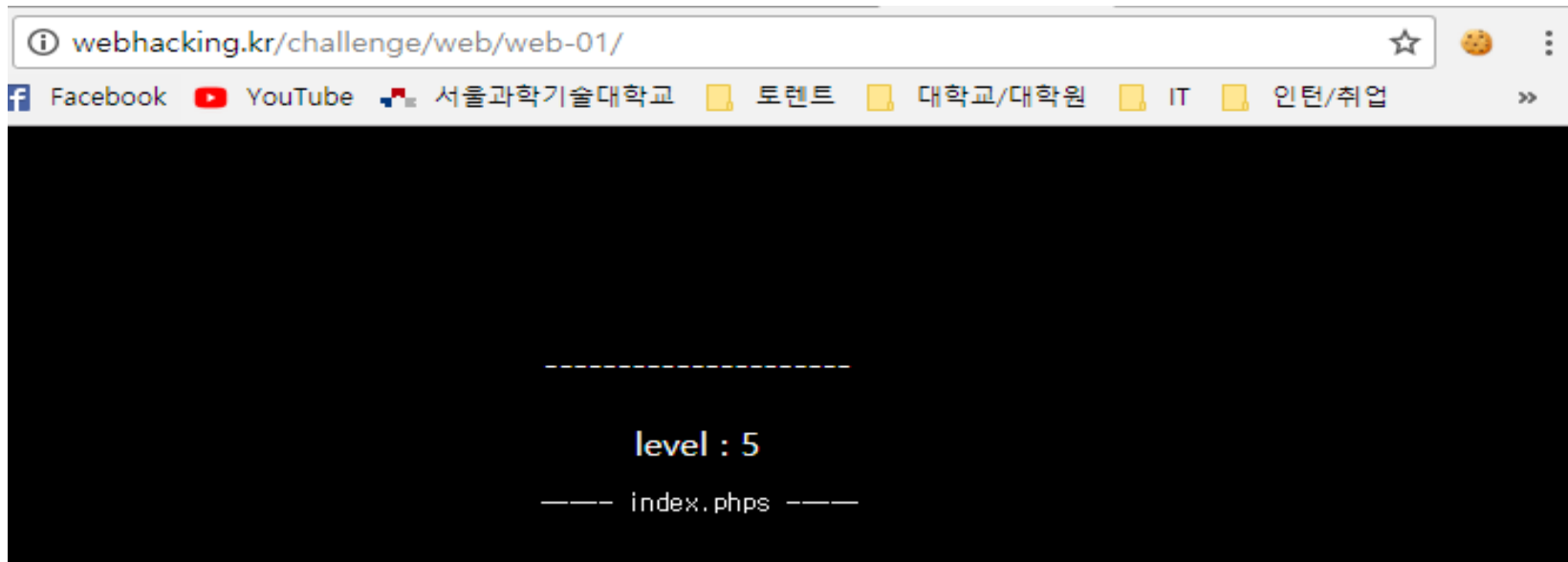
- 고객이 특정 홈페이지를 접속할 때 생성되는 정보를 담은 임시 파일로 크기는 4KB 이하로 작다. 쿠키는 애초 인터넷 사용자들의 홈페이지 접속을 돕기 위해 만들어졌다.
- 특정 사이트를 처음 방문하면 아이디와 비밀번호를 기록한 쿠키가 만들어지고 다음에 접속했을때 별도 절차 없이 사이트에 빠르게 연결할 수 있다.
- 쿠키는 사용하는 웹브라우저가 자동으로 만들기도 하고 갱신하기도 하며 웹사이트로 기록을 전달하기도 한다. 따라서 개인의 사생활을 침해할 소지가 있다. 이용자가 인터넷에서 어떤 내용을 봤는지, 어떤 상품을 샀는지 등 모든 정보가 기록되기 때문이다.
- 온라인 광고업체들은 쿠키를 이용해서 인터넷 사용자의 기호 등을 수집·분석해 광고전략을 짜는 데 유용하게 활용해왔다. 또 보안문제를 유발하기도 한다. 회원번호나 비밀번호 등이 유출될 가능성이 있기 때문이다. 그래서 마이크로소프트는 인터넷 익스플로러 5.0 이상에서는 쿠키거부 기능을 첨가했다.

[출처] 두산백과

실습 환경 구축

<https://chrome.google.com/webstore/detail/editthis-cookie/fngmhnpilhplaeedifhccceomclgfbg?hl=ko>

- 쿠키 변조 도구 (edit this cookie)
 - * 크롬을 이용해봅시다.
 - * edit this cookie 설치



컴퓨터보안 실습

[두번째] 코딩 이해 및 쿠키 변조하기(Tools)

```
- if(eregi("[^0-9,.]",$_COOKIE[user_lv])) $_COOKIE[user_lv]=1;  
  if($_COOKIE[user_lv]>=6) $_COOKIE[user_lv]=1;  
  if($_COOKIE[user_lv]>5) @solve();
```

- 쿠키 변조 도구 (edit this cookie)

* 크롬을 이용해봅시다.

* edit this cookie 설치

*



webhacking.kr | PHPSESSID

webhacking.kr | user_lv

값
1

도메인
webhacking.kr

경로
/challenge/web/web-01

기한
27/04/2015 05:27 PM

Host only 세션 Secure HTTP 전용

도움말

이메일 제출

- nykim@seoultech.ac.kr 메일 전송
- 캡처 화면 제출
- 년도월일_이름(학번,과목).jpg 형식으로 보내면 완료

Q & A