

평 가 문 항

※ 다음 문항을 주어진 답안서식을 활용하여 작성 하시오.

평가방법	문제해결 시나리오		
능력단위 요 소	애플리케이션 배포 환경 구성하기		
관 련 수행준거	1.1 애플리케이션 빌드와 배포를 위한 환경 구성 방안을 계획할 수 있다. 1.2 애플리케이션 배포를 위한 도구와 시스템을 결정할 수 있다. 1.3 결정한 애플리케이션 배포 환경을 위한 도구와 시스템을 설치할 수 있다. 1.4 설치한 시스템과 도구 운영을 위해 상세 구성 및 설정을 할 수 있다.		
문 항	1 ~ 4 번	배 점	25점

[문항1] 작성된 웹페이지 소스를 업로드 할 서버를 선정하고, 사용할 도메인을 선정 하시오. **[10점]**

서버명	
계정명	
사용할 도메인	

[문항2] 서버 업로드에 필요한 FTP 프로그램을 선정하시오. **[5점]**

FTP	
-----	--

[문항3] 선정한 FTP 프로그램을 설치 하시오. **[5점]**

- FTP 프로그램을 설치하고 실행한 초기 화면을 캡처하여 나타내시오.

[문항4] 호스팅 서버 계정과 FTP를 활용하여 접속 하시오.**[5점]**

- 서버 계정 정보를 활용하여 접속한 FTP의 화면을 캡처하여 나타내시오.

능력단위 요 소	애플리케이션 소스 검증하기		
관 련 수행준거	2.1 정상적으로 작동하는 소프트웨어 빌드를 위해 형상관리 서버로부터 소스코드를 체크 아웃 할 수 있다. 2.2 소스코드 검증 도구를 활용하여 애플리케이션에서 사용한 라이브러리, 소스, 로직 등의 오류가 있는지 여부를 검증할 수 있다. 2.3 소스 코드의 환경 설정, 운영 환경 정보, 대상 시스템 정보 등에 오류가 있는지 확인할 수 있다.		
문 항	5 ~ 6 번	배 점	30점

[문항5] 주어진 html 소스파일을 활용하여 html 파일을 검증(validation) 하시오. **[15점]**

- HTML 검증(validation) 서비스를 제공하는 사이트의 URL을 기술하시오.

URL	
-----	--

- html validation 결과를 캡처하여 나타내시오

[문항6] 주어진 css 소스 파일을 활용하여 CSS를 검증(validation) 하시오. [15점]

- CSS 검증(validation) 서비스를 제공하는 사이트의 URL을 기술하시오.

URL	
-----	--

- CSS validation 결과를 캡처하여 나타내시오

평가방법	서술형 시험
------	--------

능력단위 요 소	애플리케이션 빌드하기		
관 련 수행준거	3.1 애플리케이션 소스코드 검증 결과 문제가 없는 경우 해당 소스코드를 빌드 시스템으로 이관할 수 있다. 3.2 애플리케이션 빌드 절차에 따른 빌드 스크립트를 작성할 수 있다. 3.3 작성한 빌드 스크립트 또는 도구를 활용하여 애플리케이션 빌드를 실행할 수 있다. 3.4 애플리케이션 빌드 실행 결과를 확인하여 정상적으로 완료되었는지 여부를 확인할 수 있다. 3.5 애플리케이션 빌드 실패 시 문제 내용과 원인을 파악하여 개발자에게 설명할 수 있다.		
문 항	7 번	배 점	10점

[문항7] 애플리케이션의 배포 단위, 형식에 따라 소스코드를 컴파일, 패키징하며, 배포하는 스크립트를 제공하고 수행하는 도구를 무엇이라 하는가? [5점]

- ① 빌드 도구
- ② 테스트 도구
- ③ 소스코드 품질 측정 도구
- ④ 테스트 커버리지 측정 도구

[문항8] 테스트 커버리지 측정 유형을 모두 기술 하시오. [10점]

[문항9] 다음 중 빌드 스케줄 관리도구의 기능이 아닌 것은 무엇인가? [5점]

- ① 빌드 작업 스케줄링
- ② 빌드 작업 수행
- ③ 빌드 도구 연계 관리
- ④ 빌드 수행 결과 리포팅

평가방법	문제해결 시나리오		
능력단위 요 소	애플리케이션 배포하기		
관 련 수행준거	4.1 애플리케이션 실행 환경에 대한 정보를 확인할 수 있다. 4.2 애플리케이션 배포 절차에 따라 운영환경에 적용할 수 있다. 4.3 애플리케이션 배포 후 정상적으로 작동하는지 여부를 확인할 수 있다. 4.4 애플리케이션 배포 결과 문제가 발생했을 경우 적용 내용을 이전 상태로 복원할 수 있다.		
문 항	8 ~ 9 번	배 점	25점

[문항10] 개별 프로젝트로 작업한 소스 파일들을 FTP 프로그램을 활용하여 서버에 업로드 하시오. **[10점]**

- 파일을 모두 업로드 한 FTP의 화면을 캡처하여 나타내시오. (루트를 기준으로 캡처 하시오)

[문항11] 위 [문항10]에서 서버에 업로드한 내용을 기준으로 클라이언트 관점에서 테스트할 웹브라우저 3개를 선정하여 테스트를 실행 하시오. **[15점]**

- 각 브라우저별로 동일한 페이지 및 기능을 실행한 후 화면을 각각 캡처하여 나타내시오.

테스트 브라우저명	

테스트 브라우저명	

테스트 브라우저명	