## 평가문제

평가일시	2	1022년 07월	25일		훈 련 생	천경재	对对级计	
훈련과정	풀스택 자바(JAVA)웹개발자(프론트엔드&백엔드)_A							
교 과 목	포트폴리오 프로젝트				능력단위	제품 소프트웨어 패키징		
평가방법	평가방법	평가 문항	배점	평가 시간	출 제 자	이 광호		
	서술형	20	100	40분	평 가 자	이 광호	점수	
	합 계	20	100	40분	검 수 자	정 지 영 (인)		
능력단위 요 소	제품소프트웨어 패키징하기							
관 련 수행준거	<ul> <li>1.1 신규 개발, 변경, 개선된 제품소프트웨어의 소스들로부터 모듈들을 빌드하고 고객의 편의성을 고려하여 패키징 할 수 있다.</li> <li>1.2 이전 릴리즈 이후의 변경, 개선사항을 포함하여 신규 패키징한 제품소프트웨어에 대한 릴리즈 노트를 작성할 수 있다.</li> <li>1.3 저작권 보호를 위해 암호화/보안 기능을 제공하는 패키징 도구를 활용하여, 제품소프트웨어의 설치, 배포 파일을 생성할 수 있다.</li> </ul>							
평가문항	【문항1】제품 소프트웨어 패키징에 대한 다음 설명 중 틀린 것은? (5점) ① 개발이 완료된 제품 소프트웨어를 고객에게 전달하기 위한 형태로 패키징 ② 내용을 포함하는 홍보물 작성 ③ 제품 소프트웨어에 대한 패치 개발 ④ 업그레이드를 위해 버전 관리 수행							
답 지	2							
평가문항	【문항2】제품 소프트웨어 적용상의 특성으로 맞지 않는 설명은 무엇인가? (5점) ① 제품 소프트웨어 적용은 개발자 중심으로 진행된다. ② 신규 및 변경 개발 소스를 식별하고, 이를 모듈화 하여 상용 제품으로 패키징 한다. ③ 고객의 편의성을 위해, 신규/변경 이력을 확인한다. ④ 범용 환경에서 사용이 가능하도록 일반적인 배포 형태로 분류한다.							
답 지	1							
평가문항	【문항3】소프트웨어 설계에서 기능단위로 분해하고 추상화 되어 재사용 및 공유 가능한 수준으로 만들어진 단위를 모듈로 규정하고, 소프트웨어의 성능을 향상시키거나 시스템의 디버깅, 시험, 통합 및 수정을 용이하도록 하는 소프트웨어 설계 기법을 무엇이라 하는가? (주관식, 5점)							
답 지	모듈화							
평가문항	【문항4】다음 항목 중 위 (3)번 문제에서 설명하는 것이 목표로 하는 것을 모두 고르시오 (5점) ① 모듈 간 결합도의 최소화 ② 모듈 간 연동처리 극대화 ③ 모듈 내 요소들간의 응집도 최대화 ④ 모듈 내 객체들간의 충돌 최소화							
답 지	1, 3							
평가문항				서 실행할 수 라 하는가?		트웨어의 단위로 변횐	하는 과정이나	

		① 소프트웨어 설치파일 (Software Setup File)					
		② 소프트웨어 인스톨러 (Software Installer)					
		③ 소프트웨어 빌드 (Software Build)					
		④ 소프트웨어 컴파일 (Software Compile)					
납	지	4					
		【문항6】제품 소프트웨어 개발 단계부터의 적용 기준이나					
평가등	문항	패키징 이후 설치 및 사용자 측면의 주요 내용들을 문서로 기록한 것이며,					
		사용자 중심의 기능 및 방법을 나타낸 설명서와 안내서를 무엇이라 하는가? (주관식, 5점)					
답	지	메뉴얼					
		【문항7】기본적으로 작성된 패키지의 변경 내용을 관리하고, SW의 변화를 시간에 따라 기록하며 특정 시점의 버전을 다시 꺼내올 수 있도록 관리하는 체계를 무엇이라 하는가? (5점)					
		① 제품 소프트웨어 파일 관리					
평가등	분항	② 제품 소프트웨어 버전 관리					
		③ 제품 소프트웨어 변경 관리					
		④ 제품 소프트웨어 시점 관리					
FL	71	0					
답 	지	2					
		【문항8】릴리즈 노트에 대한 다음의 설명 중 올바르지 않은 것은? (5점)					
		① 개발단계에서 개발자들 간의 작업 진행 진행사항 파악을 위해 공유된다.					
		② 조직의 최종 사용자인 고객과 잘 정리된 릴리즈 정보를 공유하는 문서이다.					
평가등	문항	③ 상세 서비스를 포함하여 회사가 제공하는 제품을 만들어 수정, 변경 또는 개선하는					
		일련의 작업들이다.					
		④ 철저하게 테스트를 진행하고 개발팀에서 제공하는 사양에 대해 최종 승인된 후 문서를 통해 배포된다.					
답	기	1					
		【문항9】릴리즈 노트 작성 시의 고려사항으로 맞지 않은 것은? (5점)					
		① 테스터가 테스트 결과를 기반으로 오너쉽을 가지고 직접 작성한다.					
평가등	문항	② 현재 시제로 작성되어야 하며, 명확하고 정확하며 완전한 정보를 제공한다.					
		③ 신규 소스, 빌드 등을 배포 시부터 이력을 정확하게 관리하여 진행한다.					
		④ 최초 및 변경, 개선 항목까지 연결되어 다음 항목에 대한 정보들을 작성한다.					
숩	지	1					
		【문항10】제품 소프트웨어 패키징 도구에 대한 설명 중 잘못된 것은? (5점)					
		① 배포를 위한 패키징 시에 디지털 콘텐츠의 지적 재산권을 보호하고 관리하는 기능을 제공한다.					
평가등	문항	② 안전한 유통과 배포를 보장하는 제도이다.					
	-	③ 불법 복제로부터 디지털 콘텐츠의 지적 재산권을 보호해 주는 사용 권한 제어 기술이 포함된다.					
		④ 패키징 기술, 라이선스 관리, 권한 통제 기술 등이 포함된다.					
납	지	2					
능력단 요	단위 소	제품소프트웨어 매뉴얼 작성하기					
		2.1 사용자가 제품소프트웨어를 설치하는데 참조할 수 있도록 제품소프트웨어 설치 매뉴얼의 기본 구성을					
٦L	ᇋ	수립하고 작성할 수 있다. 2.2 사용가가 계프스포트에서를 사용하는데 참조한 수 이드로 계프스포트에서 사용가 매트어야 기보 그성은					
관 수행준	련   주거	2.2 사용자가 제품소프트웨어를 사용하는데 참조할 수 있도록 제품소프트웨어 사용자 매뉴얼의 기본 구성을 수립하고 작성할 수 있다.					
104	- '	구입에고 직용을 꾸 썼직. 2.3 사용자가 제품소프트웨어를 설치하고 사용하는데 필요한 제품소프트웨어의 설치파일 및 매뉴얼을 배포용					
		미디어로 제작할 수 있다.					

문항11] 설치 때유일 작성의 기본 사항이 아닌 것은? (5점)   ① 개발자의 기존이 이난 사용자의 기준으로 작성한다.   ② 최고 설계 설행보다 열차하지 소개적으로 전형한다.   ③ 설계 설계보다 일반하지 소개적으로 전형한다.   ③ 설계 중간에 이상 발생 시 해당 메지지 및 해의 대한 내용을 분류하여 설명한다.   ③ 설계 중간에 이상 발생 시 해당 메지지 및 해의에 대한 내용을 분류하여 설명한다.   ③ 설계 중간에 이상 발생 시 해당 메지지 및 에의에 대한 내용을 분류하여 설명한다.   ③ 선규 및 변경을 교리하여 배포본의 등은 연성된 전품으로 적신을 교리하여 배포한다.   ③ 선규 및 변경을 교리하여 배포본의 등은 시항이 이난 것은? (5점)   ① 배포를 미디어를 취직한 때에는 거리권 및 백포 단위의 기준을 장한다.   ③ 배포를 지하여 및 세계보다는 교육 비전 및 백포 단위의 기준을 장한다.   ③ 배포를 가제에 교유 시기업을 범내하려며 Number가를 반드시 부칙하여 복제 및 사후 시원을 교리하여 제작한다.   문 지 1   보험으로 기계되는 기계되는 기계되는 기계되는 기계되는 기계되는 기계되는 기계되는		
생기운항  ② 최조 성지 실택되다 완료까지 순치적으로 진행한다. ③ 각 단계별 메시지 및 해당 하면을 순석대로 주요한 정만한 웹처하여 설명한다. ④ 설치 중간에 이상 발생 시 해당 메시지 및 메대에 대한 내용을 분류하여 설명한다. ③ 설치 중간에 이상 발생 시 해당 메시지 및 메대에 대한 내용을 분류하여 설명한다.  (전 설치 및 변경을 고려하여 배포보의 중요 사항이 아닌 것은? (5점) (전) 세품 소프트웨어의 배포보은 최종 완성된 세품으로 핵심을 고려하여 배포한다. ② 선규 및 변경을 고려하여 제작한다. ② 배포분은 재계의 교육 시리열 남네Serial Number)를 반드시 부착하여 복제 및 사후 지원을 고려하여 제작한다.  답 지 1		【문항11】설치 매뉴얼 작성의 기본 사항이 아닌 것은? (5점)
응 각 단계법 마시지 및 제당 화면을 소시되로 주요한 장면만 캠치하여 설명한다. 응 설치 중간에 이상 발생 시 해당 메시지 및 제기에 대한 내용을 본류하여 설명한다.  답 지  [문항112] 제품 소프트웨어 배포본의 중요 시항이 어난 것은? (5점) ① 제품 소프트웨어의 배포본은 최종 완성된 제품으로 확신을 교려하여 배포된다. ② 산다 및 변경을 교리하여 배포본에는 고유 버선 및 배포 단위의 기준을 참한다. ③ 배포본 기계의 교육 시리얼 발매에는 자라 전 및 보면에 유의하여 제작된다. ④ 배포본 기계의 교육 시리얼 발매에는 자라 및 보면에 유의하여 제작된다. ④ 발포본 기계의 교육 시리얼 발매에는 지하는 발표시 부착하여 복제 및 사후 지원을 교려하여 제작한다.  답 진  런 런 3.3 형상관리 지점을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 배전을 등록할 수 있다. 3.2 항상관리 지점을 활용하여 제품소프트웨어에 대한 배인 현감 관리와 소스, 관련 제포 백업을 수행할 수 있다.  [문항13] 제품 소프트웨어의 항상 관리 역할 목 용바로의 있는 것은? (5점) ③ 함상 관리를 통해 이건 리비전이나 바전에 대한 정보에 언제든지 접근 가능하여 배포본 관리에 아주 유용 ② 불팅보안 사용지의 소스 수정 제반 ③ 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 통시 개발 가능 ④ 여러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 국구 기능  답 지  [문항14] 배전 관리 항목에 대한 다음 설명 등 있지 않는 것을 교르시오. (5점) ④ 하고로젝트에 대해 한 명의 개발자 통시 개발 가능 ⑤ 여러 프로젝트에 대한 다음 설명 등 있지 않는 것을 모르시오. (5점) ⑤ 아리는 프로젝트에 대한 다음 설명 등 있지 않는 것을 교르시오. (5점) ⑤ 아리는 제안 시작가 장소의 파일을 모든 대략드리로 복사 ② Commit 과정 수행 ③ Check-out 지장소의 파일 보기 ⑤ Check-in 지장소에 새로운 바건으로 정신  답 지  [문항15] 라이셔서 Check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑤ push ② commit  답 지  [문항16] 라이셔서 Check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑤ push ② push ② push ② push ② push ② add  답 지  [문항17] 배전 관리 도구 유용 중 무점 구정소의 무절 병자 자신만의 로결제장소에 생성되고 등원임 가원상의 소리의 목접제장소 구조로 구성되며 공원의 자신만의 로결제장소에 생성되고		① 개발자의 기준이 아닌 사용자의 기준으로 작성한다.
(응) 설치 중간에 이상 발생 시 해당 메시지 및 애리에 대한 내용을 분류하여 설명한다.  당 지 4  [문항12] 제품 소프트웨어 배포본의 중요 사항이 이난 것은? (5점) (1) 제품 소프트웨어의 배포본의 중요 사항이 이난 것은? (5점) (2) 성규 및 변경을 고려하여 배포본에는 고유 비전 및 배포 다워의 기준을 정하다. (3) 배포본은 지역의 고유 시리열 남비(Serial Number)를 받드시 부착하여 복제 및 사후 지원을 고려하여 제작한다. (3) 배포본은 지역의 고유 시리열 남비(Serial Number)를 받드시 부착하여 복제 및 사후 지원을 고려하여 제작한다.  관 전 3.1 형상관리 지원을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개성과 관련된 비전을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 처원을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개성과 관련된 비전 관리 도구를 사용한 제품소프트웨어의 보다 관계 기반 변경 한 관리의 지료 기를 배임을 수행할 수 있다. 3.3 병장관리 자원을 발생하여 제품소프트웨어의 산규 개발, 변경, 개설과 관련된 비전 관리 도구를 사용한 제 원소프트웨어의 보다 관리에 바면 건한 한 관리 지료 백임을 수행할 수 있다. (문항13] 제품 소프트웨어의 현상 관리 역할로 올바르지 않은 것은? (5점) (1) 형산 관리를 통해 이전 리비전이나 비전에 대한 전보에 인제든지 접근 가능하여 배포본 관리에 아주 유용 (2) 불필요한 사용자의 소스 구정 제항 (3) 에리 프리젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 (3) 에리 프리젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 (4) 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 (5) 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 (6) 이라스는 이번 자상으로 매일을 포함 디디트리로 복사 (7) commit 제원 사항이 있는 경우 충을 열림, diff 도구 이용 수정, commit 제원 수형 (8) check-out 자상으로 매일을 포함 디디트리로 복사 (9) commit 제원 수형 (9) check-in 자상으로 매일으로 강신 (1) 제 기본자 기원에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) (1) add (2) clone (3) push (4) 전기 전기 관리 도구 유형 등 포검 자성으로 연결자장소 구조로 구성되며 공단의 자신만의 목업자장소에 생성되고 유단의 가용적이 부탁(Clone)는 순간 개발자 자신만의 목업자장소에 생성되고 유단의 가용적이 부탁(Clone)는 순간 개발자 자신만의 목업자장소에 생성되고	평가문항	
답 지 4  [문항12] 제품 소프트웨어의 배포본의 중요 시항이 이난 것은? (5점) ① 제품 소프트웨어의 배포본의 중요 시항이 이난 것은? (5점) ② 선규 및 변경을 고려하여 배포보에는 고유 버전 및 배포 단위의 기준을 정한다. ③ 배포본 라이트를 제작할 때에는 수작균 및 보안에 유의하여 제작한다. ④ 배포본은 자취의 고유 시리얼 납비(Seal Number)를 반드시 부족하여 복제 및 사후 지원을 고려하여 제작한다.  답 지 1  등력단위 제품소프트웨어 버전균리하기 3.1 형산관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.3 병전 관리 지원을 활용하여 제품소프트웨어의 전규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.3 병전 관리 지원을 활용하여 제품소프트웨어의 전규 개발, 변경, 개선과 관련된 비전을 등록할 수 있다. 3.5 병전 관리 작업을 통해 이전 리비전이나 비전에 대한 전환 관리와 소소, 관련 자료 백업을 수행할 수 있다. [문항13] 제품 소프트웨어의 항상 관리 역할은 불바르지 않은 것은? (5점) ③ 항상 관리를 통해 이전 리비전이나 비전에 대한 정보에 언제든지 집근 가능하여 배포본 관리에 아주 유용 ② 설립으로 사용자의 소소 수정 제한 ③ 어리 교육부터 및 대한 명의 개발가 동시 개발 가능 ④ 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 ⑤ 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 ⑤ 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 ⑤ 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 ⑥ 이러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 ⑥ 아리가 교육부터 및 대한 대를 설명 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점) ⑥ import 자장소의 파일을 모칠 다락토리로 복사 ⑥ commit 전체으로 가능의 개발 발기 ⑥ check-out 자장소의 파일 발기 ⑥ check-out 자장소의 대를 받기 ⑥ check-out를 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑥ push ② commit ② add 답 지 1  문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑥ push ② pull ② commit ② add 답 지 1  문항17년 한 관리 도구 유형 중 교업 자장소의 자상의서 보험이 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
[문항12] 제품 소프트웨어의 배포본의 중요 시항이 이난 것은? (5점) ① 제품 소프트웨어의 배포본은 최종 완성된 제품으로 혁신을 고려하여 배포한다. ② 신규 및 변경을 고려하여 배포된에는 고유 버건 및 배포 단웨의 기준을 정한다. ③ 배포를 미디어를 제략한 때에는 자격권 및 보안에 유의하여 제략한다. ④ 배포를 자제의 고유 시리얼 방비(Serial Number)를 받드시 부칙하여 복제 및 사후 지원을 고려하여 제략한다.  라 전 3.1 형상관리 지칭을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버건을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 지칭을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버건을 등록할 수 있다. 3.3 비연 관리 도구를 발용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버건을 등록할 수 있다. 3.3 비연 관리 도구를 발용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버건을 등록할 수 있다. 3.3 비연 관리 도구를 발용하여 제품소프트웨어의 대한 버경 제산 관리 모든 보급 지료 백업을 수행할 수 있다. [문항13] 제품 소프트웨어의 형상 관리 역할로 올라르지 않은 것은? (5점) ① 형상 관리를 통해 이전 리비전이나 버전에 대한 정보에 언제든지 접근 가능하여 배포를 관리에 아주 유용 ② 불립화는 사용지의 소스 수경 재한 ③ 어리 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 ④ 에리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능 답 지 3  [한항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 있지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로칠 다펙로리로 복사 ② commit 제원 가리 항목에 대한 다음 설명 중 있지 않는 것을 공르시오. (5점) ① import 제원으로 개신 개인 가능 경우 충돌 알링, diff 도구 이용 수정, commit 관점 수행 ③ check-out 저장소의 매일은 모길 대펙로리로 복사 ② commit 제원 가의 발견 받기 ② check-in 저장소의 매일은 보길 다펙로리로 복사 ② commit 제원 가능 ③ 합의하는 경우 등을 알링, diff 도구 이용 수정, commit 관점 수행 ① check-out를 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit 답 지 2  당가문항 ② pull ③ commit ④ add 답 지 1  [본항17] 비전 관리 도구 유형 증 물길 저장소의 성고적자로 구조로 구성되며 등라면 자산인만의 로접저광소에 생성되고 공앙의 작성소에서 로점에 복사(done)된 순간 개발자 자산인만의 로접저광소에 생성되고		④ 설치 중단에 이상 결정 시 에당 메시시 및 에디에 대한 대용을 분류하여 설정한다.
평가로함  ① 제품 소프트웨어의 배포본은 최종 운성된 제품으로 혁신을 교리하여 배포한다. ② 신규 및 변경을 교리하여 배포된다는 고유 변경 및 배포 단위의 기존을 정한다. ③ 배포본은 자체의 고유 시리업 넘비(Serial Number)를 받드시 부착하여 복제 및 사후 지원을 교리하여 제작한다. ③ 배포본은 자체의 고유 시리업 넘비(Serial Number)를 받드시 부착하여 복제 및 사후 지원을 교리하여 제작한다.  답 지 1  등력단위 제품소프트웨어 법권관리하기  3.1 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 전규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.3 비전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어의 대한 비전 현황 관리와 소스, 관련 자료 백업을 수행할 수 있다. 3.3 비전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어에 대한 비전 현황 관리와 소스, 관련 자료 백업을 수행할 수 있다.  [문항13] 제품 소프트웨어의 형상 관리 역할로 올바르지 않은 것은? (5점) ① 항상 관리를 통해 이전 리비전이나 비전에 대한 정보에 언제든지 접근 가능하여 배포본 관리에 이주 유용 ② 불필요한 사용자의 소스 수정 세한 ① 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 ④ 예리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지 3  [문항14] 비전 관리 항목에 대한 다음 설명 등 맞지 않는 것을 고르시오 (5점) ① import 저장소의 파일을 로캡 디렉토리로 복사 ② commit 제리인 시 이전 경신 시장이 있는 경우 종동 열린, diff 도구 이용 수정, commit 작성 수행 ③ check-out 저장소의 파일을 로캡 디렉토리로 복사 ② commit 제권 수행 제원 시장이 있는 경우 종동 열린, diff 도구 이용 수정, commit 작성 수행 ③ check-out 저장소의 파일을 로캡 디렉토리로 복사 ② commit 제권 수행 제권으로 경신  답 지 1  [문항15] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② clone ③ push ④ commit 답 지 2  평가문항 [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ④ commit ④ add 답 지 1  [문항17] 비전 관리 도구 유형 종 로캡 저장소의 원리도로 구 우절 등 모럼 저장소의 원리적장소 구조로 구설되어 중심에 작성되고 공업시장소에 생성되고	답 지	4
평가문항   ② 신규 및 변경을 고려하여 배포본에는 고유 버전 및 배포 단위의 기준을 정한다. ③ 배포용 미디아를 제작할 때에는 시작권 및 보안에 유의하여 계작한다. ④ 배포본은 자세의 교유 시리일 범인(Serial Number)를 반드시 부처하여 배포본의 자세의 교유 시리일 범인(Serial Number)를 반드시 부처하여 배포본의 자세의 교육 시리일 범인(Serial Number)를 반드시 부처하여 기존에 제작한다.   전 기존에		【문항12】제품 소프트웨어 배포본의 중요 사항이 아닌 것은? (5점)
응기군당  ③ 배포용 미디어를 제작한 때에는 저작권 및 보안에 유의하여 제작한다. ④ 배포본은 자체의 교유 시리일 넘비(Serial Number)를 반드시 부착하여 복제 및 사후 지원을 고려하여 제작한다.  답 지 1  등록단점 제공소프트웨어 버전관리하기  권 전 3.1 형상관리 지칭을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 지칭을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.3 버전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어의 대한 버전 현향 관리와 소스, 관련 자료 백업을 수행할 수 있다.  [문항13] 제품 소프트웨어의 형상 관리 역할로 올바르지 않은 것은? (5점) ① 형상 관리를 통해 이전 리비전이나 버전에 대한 현상에 언제든지 집근 가능하여 배포본 관리에 아주 유용 ② 불필요한 사용자의 소스 수정 제한 ③ 여러 프로젝트에 대한 다음 성명 중 앞지 않는 것을 고르시오. (5점) ④ 에러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지 3  [문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 성명 중 앞지 않는 것을 고르시오. (5점) ⑥ import 저장소의 파일을 모컬 디렉트리로 복사 ② commit 제크인 시 이전 정신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수령 ③ check-rout 저장소의 파일 받기 ④ check-rout 지장소에 새로운 버전으로 경신  답 지 1  당한15] git에서 check-rout을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑤ add ② clone ③ push ④ commit  답 지 2  당한15] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑤ push ④ pull ③ commit ④ add  답 지 1  [문항17] 버전 관리 도구 유현 중 물건 지장소와 연결되고 구성되며 동안의 자장소에 전실된에 복서(done)한 순간 개발자 자신만의 포컬저장소에 생성되고 동안의 자장소에 생성되고		
(3) 배포본은 자체의 고유 시리얼 넘버(Serial Number)를 반드시 부착하여 복제 및 사후 시험을 고려하여 제작한다.  답 지 1  등록단원 제품소프트웨어 비전관리하기  3.1 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전 관리 도구를 사용할 수 있다. 3.3 비전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어에 대한 비전 현황 관리와 소스, 관련 자료 백경을 수행할 수 있다. 3.3 비전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어의 대한 비전 현황 관리와 소스, 관련 자료 백경을 수행할 수 있다. (문항13) 제품 소프트웨어의 형상 관리 역할로 올바르지 않은 것은? (5점) (1) 형상 관리록 통해 이전 리비전이나 버전에 대한 정보에 언제든지 검근 가능하여 배보본 관리에 이주 유용 (2) 볼필요한 사용자의 소스 수정 제한 (3) 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 (3) 여러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지 3  [문항14] 비전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 교르시오. (5점) (1) import 저장소의 파일을 로컬 다렉토리로 복사 (2) commit 제곱인 시 이전 정신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수의 역을 받기 (3) check-out 저장소의 패일 받기 (4) check-in 저장소의 재료는 버전으로 장신  답 지 1  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령이를 교르시오 (5점) (1) add (2) clone (3) push (4) commit  답 지 2  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령이를 고르시오 (5점) (3) push (4) pull (3) commit (4) add  답 지 1  [문항17] 비전 관리 도구 유형 중 물컵 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 동안의 저장소에 생성되고	평가문항	
# 제 및 사후 지원을 고려하여 제작한다.  답 지 1		
합복합의   기계   기계   기계   기계   기계   기계   기계   기		
요 소 세금보드도 등에 대한단다이기  관 현 수행준기 3.1 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.2 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전을 등록할 수 있다. 3.3 버전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어에 대한 버전 현황 관리와 소스, 관련 자료 백업을 수행할 수 있다.  [문량13] 제품 소프트웨어의 형상 관리 역할로 올바르지 않은 것은? (5점) ① 형상 관리를 통해 이전 리비전이나 버전에 대한 정보에 언제든지 접근 가능하여 배포본 관리에 이주 유용 ② 불필요한 사용자의 소스 수정 제한 ③ 여리 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 ④ 애리가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지 3  [문량14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맛지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 중을 알림, diff 도구 이용 수정, commit 개청 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지 1  평가문항 [문향15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit 답 지 2  평가문항 [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add 답 지 1  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 지장소에서 모점에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	답 지	1
상 한 문 수행군거 3.2 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전 관리 도구를 사용할 수 있다. 3.3 버전 관리 도구를 활용하여 제품소프트웨어에 대한 버전 현황 관리와 소소, 관련 자료 백업을 수행할 수 있다.		제품소프트웨어 버전관리하기
평가문항  ① 형상 관리를 통해 이전 리비전이나 버전에 대한 정보에 언제든지 접근 가능하여 배포본 관리에 아주 유용 ② 불필요한 사용자의 소스 수정 제한 ③ 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 ④ 에러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지  [문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ add ② clone ③ push ④ commit  답 지  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ push ④ commit ④ add  답 지  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		3.2 형상관리 지침을 활용하여 제품소프트웨어의 신규 개발, 변경, 개선과 관련된 버전 관리 도구를 사용할 수 있다.
평가문항  ① 형상 관리를 통해 이전 리비전이나 버전에 대한 정보에 언제든지 접근 가능하여 배포본 관리에 아주 유용 ② 불필요한 사용자의 소스 수정 제한 ③ 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 ④ 에러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지  [문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로컬 더렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ add ② clone ③ push ④ commit  답 지  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ push ④ add  답 지  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		【무하13】제포 소프트웨어의 형사 과리 역하로 오바르지 않으 거으? (5전)
행가문항  배포본 관리에 아주 유용 ② 불필요한 사용자의 소스 수정 제한 ③ 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발자 동시 개발 가능 ④ 애러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지  [문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 채크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit  답 지  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add  답 지  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
③ 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발가 동시 개발 가능 ③ 여러 프로젝트에 대해 한 명의 개발가 동시 개발 가능 ③ 에러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능  답 지 3  [문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지 1  평가문항 [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit  답 지 2  평가문항 [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add  답 지 1  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소의 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	평가무항	배포본 관리에 아주 유용
③ 에러가 발생했을 경우 빠른 시간 내에 복구 가능         답 지       3         평가문항       [문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점)         ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사       ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행         ③ check-out 저장소의 파일 받기       ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신         답 지       1         평가문항       [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점)         ① add       ② clone       ③ push       ④ commit         답 지       2         평가문항       [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점)       ④ add         답 지       1         [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	0 12 0	
[문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점)  ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ add ② clone ③ push ④ commit  답 지  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ⑤ push ② pull ③ commit ④ add  답 지  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
[문항14] 버전 관리 항목에 대한 다음 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오. (5점) ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit  답 지  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ push ② pull ③ commit ④ add  답 지  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	답 지	3
평가문항  ① import 저장소의 파일을 로컬 디렉토리로 복사 ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지 1  평가문항 ② clone ③ push ④ commit  답 지 2  당한 16 git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ push ④ commit  대 지 2  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ④ push ② pull ③ commit ④ add  대 지 1  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중으로걸 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
평가문항  ② commit 체크인 시 이전 갱신 사항이 있는 경우 충돌 알림, diff 도구 이용 수정, commit 과정 수행 ③ check-out 저장소의 파일 받기 ④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지 1  평가문항  【문항15】 git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit  답 지 2  평가문항  【문항16】 git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add  답 지 1  [문항17】 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
(3) check-out 저장소의 파일 받기 (4) check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지 1  당하15 git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) (1) add (2) clone (3) push (4) commit  다 지 2  당하16 git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) (1) push (2) pull (3) commit (4) add  다 지 1  (문항17) 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	평가무하	
④ check-in 저장소에 새로운 버전으로 갱신  답 지  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit  답 지  [문항16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ③ push ② pull ③ commit ④ add  답 지  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	0 12 0	
명가문항  [문항15] git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① add ② clone ③ push ④ commit  답 지 ②  당한16] git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add  답 지 ①  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
평가문항     ① add     ② clone     ③ push     ④ commit       답지     2       평가문항     【문항16】 git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push     ② pull     ③ commit     ④ add       답지     1       명가문항     【문항17】 버전 관리 도구 유형 중으로 가성되며 중앙의 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	답 지	1
평가문항     ① add     ② clone     ③ push     ④ commit       답지     2       평가문항     【문항16】 git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push     ② pull     ③ commit     ④ add       답지     1       명가문항     【문항17】 버전 관리 도구 유형 중으로 가성되며 중앙의 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		【문항15】git에서 check-out을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점)
(문항16) git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add  답 지 1  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	평가문항	
(문항16) git에서 check-in을 위해 사용하는 명령어를 고르시오 (5점) ① push ② pull ③ commit ④ add  답 지 1  [문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	다 71	
평가문항     ① push     ② pull     ③ commit     ④ add       답지     1       명가문항     【문항17】 버전 관리 도구 유형 중로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	1 A	
① push     ② pull     ③ commit     ④ add       답지     1       [문항17] 버전 관리 도구 유형 중로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	 평가문학	
[문항17] 버전 관리 도구 유형 중 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	0.150	① push ② pull ③ commit ④ add
평가문항 로컬 저장소와 원격저장소 구조로 구성되며 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고	답 지	1
평가문양 중앙의 저장소에서 로컬에 복사(clone)한 순간 개발자 자신만의 로컬저장소에 생성되고		
	평가문항	

	무엇이라 하는가? (5점)
	① 공유 폴더 방식
	② 클라이언트 서버 방식
	③ 중앙 저장소 방식
	④ 분산 저장소 방식
답 지	1
	【문항18】Git에 대한 설명 중 올바르지 않은 것은 무엇인가? (5점)
	① 속도에 중점을 둔 분산형 버전 관리 시스템(DVCS)이며,
평가문항	대형 프로젝트에서 효과적이고 실제로 유용하다.
6기단경	② Commit은 로컬 저장소에서 이루어 지고 push라는 동작으로 원격 저장소에 반영된다.
	③ 받을 때는 Pull 또는 Fetch로 서버에서 변경된 내역을 받아 올 수 있다.
	④ 네트워크 상의 중앙 서버에 의존하므로 인터넷이 연결된 상황에서만 사용 가능하다.
답 지	4
평가문항	【문항19】GNU의 버전 관리 시스템으로 CVS의 장점은 이어받고 단점은 개선하여 2000년에 발표된 버전관리 시스템은 무엇인가? (주관식, 5점)
답 지	SVN
	【문항20】버전 관리 도구 사용시의 유의점으로 틀린 것은? (5점)
	① 형상 관리 지침에 의거 버전에 대한 정보를 언제든지 접근할 수 있어야 한다.
평가문항	② 제품 소프트웨어 개발자, 배포자를 포함한 모든 사용자가 소스를 수정할 수 있어야 한다.
	③ 동일한 프로젝트에 대해서 여러 개발자가 동시에 개발할 수 있어야 한다.
	④ 에러 발생 시 최대한 빠른 시간 내에 복구한다.
답 지	2