

ICT융합공학부

202204071

송창훈

정보보안개론

연습문장 6장

연습문제 6장. 원보안

1. 다음과 같은 URL을 통해 웹서버로 요청을 보내고, 가정하자.

(1) 아래 요청을 보내고, 그 결과 내용을 전달받고 싶을 때 사용되는 메소드 무엇인가? ()

(1) 아래 요령을 보내고, 그 결과 내용을 전달하고 원인에 사용된 메소드는 무엇인가? ()

(2) 아래요청을 보내고, 성공여부를 판단받고 싶어질때 사용되는 네트워킹
 Hello

http://10.103.25.1/save.do?key=aol&value=Hello

答: (1) a (2) d

2. 다음중 HTTP의 응답상태 값에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 무엇인가? ()

Q. 204: 요청이 실행되었으나 클라이언트에 보낼 데이터가 없음

b. 400: 토성의 ~~문법~~ 문법이 잘못되었음.

C 404: 시배는 요형된 페이지를 찾을 수 없음.

d500: 서버가 바뀌기 때문에 서비스를 할 수 없음.

2. 웹사이트에서 각 사용자를 구별하기 위해 클라이언트에 저장해두는 것은 무엇일까?

a. 켜키 b. 식별사 c. H1스켓 d. 아이디

$$P: d$$

4. HTTP/1.1 버전에는 웹 서버가 특정 시간 동안 결론 계속 연결 유지하고 요청을 보낼 수 있는 기능이

추가되었다. 이때 요청헤더의 어떤 필드를 설정하면 가능한가? ()

FG: keep-alive

5. 동적인 웹 콘텐츠를 만들기 위한 서버 사이드 스크립트 언어가 아닌 것은? ()

a. JSP b. ASP c. PHP d. Java script e. Visual Basic Script

अ: d, e

6. 다음을 무엇이 대한 설명인가?

URI에서 사용할 수 없는 문자를 퍼센트로 사용되도록 인코딩 방식으로, 인코딩 대상이 되는 문자는 바이트 단위로 바뀌어 '%xx' (여기서 xx는 16진수) 형태로 표기한다.

답: 퍼센트 인코딩

17. 다음은 무엇에 대한 설명인가? ()

· 다음은 무엇에 대한 것인가! ()

답: 원 추적질스캐너

8. SQL 인젝션이 가능한 경우는 어떤 경우인지 아래 빈칸을 써보시오.

~~10월 10일~~ a. 항성 칠월 칠월 칠월

~~보통~~ 답: 형상 차원 값이 변함
9. SQL 인젝션에 대한 한가지 보편 대책인 와깅(waffling)이란 비인당 기법에 대한 식별이다.

어떻게! SQL 결과가 변경되는 것을 보시게

어떻게 SQL 결과가 변경되지는 않을까?

예: 일반회원인 경우 `SELECT * FROM member WHERE ID = 'admin' AND PW = '관리자 암호'`
`SELECT * FROM member WHERE ID = ? AND PW = ?`

일괄적인 경우
대개 변수 사용

~~10. SQL 인젝션이 가능한 경우는 어떤 경우이며 아래 방화벽을 보시오. 어떤 경우엔 아래 방화벽을 사용하지도~~
10. SQL 인젝션을 막기 위해 입력한 값에 대한 특수문자 검증 등 하려한다. 다음을 지시해라
하는 특수문자들을 모두 고르시오 ()

답: a, b, c, d, e, f, h

11. 경로를 조작하여 허가받지 않는 파일을 다운로드 받는 것을 막기 위해 필터링해야 하는
문자열은 무엇인가?

답: e

12. 위험한 형식의 파일업로드를 막기 위한 보안 대책으로 적당하지 않은 것은 무엇인가? ()

답: c

13. 크로시드 스크립트 공격을 수행하는 다음 단계들을 순서대로 나열해라.

답: (c) → (b) → (e) → (a) → (d)

14. 다음을 안전한 암호화 알고리즘으로 권장되지 않는 것은 무엇인가?

답: b

15. 다음 중 보안 취약 개선이 필요한 보안 취약점이 아닌 것은 무엇인가?

답: c

16. 다음의 IIS 서버 로그를 분석해라, 어떤 의미를 설명해라.

~~2019-07-25 12~~

답: 날짜와 시간 (2019-07-25 12:11:31)

서버 IP (10.102.95.1)

HTTP 요청 메소드 (GET)

접근 URL (~~http~~ welcome.png)

서버 포트 (80)

클라이언트 IP (192.172.95.1)