|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **스터디 N주차 보고서** | | | | | |
|  |  | |  |  | |
|  |  | |  | 2021년 월 | |
| **그룹 명** | IS 웹해킹스터디 | | **팀원** | **학번** | 201818769 |
| **이름** | 이인석 |
| **스터디 주제** | Dreamhack lecture 1~2,  Using dev tools in web,  Compositions of web,  Basic concepts of hacking, etc | |
| **전화번호** | 비~밀 |
| **이번 주차 스터디 내용** | | | | | |
| **Http와 https의 차이점**   1. **https의 ‘s’는 secure의 약자이며 통신 과정에서 ssl, tls등의 인증서를 통해서 데이터를 암호화하여 주고받는다.** 2. **https는 암호, 복호화 과정이 존재하므로 http에 비해 속도가 느릴 수 있다. 하지만 근래에 들어서는 처리속도의 발전으로 크게 체감할 수 있는 수준이 아니다.** 3. **http는 데이터의 전송과정에서 암호화가 이루어지지 않으므로 보안에 취약하다.**   **Dev tools의 기본 사용법**   1. **‘ctrl + shift + f’ 모든 경로에서 특정단어 서칭** 2. **‘ctrl + f’ 현재 경로에서 특정단어 서칭** 3. **특정키워드를 서칭하는 과정은 ‘ctrl + shift + f’로 키워드의 위치를 찾은 후 ‘ctrl + f’로 정확히 서칭**   **Nslookup 명령어**   1. **‘nslookup + url’을 cmd에 입력하면 해당 url의 ip정보를 가져옴.** 2. **특정 사이트는 ip앞에 고유한 시리얼 넘버가 존재함.** 3. **Google.com의 경우 앞에 인접한 데이터센터의 정보가 같이 출력됨.** 4. **구글, 오라클, 아마존 등 여러 계열사를 운영하는 경우 해당 기업 산하의 정보를 가져오면 대표 사이트의 정보로 치환되는 경우가 많음.** 5. **보안이 중요한(국방부,국정원)등은 대부분의 정보가 블락되어있음.**   **해킹의 개념 및 가이드라인**   1. **해킹에서 ‘flag’란 특정 언어의 명령어가 아닌 행위의 목적 및 최종목표등의 의미를 지닌 단어이다.** 2. **웹해킹의 경우 명확한 대상 및 경로가 주어지는 것이 아니므로 전반적인 코드 리딩 및 기본지식을 바탕으로 flag를 찾아내고 감별해내는 것이 중요한 능력이다.** 3. **코드 리딩에 있어 flag를 찾아내기 위해서는 문법 및 작성 환경 등을 세밀하게 유추하고 분석하는 능력이 필요하다고 느낌.** | | | | | |
| **고찰** | | 웹해킹에 앞서서 웹에 대한 기본지식이 필요함을 느낌.  보안이라는 분야가 생각보다도 많은 지식을 요구함을 느낌.  이론적인 공부보다는 직접 부딪히고 구글링하며 공부해야함 | | | |