

2. 공간정보 서비스 개발

1. 웹서비스를 구성하는 서버 구성 요소에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. client: 사용자
2. Web server: 클라이언트 요청 처리
3. WAS: 클라이언트 요청 히스토리 관리+++
4. DBMS: 자료 관리

2. 클라이언트에서 웹서버에 정적자료(이미지, 텍스트)만 요청할 때 벌어지는 일은?

1. 웹서버에서 이미지, 텍스트 등을 찾아 클라이언트에게 돌려준다.+++
2. 웹서버에 이어 WAS까지 이 요청 처리에 참여한다.
3. 웹서버, WAS, DBMS까지 이 요청 처리에 참여한다.
4. 정적자료 요청은 웹서버까지 도달하지 않고 클라이언트에서 알아서 처리된다.

3. 클라이언트에서 동적자료(데이터베이스에 저장된 자료)를 요청할 때 벌어지는 일은?

1. 웹서버에서 이미지, 텍스트 등을 찾아 클라이언트에게 돌려준다.
2. 웹서버에 이어 WAS까지 이 요청 처리에 참여한다.
3. 웹서버, WAS, DBMS까지 이 요청 처리에 참여한다.+++
4. 정적자료 요청은 웹서버까지 도달하지 않고 클라이언트에서 알아서 처리된다.

4. HTML은 무엇의 약자인가?

1. High Text Markup Language
2. High Text Makeup Language
3. HyperText Markup Language+++
4. HyperText Makeup Language

5. hypertext가 뜻하는 것은?

1. 웹에서 사용되는 모든 텍스트를 hypertext라 부른다
2. 빅데이터
3. 빠른 속도로 전달되어야 하는 자료
4. 링크+++

6. 태그에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. HTML 내에서 어떤 효과를 주기 위한 표시이다
2. 여는 태그와 닫는 태그가 있다.
3. 모든 태그는 닫아야 한다.+++
4. 속성값을 가질 수 있고, 속성값을 여러 개일 수 있다.

7. 브라우저의 탭에 적히는 문자열을 바꿀 수 있는 태그는?

1. title+++
2. body
3. head
4. b

8. 웹서비스 개발 중 보통 디자이너의 영역으로 웹브라우저에서 보여지는 모양을 꾸미기 위한 것은?

1. HTML
2. Javascript
3. CSS+++
4. library

9. <h1> 태그는 초록색으로 보여지도록 "태그 선택자"를 설정한 코드는?

1. <style>h1 {color: green}</style>+++
2. <style>.h1 {color: green}</style>
3. <css>h1 {color: green}</css>
4. <css>.h1 {color: green}</css>

10. 태그 선택자를 이용해 h1 태그는 모두 초록색으로 보여지도록 했는데, 특정 부분은 h1 태그라 하더라도 파란색으로 보여지게 하고 싶을 사용하는 것은?

1. 태그 선택자
2. 외부 스타일시트
3. 레이아웃
4. 클래스 선택자+++

11. 태그 선택자를 이용해 h1 태그는 모두 초록색으로 보여지도록 했는데, 특정 부분은 h1 태그라 하더라도 파란색으로 보여지게 만든 클래스 선택자가 포함된 css 파일의 내용으로 옳은 것은?

```
<h1 class="want_to_blue_text">공간정보 융합</h1>
```

1. `.want_to_blue_text {color: blue}+++`
2. `want_to_blue_text {color: blue}`
3. `h1.want_to_blue_text {color: blue}`
4. `h1_want_to_blue_text {color: blue}`

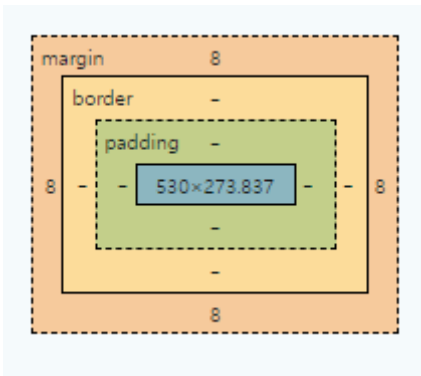
12. 특별한 어떤 모양을 보여주지는 않는 태그로, 레이아웃이나 박스 형태의 경계선 등을 만들 때 사용하는 태그는?

1. box
2. layout
3. boxes
4. div+++

13. HTML의 table 등에서 "테두리"를 그리기 위한 css 요소는?

1. border+++
2. box
3. layout
4. line

14. css의 박스 모델의 요소들에 대한 설명을 틀린 것은?



1. 콘텐츠 영역: 실제로 글, 그림 등이 보여지는 영역
2. padding: border부터 콘텐츠 영역까지의 안쪽 여백
3. border: 테두리선
4. margin: 테두리선의 두께

15. 웹 UI에서 사용자가 '아이폰' 이라고 쓰인 버튼을 누르는 이벤트가 발생하면 apple() 함수를 실행하는 HTML 코드는?

1. `<button onClick='apple()'>아이폰</button>+++`
2. `<button click='apple()'>아이폰</button>`
3. `<button clickd='apple()'>아이폰</button>`
4. `<button clickevent='apple()'>아이폰</button>`

16. 간단한 정보부터 복잡한 계산, DB 검색 결과, 지도 이미지 등을 웹을 통해 기능을 배포하는 방법은?

1. SDK
2. App
3. open API+++
4. layout

17. OGC 표준 기술 중 하나로 지도 위에 올라갈 정보를 이미지, raster 형태로 제공하는 기술은?

1. WMS+++
2. WFS
3. WCS
4. WMTS

18. OGC 표준 기술 중 하나로 지도 위에 올라갈 벡터 데이터 정보를 문자열 형태로 제공하는 기술은?

1. WMS
2. WFS+++

3. WCS
4. WMTS

19. OGC 표준 기술 중 지도를 하나의 통으로 제공하는 것이 아닌, 큰 이미지를 잘게 쪼개 작은 타일 형태로 제공하는 기술은?

1. WMS
2. WFS
3. WCS
4. WMTS+++

20. 지동 앱을 만들 때 사용하는 openLayers에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 자바스크립트를 이용해 지도 앱을 만든다
2. 여러 개의 레이어를 사용할 수 있어 주제도를 만들기 편하다
3. 지도의 위치와 확대 정도(줌)을 설정할 수 있다.
4. 공공기관에서는 유료로 구입해 사용해야 한다.+++

21. openLayers 프로젝트를 'tset' 라는 이름으로 생성하는 명령어로 옳은 것은?

1. `npm create ol-app test+++`
2. `npm create openlayers test`
3. `npm create test project`
4. `npm create project test`

22. geoServer에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 다양한 소스를 저장하고 있다가 WMS, WFS 등의 서비스를 제공해 지도 앱을 쉽게 만들 수 있다
2. DBMS, CSV 파일과의 연계도 가능하다
3. shp 파일은 사용하지 못한다는 단점이 있다.+++
4. 무료로 사용할 수 있다.927