평가문제

평가일시	2022년 07월 27일				훈 련 생	찬	경재	717	对欧州
훈련과정	풀스택 자바(JAVA)웹개발자(프론트엔드&백엔드)_A								
교 과 목	포트폴리오 프로젝트				능력단위		애플리케이션 배포		
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	이 광호			
	서술형	10	100	30분	평 가 자	이 광호		점수	
	합 계	10	100	30분	검 수 자	정 지 영	(인)		
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.								
평가문항	【문항1】Javascript로 작성된 프로그램을 배포한 ① yarn init ② yarn s					치를 위해 사용 ^ㅎ ③ yarn add		? (10점) ④ yarn inst	all
답 지	4								
평가문항	【문항2】HTTP 환경에서 사용하는 기본 포트로 URL에 명시하지 않아도 되는 값은 무엇인가? (10점) ① 21 ② 22 ③ 80 ④ 3306								
답 지	3								
평가문항	【문항3】패키징 된 웹 사이트를 웹 서버에 업로드 하고 터미널상에서 서버를 재가동하고자 한다. 웹서버를 재가동할 때 사용해야 하는 명령어는? (10점)								
0 12 0	① systemctl ② ssh					③ nslookup ④ ifconfig			
답 지	1								
평가문항	【문항4】서버의 환경이 리눅스일 경우 터미널에 접근하기 위해 윈도우에서 사용하기 적합한 클라이언트 프로그램은? (10점)								
	① cr	nder	2	kakao		③ telnet		④ alftp	
답 지	2								
평가문항	【문항5】서버에 접속하여 FTP를 통해 파일을 업로드 하고자 할 때 윈도우 환경에서 사용하기 적합한 클라이언트 프로그램은? (10점)								
	① Fi	leZilla	2	Putty		③ kakao		4 ftpclient	
답 지	1								
능력단위 요 소	애플리케이션 소스 검증하기								
관 련 수행준거	 2.1 정상적으로 작동하는 소프트웨어 빌드를 위해 형상관리 서버로부터 소스코드를 체크아웃 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. 								
평가문항	【문항6】정상적으로 작동하는 소프트웨어 빌드를 위해 형상관리 서버로부터 소스코드를 체크아웃 하고자 한다. 이 때 사용해야 하는 명령어는 무엇인가? (10점)								

	① clone ② push ③ commit ④ add							
답 지	2							
평가문항	【문항7】충돌이 발생한 코드를 수정한 후 다시 형상관리 서버에 체크인 하고자 한다. 어떤 명령어를 사용해야 하는지 모두 고르시오. (10점)							
	① commit ② pull ③ push ④ clone							
답 지	1, 3							
평가문항	【문항8】소스코드가 수정되어 파일을 다시 업로드 하였다. 서버를 가동하고자 할 때 적절한 명령은? (10점) ① systemctl restart 시스템명 ② sudo systemctl restart 시스템명 ③ pm2 start 프로그램명 ④ apt-get install 프로그램명							
답 지	3							
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.							
평가문항	【문항9】리액트 프로그램을 배포하기 위해 빌드하고자 한다. 어떤 명령을 수행해야 하는가? (10점)							
답 지	yarn build							
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.							
평가문항	【문항10】 Javascript로 구현된 프로그램의 경우 의존정보를 일괄로 관리하는 편리함을 제공한다. 다음 중 시스템의존정보들이 모두 모여 있는 파일명은 무엇인가? (10점)① root-context.json② root.json③ package.json④ context.json							
답 지	3							