Http 완벽가이드 #11(~p320)
클라이언트 식별과 쿠키

2023.10.21

1. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. Http는 연결자체에 대한 정보를 가지지 않고, 요청은 일회성이며, 독립적이다.
2. Http를 식별하는 기술에는 Http헤더들, 클라이언트 IP주소추적, 사용자 로그인 인증, 뚱뚱한(fat) URL, 쿠키 등이 있다.
3. Referer헤더는 현재 페이지로 유입하게 한 페이지의 url을 가리킨다.
4. User-Agent 헤더는 특정 브라우저에서 제대로 동작하도록 최적화하고, 특정 사용자를 식별하는데 큰 도움을 준다.
5. Client IP로 클라이언트를 식별하는 방식은, 려서 사용자가 같은 컴퓨터를 사용하는 경우 식별할 수 없다는 한계를 지닌다.

정답 : 4. 큰 도움이 되지 않는다.(p299 중간)

2. 다음 설명 중 맞는 것은?

1. 웹서버는 Http 요청을 보내는 반대쪽 TCP커넥션의 IP주소를 알아낼수 없다.
2. NAT 방화벽 사용은 client IP를 알아내는 데 도움을 준다.
3. 모든 프락시는 원본 IP보존을 위해, client-ip나 x-forwarded-for http 같은 확장 헤더를 추가해 이 문제(클라이언트 IP 변동)를 해결한다.
4. 사용자가 사이트에 접근전에 로그인 시키고자 한다면, Http 401 Login Required 응답 코드를 브라우저에 보낼 수 있다.
5. Fat url은 보안취약성이 있지만, 기존 캐쉬에 접근가능하다는 장점을 지닌다.

정답 : 4

1. 알아낼수 있다.(p300)
2. 실제 IP를 숨겨서 알아내기 어렵게 된다.
3. 일부 프락시, 모든 프락시가 이렇게 작동하진 않음(p300)
5. URL이 달라져 기존캐시에 접근할 수 없다.(단점)

3. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. 뚱뚱한 Url로 사용자 식별시, url을 북마킹 하지 않는 이상, 로그아웃하면 모든 정보를 잃는다.
2. 쿠키는 캐시와 충돌 할 수 있어서, 대부분의 캐시나 브라우저는 쿠키에 있는 내용물을 캐싱하지 않는다.
3. Expires나 Max-age 파라미터가 없으면 세션 쿠키가 된다.
4. 쿠키에 포함될수 있는 정보는 유일식별번호로 DB의 key값에 국한된다.
5. Http상태관리체계는 브라우저의 쿠키 저장 책임과 관련된다.

정답 : 4
2 -> 무슨 말일까요? ㅠ
4. p 306
5. (p 307 상단)

4. 다음 설명 중 맞는 것은?

1. 구글 크롬은 Cookies라는 Mysql 파일에 쿠키를 저장한다.
2. 크롬 쿠키 파일의 주요 필드 중, hot_key는 아이디 해시값, secure는 쿠키를 SSL 커넥션일 경우만 보낼지를 가리킨다.
3. MSIE는 쿠키를 캐시된 객체와 같은 위치에 저장한다.
4. 쿠키는 일종의 상태 정보이며, 클라이언트가 생성해 서버에 전달한다.
5. 현재 사용되는 쿠키 명세는 version0, version1쿠키가 있는데, version0 쿠키는 version1의 확장으로 널리 쓰이지 않는다.

정답 : 3

1. SQLite에 저장한다.(p307)
2. hot key는 쿠키의 도메인 값이다.
4. 서버가 생성해 클라이언트에 전달한다.
5. version1이 널리 쓰이지 않는다.

5. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. version0 의 set-Cookie 속성 중, Expires에 사용할 수 있는 타임존은 GMT뿐이며, 날짜 요소간 구분자는 - 여야 한다.
2. Secure 속성이 있으면 쿠키는 HTTP가 SSL 보안 연결을 사용할때만 쿠키를 전송한다.
3. version 1 쿠키에서는 넷스케이프 표준 보다 더 많은 속성이 있다.
4. set-Cookies2 속성 값 중 이름=값과 ,Version은 필수속성으로, RFC 2965의 버전은 0이다.
5. set-Cookies2 필터 중 현재 웹사이트에 들어 맞는 필터 정보에 달러문자($)를 붙여서 쿠키와 함께 전송한다.

정답 : 4
버전은 1이다. (p314)

6. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. Set-cookie 헤더를 제외하고 캐시를 해도 될 경우라면, 그 문서에 명시적으로 Cache-Control: no-cache=”Set-Cookie”를 기술해서 명확히 표시한다.
2. 원서버는 Cache-Control: must-revalidate, max-age=0 을 추가해서 캐시가 제거할지 모르는 set-Cookie헤더의 존재여부를 재검사 시킬수 있다.
3. 쿠키 트랜잭션과 관련된 문서를 캐싱하는 것은 개인정보 노출과 관련해 주의해야 한다.
4. Set-Cookie2 필터 중 현재 웹 사이트에 들어 맞는 필터 정보에 #표시를 붙여서 쿠키와 함께 전송한다.
5. Set-Cookie2 속성값중 Comment 값은 반드시 UTF-8로 인코딩 되어 있어야 한다.

정답 : 4
4. $ 표시를 붙인다. (p315)