



CodeCure

웹 해킹 1주차 과제 안내 사항

안녕하세요. 웹 해킹 1주 차 과제를 담당한 임원진 오준영입니다.

웹 해킹 1주 차 과제의 경우 웹 해킹을 학습하기 전, 기초적인 웹 지식을 습득하기 위해 만들어졌습니다.

본 과제의 모든 질문은 추후 웹 해킹을 하기 위해서 기본이 되는 웹 지식이기 때문에, 모든 질문에 대한 답변을 성실히 조사하고 꼼꼼하게 정리하여 자신의 것으로 만들었으면 합니다. 또한, 준비된 실습 문제 이외에도 실습 도 해보면서 자신이 정리한 이론에 대한 이해도를 높일 수 있으면 좋겠습니다.

문제마다 해시 태그(#)를 통해 관련 키워드들을 적어 놓았습니다. 해당 키워드를 이용해서 검색하시면 조금 더 자료 찾기가 수월하실 것 같습니다. 참고 자료로 DreamHack 강의도 올려놓았습니다.

회원 가입 후 해당 강의 로드맵을 처음부터 Cookie & Session까지 수강 하시면 과제를 하는데 어려움이 없을 것이라고 생각해 참고 자료로 제공해 드립니다. 또한, 제가 직접 만든 쿠키, 세션 실습 문제의 WriteUp(풀이 과정)의 경우 따로 양식 없이 매우 간단히 작성해 주시면 되겠습니다.

마지막으로, 모든 과제는 과제를 완벽히 수행했는지보단, 얼마나 성실히 임하였는지 검토할 예정입니다.

과제를 진행하는 도중 질문을 하시면, 최대한 답변해 도와드리겠습니다. 감사합니다.



CodeCure

웹 해킹 1주차 과제

1. 웹사이트란

#웹페이지 구성 요소 #프론트엔드와 백엔드 차이

- 웹사이트를 구성하는 주요 기술(HTML, CSS, JavaScript)에 대해 설명하시오.
- 프론트엔드와 백엔드는 각각 어떤 역할을 하는가?

2. 브라우저란

#브라우저 #개발자 도구 사용법

- 웹 브라우저(Chrome, Edge, Firefox 등)의 역할과 브라우저가 웹사이트를 불러오는 과정을 간단히 설명하시오.
- (실습) 개발자 도구를 열어보고 Elements, Network, Console 등의 각 탭에서 어떤 정보를 확인할 수 있는지 정리하시오.

3. 웹사이트 주소(URL)의 구조와 HTTP, HTTPS

#URL 구성 요소

- HTTP와 HTTPS의 정의와 차이점을 설명하시오.
- 아래 URL을 분석하여 각 구성 요소를 설명하시오.

<https://www.example.com:8080/path/to/page?search=query#section1>

4. 서버와 클라이언트의 개념

#클라이언트 사이드, 서버 사이드 차이 #웹페이지 요청과 응답

- 웹사이트에 접속하면 클라이언트와 서버는 어떤 방식으로 데이터를 주고받는지 요청(Request)과 응답(Response)을 사용하여 설명하시오.

5. 쿠키, 세션

#쿠키, 세션 #쿠키 값 변조 공격 #쿠키 값 변조 Wargame

- 쿠키, 세션의 정의와 차이점을 설명하시오.
- (실습) 아래 웹사이트에 접속하여 Flag(정답)를 획득 후 Write Up(풀이 과정)을 간단하게 작성하시오.

실습 문제 설명: 당신은 Guest입니다. Admin으로 위장하여 Admin 페이지에 접근하세요!

웹사이트: <http://34.169.28.76>

참고 자료: 🌐 Web Hacking