

[문항1] 모듈화의 개념에 대해 서술하시오.

(답안)

■ 서술내용

전체 프로그램의 기능 중 특정 기능을 처리할 수 있는 실행코드를 의미하며 자체적으로 컴파일 가능하고 다른 프로그램에서 재사용이 가능하다

[문항2] 아래 조건을 만족하는 슬라이드 이미지 구현을 위한 HTML 코드를 작성하고, 결과를 서술하시오.

(답안)

■ 서술내용

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>슬라이드</title>
</head>
<body>
  <div class="slide">
    <ul>
      <li><a href="#">
        </a></li>
      <li><a href="#">
        </a></li>
      <li><a href="#">
        </a></li>
      <li><a href="#">
        </a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

[문항3] 아래 조건을 만족하는 탭 메뉴 구현을 위한 HTML 코드를 작성하고, 결과를 서술하시오.

(답안)

■ 서술내용

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>탭</title>
</head>
<body>
  <div id="tabs">
    <ul class="btn">
      <li><a href="#tab1">메뉴1</a></li>
      <li><a href="#tab2">메뉴2</a></li>
    </ul>
    <div id="tab1">첫 번째 내용</div>
    <div id="tav2">두 번째 내용</div>
  </div>
</body>
</html>
```

[문항4] 웹 서버와 웹 애플리케이션 서버 정의와 구성 방법에
관해 서술하시오.

(답안)

■ 서술내용

웹서버란 웹 브라우저의 요청을 받아 html 파일이나 이미지(jpg, gif 등), 자바스크립트의 정적인 콘텐츠를 제공하며 대표적인 웹서버로 아파치가 있다.

웹 애플리케이션 서버란 서버단에서 애플리케이션이 동작할 수 있는 환경을 제공하고, 안정적인 트랜잭션 처리 및 관리, 다른 이기종 시스템 간의 애플리케이션 연동을 지원한다. 웹 서버와의 가장 큰 차이는 동적 서버 콘텐츠를 수행할 수 있는 기능이다.

■ 서술내용

구성방법에는 사용자가 웹 브라우저를 통해 요청하는 경우 정적 데이터(이미지, 자바스크립트 등)는 웹 서버가 처리하고, 동적 콘텐츠(DB 접속, 외부 시스템 연동 등)의 경우 와스로 서비스를 요청함으로써 서버 자원을 효율적으로 처리할 수 있도록 구성한다.

[문항5] 아파치 서버 구축 과정을 8단계로 서술하시오.

(답안)

■ 서술내용

1. 아파치 사이트 접속하여 프로그램 다운로드
2. 다운받은 파일을 압축 해제하여 Apache24 폴더를 로컬디스크 C:에 저장
3. Apache24/conf 폴더에 있는 httpd.conf 파일 편집
 - 1) 아파치 프로그램 설치 경로 : "c:/Apache24"
 - 2) 포트 번호 : Listen 80
 - 3) 서버 네임 지정 : ServerName localhost
4. 관리자 권한으로 윈도우 명령프롬프트 창을 열고 아파치 설치
 - 1) cd c:\apache24\bin 폴더로 이동
 - 2) httpd.exe -k install
5. c:\Apache24\bin 폴더에 있는 ApacheMonitor.exe 실행
6. 윈도우 작업표시줄의 아파치 아이콘 실행
7. Apache Service Monitor의 Start 버튼 클릭하여 서버 실행
8. 웹 브라우저로 실행 테스트
 - 주소 표시줄에 http://localhost 또는 http://localhost:80/