



[멋사 13기 이민형] 기초 테스트 오답 정리 노트

3번 문제

▼ 문제: 글자 색상을 빨간색으로 변경하는 올바른 CSS 코드를 고르시오

1. color: blue;
2. text-size: red;
3. font-color: red;
4. color: red;

▼ 정답

3.color: red;

▼ 풀이

CSS에서는 글자 색상을 변경할때 **color** : blue; 와 같은 명령어를 사용한다

4번 문제

▼ 문제: 아래 보기의 빈칸을 채우시오

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  < >페이지 제목< >
</head>
<body>
  <h1>이것은 제목입니다.</h1>
  <p>이것은 단락입니다.</p>
</body>
</html>
```

▼ 정답

```
<title>페이지 제목</title >
```

▼ 풀이

head 는 html 문서의 메타데이터를 담는 곳이다. → head의 `<title> </title>` 태그는 이 HTML 문서의 제목을 나타내는 태그이다. 웹페이지 본문에는 이곳에 담긴 텍스트는 보이지 않지만, 문서 자체의 제목을 나타내는 태그로 이 안에 담긴 텍스트는 검색 엔진에서 보여지며, 브라우저 탭 등에서 확인할 수 있다.

5번 문제

▼ 문제: 다음 중 CSS에서 padding 속성을 적용했을 때 올바른 것을 고르시오.

1. 요소의 외부 여백을 설정한다.

2. 요소의 내부 여백을 설정한다.
3. 요소의 테두리 두께를 조정한다.
4. 요소의 배경 색상을 변경한다.

▼ 정답

1. 요소의 외부 여백을 설정한다.

▼ 풀이

MDN 문서에서 padding 속성을 padding 영역에서 요소의 네방향 끝부분(side)을 설정한다고 정의한다.

sets the padding area on all four sides of an element at once.

그럼 padding 영역 (padding area)은 뭐지?

9번 문제

▼ 문제: alert("Hello")를 실행하면 웹 페이지에서 어떤 일이 발생하는지 서술하시오.

▼ 정답

Hello 라는 문자가 담겨있고 확인 버튼이 달린 경고 대화 상자가 뜬다.

▼ 풀이

alert()함수는 확인 버튼이 달린 경고 대화상자를 웹페이지 상단에 표시한다.

함수() 안에 있는 내용을 경고 대화상자 안에 표시한다.

instructs the browser to display a dialog with an optional message, and to wait until the user dismisses the dialog.

10번 문제

▼ 문제: HTTP와 HTTPS의 차이점에 대해 서술하시오

▼ 정답

HTTP는 웹에서 데이터를 주고 받는 프로토콜

HTTPS는 안전하게 데이터를 주고 받을수 있게 하는 HTTP의 보안 버전이다.

▼ 풀이

HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)

HTTPS(Hyper Text Transfer Protocol Security)

HTTPS는 HTTP의 암호화 버전입니다. 클라이언트 서버간의 커뮤니케이션을 암호화한다. 이때 주로 사용되는 것은 SSL 또는 TLS

is an encrypted version of the HTTP protoco

encrypt all communication between a client and a serve

14번 문제

▼ 문제: 다음 중 자기 자신을 가리키지 않는 것을 고르시오

1. 127.0.0.0

2. localhost

3. ::1

4. 8.8.8.8

▼ 정답

4. 8.8.8.8

▼ 풀이

1. 127.0.0.0 : localhost와 동일한 의미로 네트워크 상에서 자기 자신을 참조한다.
localhost 와 달리 127.0.0.0은 숫자형 IP주소이다
2. **localhost**: 컴퓨터 자기 자신의 IP 주소를 나타내는 특별한 도메인 이름이다. (자기 자신이 아닌 다른 IP주소가 일반적인건가?)
3. **::1** : IPv6에서의 루프백 주소. IPv4에서의 127.0.0.1과 동일한 역할이다.
4. 8.8.8.8: 구글이 운영하는 공용 DNS 서버의 IP 주소

DNS: 도메인 이름시스템: 사용자에게 친숙한 도메인 이름을 컴퓨터와 네트워크가 서로를 식별하는데 사용되는 IP주소로 변환하는 인터넷 프로토콜. 도메인 이름(예: www.amazon.com) → IP 주소(예: 192.0.2.44))

<https://happydhkim.tistory.com/entry/localhost%EB%9E%80>

루프백(loopback) IP 주소?

퓨터의 네트워크 인터페이스 중 **자신을 참조?**

15번 문제

▼ 문제: 백엔드에서 '포트(port)'란 무엇을 의미하는지 고르시오.

1. 서버의 물리적 단자
2. 네트워크에서 특정 서비스나 애플리케이션을 식별하는 논리적 번호
3. 데이터베이스 접속을 위한 암호화 키
4. 클라이언트의 하드웨어 주소

▼ 정답: 2번

2.네트워크에서 특정 서비스나 애플리케이션을 식별하는 논리적 번호

▼ 풀이

서버는 하나의 IP 주소를 가지지만 여러 서비스를 제공하기 때문에 포트(port)는 그 서버에서 운용하는 서비스를 구분하기 위한 번호이다.

16번 문제

▼ 문제: HTTP 요청 메서드 중 GET과 POST의 차이점에 대해 서술하시오.

GET 메소드는 특정한 리소스를 가져오도록 요청한다. 데이터를 가져올때만 사용한다.

POST는 서버로 데이터를 전송합니다.

▼ 정답

Get은 데이터를 서버에 요청할때 사용하고 POST는 반대로 서버로 데이터를 전송할 때 사용되는 메소드이다.

▼ 풀이

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Reference/Methods>

The **POST** HTTP method sends data to the server.

The **GET** HTTP method requests a representation of the specified resource.

Requests using **GET** should only be used to request data

17번 문제

▼ 문제: 웹 서버의 주요 기능 중 하나가 아닌 것을 고르시오

1. HTTP 요청 처리
2. 정적 콘텐츠 제공
3. 데이터베이스 쿼리 최적화
4. 로드 밸런싱 지원

▼ 정답

3. 데이터베이스 쿼리 최적화

▼ 풀이

데이터베이스 쿼리 최적화는 DB에서 담당한다. 서버는 DB 요청만 할뿐 쿼리 최적화는 하지 않는다,

20번 문제

▼ 문제: 세션과 쿠키의 차이점에 대해 서술하시오

▼ 정답

쿠키는 서버가 브라우저에 전송하는 작은 데이터로 클라이언트(브라우저)에 저장된다. 세션은 서버에서 관리하는 사용자 정보 저장소 서버에 저장된다, 사용자별로 고유의 세션ID가 발급된다. 클라이언트는 세션 ID만 저장한다.

▼ 풀이

쿠키는 서버가 사용자 웹브라우저에 전송하는 작은 데이터 조각이다. 브라우저는 그 데이터 조각들을 저장해두었다가 동일한 서버에 재요청 시 저장된 데이터를 함께 전송한다.

세션은 클라이언트가 보내는 요청을 하나의 상태로 보고 그 상태를 일정하게 유지하는 기술이다. 클라이언트가 서버에 접속해 있는 상태가 하나의 단위. 세션은 웹서버에 웹 컨테이너 상태를 유지하기 위한 정보를 저장한다. 세션은 각 클라이언트별로 고유세션 ID를 부여하는데 이것으로 클라이언트를 구분해 각 클라이언트 요구에 맞는 응답을 반환한다.

26번 문제

▼ 문제: git init 명령어 실행시, 어떤 폴더가 생기는지 적으시오

▼ 정답

숨김처리된 git 폴더가 생성된다.

▼ 폴이

git init 은 새로운 Git repository를 생성하는데 사용된다. 원하는 디렉토리에 가서 git init 명령어를 실행하면 현재 디렉토리를 기준으로 Git 저장소가 생기는데 이때 로컬에 생기는 폴더가 바로 git 폴더이다.