

개발 환경 운영 지원

능력단위	개발 환경 운영 지원			배점	100점	평가 문항수	10문항	평가 시간	30분
능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	10	평가 시간	3분
관 련 수행준거	1.1 소스코드 관리를 위하여 소스코드 관리도구를 활용할 수 있다. 1.2 소스코드 관리 지침에 따라서 개발 중인 소스코드의 변경사항을 식별할 수 있다. 1.3 식별된 소스코드의 변경사항을 유형별로 분류하여 소스코드의 변경 이력을 관리할 수 있다.								
평가문항	【문항1】 프로젝트의 변경사항을 체계적으로 추적, 통제하는 것으로 어떤 문서나 파일이 변경되었을 경우 변경된 내역을 기록하였다가 나중에 이를 찾아보아야 할 경우, 변경 원인과 변경 사항을 확인해야 할 경우에 대한 관리 과정을 무엇이라 하는가? (10점)								
정답	형상관리								
능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	1	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항2】 Github에 인증하기 위한 SSL 인증서 파일을 생성하고자 한다. 어떤 명령을 사용해야 하는가? (10점)								
정답	ssh-keygen (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	2	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항3】 Git을 사용하기 전에 터미널이나 명령프롬프트 상에서 사용자 이름을 등록하는 환경 설정이 필요하다. 사용자 이름이 "gituser"인 경우 아래의 빈 칸에 들어갈 알맞은 말을 제시하시오. (10점)								
	git config --global 【                    】 "gituser"								
정답	user.name								
능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	2	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항4】 Git을 사용하기 전에 터미널이나 명령프롬프트 상에서 사용자 이름을 등록하는 환경 설정이 필요하다. 사용자의 이메일이 "githuser@helloworld.com"인 경우 아래의 빈 칸에 들어갈 알맞은 말을 제시하시오. (10점)								
	git config --global 【                    】 "githuser@helloworld.com"								
정답	user.email								
능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항5】 작성된 소스코드를 Stage에 등록하려고 한다. 어떤 명령을 사용해야 하는가? (10점)								
정답	git add --all 혹은 git add -A (all과 A는 대소문자 구분해야 함)								
능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	3	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항6】 State에 등록한 변경내역을 "Hello World"라는 메시지를 적용한 상태로 git에 업로드 대기 상태로 적용하고자 한다. 어떠한 명령을 사용해야 하는가? (10점)								
정답	git commit -m "Hello World"								

능력단위 요 소	개발 환경 백업하기	평가 방법	단답형	난이도	4	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항7】 최종적으로 git에 변경사항을 업로드 하려고 한다. 로컬에서 작업중인 branch 이름이 main인 경우 사용해야 하는 명령을 제시하시오. (10점)								
정답	git push origin main (대소문자 구분 없음)								
능력단위 요 소	개발 환경 복원하기	평가 방법	단답형	난이도	5	배점	10	평가 시간	3분
관 련 수행준거	2.1 응용소프트웨어 개발을 위하여 구축된 개발 환경에 대한 백업 작업 내용을 식별할 수 있다. 2.2 수립된 개발 환경의 백업 작업 일정에 따라 백업을 수행할 수 있다. 2.3 백업 일정에 따라 수행된 개발 환경 백업의 수행 결과를 점검 할 수 있다.								
평가문항	【문항8】 Github에 프로젝트 저장소를 생성한 후 로컬에 클론받고자 한다. 사용자 이름이 "helloworld"이고 프 로젝트 이름이 "myshop"인 경우 SSH 프로토콜 형식의 저장소 주소를 사용하여 Clone 받기 위한 명 령어를 제시하시오. (10점)								
정답	git clone git@github.com:helloworld/myshop.git (마지막의 .git 은 생략 가능함)								
능력단위 요 소	개발 환경 복원하기	평가 방법	단답형	난이도	5	배점	10	평가 시간	3분
평가문항	【문항9】 Github서 프로젝트를 clone 받으면 초기 branch 이름은 master이다. 이를 main으로 변경하기 위해 사용해야 하는 명령어를 제시하시오. (10점)								
정답	bit branch -M main (-M 은 대문자)								
능력단위 요 소	소스코드 관리하기	평가 방법	단답형	난이도	4	배점	10	평가 시간	3분
관 련 수행준거	3.1 응용소프트웨어 개발 환경의 복원을 위하여 개발 환경의 복원 작업 내용을 식별할 수 있다. 3.2 수립된 개발 환경의 복원 계획에 따라 복원을 수행할 수 있다. 3.3 복원 계획에 따라 수행된 개발 환경 복원 결과를 점검할 수 있다.								
평가문항	【문항10】 다른 팀원이 Git으로 전송한 작업 내역을 현재 내가 작업중인 컴퓨터에 내려받고자 한다. 로컬에서 작업중인 branch 이름이 main인 경우 사용해야 하는 명령을 제시하시오. (10점)								
정답	git pull origin main								