

Http 완벽가이드 #18,19(~p518) 콘텐츠 발행 및 배포, 배포시스템

2023.11.25

1. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. 가상호스팅은 호스팅 업자가 한대의 컴퓨터를 여러 고객이 공유하게 해서 저렴한 웹 호스팅을 제공하는 것을 말한다.
 2. 호스팅 업자는 서버팜을 만들고 서버팜에 부하를 분산할 수 있다.
 3. HTTP1.0 에는 가상 웹 사이트에 누가 접근하는지에 대한 식별 정보가 존재한다.
 4. 리버스 프락시와 인터셉트 프락시는 어떤 사이트를 요청하는지에 대한 정보가 필요하다.
 5. 포트번호를 통한 가상 호스팅 방식은 사용자가 비표준 포트를 쓰지 않고도 리소스를 찾기 원하기 때문에
- 정답 : 3. (1.0 버전에는 식별기능을 제공하지 않는다.(p478))

1. p477
2. p477
4. p479
5. p481

2. 다음 설명 중 맞는 것은?

1. IP주소를 통한 가상 호스팅 보다는 포트번호를 통한 가상 호스팅 방식이 더 좋은 방식이다.
2. HTTP2.0 부터 Host 헤더에 대한 의무기제가 명세에 나와있다.
3. URL에 호스트명이 기술되어 있으면 Host 헤더는 URL의 호스트 명이 가리키는 IP주소를 포함해서는 안된다.
4. 클라이언트가 특정 프락시 서버를 사용한다면, Host 헤더에 원서버가 아닌, 프락시 서버의 호스트명과 포트를 기술해야한다.
5. 웹 프락시는 요청 전달전에 요청 메시지를 Host 헤더에 추가할 의무는 없다.

정답 : 3(가상호스트 서버에서 문제가 될 수 있다) p484

1. IP주소를 통한 가상호스팅 방식이 더 좋은 방식이다.(p481)
2. HTTP1.1 버전부터 (p483)
4. 원서버의 호스트명과 포트를 기술해야 한다.
5. 추가해야 한다.(p484)

3. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. 가상 호스팅을 지원하지 않는 원 서버는 요청받는 호스트에 따라서 리소스가 달라지지 않기 때문에 **Host** 헤더값을 무시할 것이다.
2. **HTTP** 요청메세지에 전체 **URL**이 기술되어 있으면, **Host** 헤더에 있는값은 무시하고 **URL**을 사용한다.
3. 서버팜에 배포하는 간단한 방법 중 하나는, 네트워크 스위치를 이용해서 서버에 분산 요청을 보내는 것이다.
4. 클라이언트의 요청이 특정 서버로 가는 두가지 방법은 **Http** 리다이렉션과 **DNS** 리다이렉션이 있다.
5. 대리캐시는 복제 원 서버를 대신해 사용될 수 없다.

정답 : p488(대리캐시는 복제 원서버를 대신해 사용할 수 있다.)

1. p485
2. p485
3. p486

4. 다음 설명 중 맞는 것은?

1. 대리서버는 원 서버의 전체 콘텐츠를 복사한다.
2. 원 서버는 그들의 콘텐츠를 업데이트 해 줄 의무를 가진다.
3. 미리 가져오기 기능을 가진 대리서버도 있고, **CDN**이 대리서버보다 캐시를 계층화하기 더 어렵다.
4. 대리서버와는 다르게 전통적 프락시 캐시는 어떤 웹 서버 요청이든 다 받을수 있는 것은 아니다.
5. 클라이언트와 서버 사이에 방화벽과 프록시 서버가 있으면 **FrontPage**와 통신할수 없다.

정답 : 3 (무슨 말 입니까? ㅠ)

1. p488 (클라이언트가 요청하는 콘텐츠만 저장한다.)
2. p488 (의무가 없다)
4. p488 (다 받을수 있다.)
5. p492 (이따)

5. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. 가상서버를 지원하는 서버를 다중 호스팅 웹서버, 여러개의 IP주소로 구성된 장비를 다중 홈 서버라고 부른다.
2. 루트웹은 웹서버 최상위 콘텐츠 디렉토리이다.
3. 서브웹은 검색 범위의 단위로 사용할 수는 없지만, 관리나 저작의 권한을 자체적으로 제한하는 완전히 독립적인 엔터티가 될 수는 있다.
4. XML은 여러 리소스나, 계층관계의 리소스 정보를 헤더에 선택적으로 기술하기 어려운 한계를 개선하기 위해 등장했다.
5. WebDAV 는 DAV 라는 별도의 XML 이름공간을 정의한다.

정답 : 3. 검색범위의 단위로 사용할 수 있다.(p493)

1. 2. p493

4. p498

5. p499

6. 다음 설명 중 틀린 것은?

1. locktype은 잠금형식을 가리키며, 현재는 단 하나의 write만 있다.
2. lockscope는 배타적 잠금인지 공유된 잠금인지를 가리킨다.
3. WebDAV의 강력한 기능 중 하나는, 하나의 Lock요청으로 여러개의 리소스를 잠글수 있다는 것이다.
4. owner는 현재 잠금을 가지고 있는 사람이 기술되어 있는 필드이다.
5. opaqelocktoken 스킴은 언제나 모든 리소스에 다양한 토큰을 제공하기 위해

```
HTTP/1.1 200 OK
Server: Microsoft-IIS/5.0
Date: Fri, 10 May 2002 20:56:18 GMT
Content-Type: text/xml
Content-Length: 419
```

```
<?xml version="1.0"?>
<a:prop xmlns:a="DAV:">
  <a:lockdiscovery><a:activelock>
    <a:locktype><a:write/></a:locktype>
    <a:lockscope><a:exclusive/></a:lockscope>
    <a:owner xmlns:a="DAV:"><a:href>AutherA</a:href</a:owner>
    <a:locktoken><a:href>opaquelocktoken:****</a:href</a:locktoken>
    <a:depth>0</a:depth>
    <a:timeout>Second-180</a:timeout>
  </a:activelock></a:lockdiscovery>
</a:prop>
```

정답 : 5. 모든 리소스에 다양한 토큰을 제공하는 것이 아니라 유일한 토큰을 제공하기 위해 설계되었다. (p504)

1,2,3 → p 503

4. → p 504

7. 다음 설명 중 맞는 것을 모두 고르면?

1. WebDAV에 성공하기 위해서는 기본인증성공과, Lock-Token헤더에 보내는 잠금 토큰이 맞는지 검사하는 두가지 조건이 필요하다.
2. 204 No Content는 잠금해제에 성공했음을 가리킨다.
3. WebDAV 용어로 동적수정 속성을 **dead**속성, 정적수정속성을 **live** 속성이라고 한다.
4. PROPPATCH 메소드는 주어진 파일이나 파일그룹의 속성을 읽는데 사용한다.
5. MKCOL 메서드는 클라이언트가 지정된 URL에 해당하는 콜렉션을 서버에 생성하게 한다.

정답 : 2. (p505) 5. (p51

1. 다이제스트인증성공이 필요하다.(p505)
3. 둘이 반대(p506)
4. PROPFIND 메소드에 대한 설명이다. (p506)

8. 다음 설명 중 틀린 것이 몇 개 있는가?

1. WebDAV와 관련해 DELETE 메소드에 Depth헤더가 없다면, 디렉토리와 그 하위의 모든 디렉토리가 지워진다.
2. COPY의 대안은 GET 요청을 보낸후, PUT과 함께 서버 리소스에 다시 올리는 방식이 있다.
3. COPY와 MOVE는 요청 URL을 원본 위치 정보로 사용하고 목적지인 Destination HTTP 헤더 값을 목적지 정보로 사용한다.
4. DELETE의 요청에 대한 표준 성공 응답 코드는 204 No-Content 이다.
5. MKCOL 요청에 대한 적절한 성공응답은 207 Multi-Status 이다.

```
{COPY,MOVE} /publishing HTTP/1.1
Destination: http://minstar/pub-new
Depth: infinity
Overwrite: T
Host: minstar
```

그리고 응답은 다음과 같을 것이다.

```
HTTP/1.1 201 Created
Server: Microsoft-IIS/5.0
Date: Wed, 15 May 2002 18:29:53 GMT
Location: http://minstar.inktomi.com/pub-new/
Content-Type: text/xml
Content-Length: 0
```

정답 : 0개

1. p512
2. p513
3. p513
4. p515 5. p515