

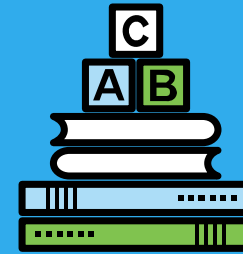


PASS DNA

dumok.net

정보처리기사실기

12>SW 패키징



2020년
출제경향

SW 패키징

SW 패키징 도구를 통하여 패키징하고, 저작권 보호를 적용한다. 릴리즈 노트, 매뉴얼을 작성하고 버전관리를 한다.

1 SW 패키징하기

2 매뉴얼 작성하기

3 버전관리

Orientation

▶▶ 센터 별 출제 비율 ▶▶



출제비율

구분	활용 NCS 능력단위	2020년 1회	2020년 2회	2020년 3회	2020년 4 · 5회	영역별누적 문제수
1	요구사항 확인		1문제		2문제	3문제
2	데이터 입출력 구현	1문제	1문제			2문제
3	통합 구현	1문제	1문제			2문제
4	서버프로그램 구현*	3문제	1문제	1문제		5문제
5	인터페이스 구현	1문제	1문제	1문제		3문제
6	화면 설계		1문제	1문제		2문제
7	애플리케이션 테스트 관리*	1문제	1문제	2문제	2문제	6문제
8	SQL 응용*	1문제	2문제	3문제	1문제	7문제
9	소프트웨어 개발 보안 구축	1문제	1문제		2문제	4문제
10	프로그래밍 언어 활용*	3문제	3문제	5문제	5문제	16문제
11	응용 SW 기초 기술 활용*	4문제	4문제	4문제	5문제	17문제
12	제품소프트웨어 패키징	1문제				1문제
13	기타 IT관련 지식	3문제	3문제	3문제	3문제	12문제
총 문제수		20문제	20문제	20문제	20문제	80문제



출제비율

구분	챕터	출제문항수
1	제품 소프트웨어 패키징하기	1
2	제품 소프트웨어 매뉴얼 작성하기	0
3	소프트웨어 버전관리	0

제품 소프트웨어 패키징하기

소프트웨어를 판매하기 위해 저작권을 가만하여 패키징 도구를 통하여 패키징한다. 릴리즈노트를 작성한다.

- 1 애플리케이션 패키징
- 2 저작권 보호
- 3 릴리즈 노트 작성
- 4 패키징 도구



PASS DNA

dumok.net

12>SW 패키징

1) 제품 SW 패키징하기

▶ 학습 목표 및 키워드



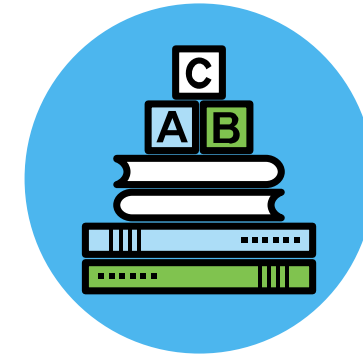
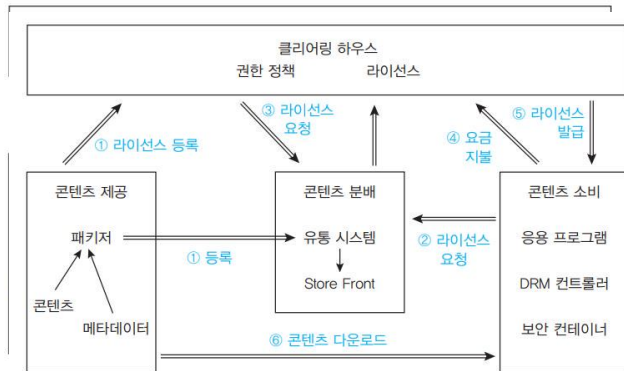
학습목표 및 키워드

- 패키지 고려사항
 - 시스템환경, 직관적UI, 관리 서비스, 안정적 배포
- 패키징 프로세스
 - 기능식별, 모듈화, 빌드진행, 사용자환경 분석, 적용시험, 변경개선
- DRM의 기술적 요구사항
 - 지속적 보호, 이용편리성, 유연성, 통합 용이성
- DRM 기술 요소
 - 암호화, 키관리, 암호화 파일, 식별기술, 저작권, 정책, 크랙, 인증, 인터페이스,이벤트 보고, 사용권한.



학습목표 및 키워드


- DRM의 유통 과정과 구성



Thank you



학습목표 및 키워드

- 디지털 콘텐츠의 사용권한 유형
 - 렌더 퍼미션(표현), 트랜스포트 퍼미션(교환), 데리버티브 퍼미션(추출변형)
- 릴리즈노트의 개념과 작성 항목 
 - 헤더, 개요, 목적, 이슈, 재현, 수정/개선, 영향도, 노트, 면책 조항, 연락처
- 릴리즈 노트 작성 순서
 - 모듈 식별, 릴리즈 정보 확인, 릴리즈 노트 개요작성, 영향도 제크, 정식 릴리즈 노트 작성, 추가 개선 항목 식별
- 패키징 도구의 구성요소
 - 암호화, 키관리, 암호화 파일 생성, 식별 기술, 저작권 표현, 정책관리, 크랙방지, 인증, 인터페이스, 이벤트 보고, 사용권한



PASS DNA

dumok.net

정보처리기사실기
12>SW 패키징

SW 패키징

SW 패키징 도구를 통하여 패키징하고, 저작권 보호를 적용한다. 릴리즈 노트, 매뉴얼을 작성하고 버전관리를 한다.

1 SW 패키징하기

2 매뉴얼 작성하기

3 버전관리

매뉴얼 작성하기

소프트웨어 설치, 사용 매뉴얼을 작성할 수 있다.

1 SW 매뉴얼

2 N 국제 표준 품질 특성과 품질 목표



12>SW 패키징

2> SW매뉴얼 작성하기

학습 목표 및 키워드



학습목표 및 키워드

- 설치 매뉴얼 구성
 - 목차 및 개요, 문서이력 정보, 설치 매뉴얼 주석, 설치 도구의 구성
- 설치 매뉴얼 작성 방법 및 구성
 - 설치화면 및 UI, 설치 이상 메시지설명, 설치 시 점검 사항, 설치 완료 및 결과, FAQ, 네트워크 환경 및 보안. 고객지원 방법, 준수 정보 및 제한 보증
- 사용자 매뉴얼의 구성
 - 사용자 화면 및 UI, 주요기능 분류, 응용프로그램/설정, 장치 연동, 네트워크 환경, 프로필 설명,고객지원 방법, 준수 정보 및 제한 보증



학습목표 및 키워드

- SW 국제 표준 품질 특성
 - ISO/IEC 9126 : SW 품질 특성과 척도
 - ISO/IEC 12119 : 품질 요구사항 및 테스트
 - ISO/IEC 15504 : 프로세스 평가
 - ISO 9001 : 설계, 개발, 생산, 설치 및 서비스 과정의 품질 보증
- 소프트웨어 품질 목표
- 정확성, 신뢰성, 효율성, 무결성, 이식성, 재사용성, 사용 용이성, 유지보수성, 유연성, 시험 역량, 상호 운용성

EXTUDY

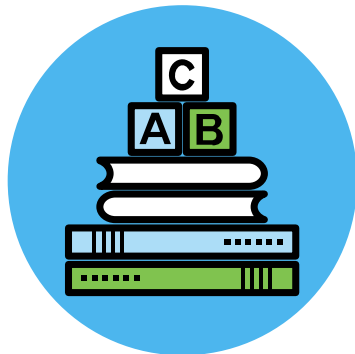
DUMOK.NET

PASS DNA

dumok.net

정보처리기사실기

12>SW 패키징



Thank you

SW 패키징

SW 패키징 도구를 통하여 패키징하고, 저작권 보호를 적용한다. 릴리즈 노트, 매뉴얼을 작성하고 버전관리를 한다.

- 1 SW 패키징하기
- 2 매뉴얼 작성하기
- 3 버전관리

EXTUDY

DUMOK.NET

PASS DNA

dumok.net

12>SW 패키징

3> SW버전 관리

학습 목표 및 키워드



학습목표 및 키워드

- 형상관리, 버전 관리, 변경관리 를 설명할 수 있다.
- 형상관리의 절차를 나열 할 수 있다.
 - 형상식별 - 통제 - 보고 - 감사
- 버전관리 도구를 분류 할 수 있다.
 - 공유폴더 방식 : SCCS, RCS, PVCS, QVCS
 - 클라이언트/서버방식 : CVS, SVN(Subversion), CMVC, Clear Case
 - 분산 저장소 방식 : Git, Bazaar, Mercurial, TeamWare, Bitkeeper

소프트웨어 버전관리

소프트웨어 변경사항을 형상 관리를 통하여 관리한다.

- 1 버전관리
- 2 버전관리 도구
- 3 소프트웨어 빌드

학습 목표 및 키워드



학습목표 및 키워드

- CVS 를 설명할 수 있다.
 - 파일로 구성된 모든 작업과 모든 변화를 추적하여 다수 개발자 협력가능
- RSC
 - 동시에 파일 수정을 할 수 없도록 파일 잠금 방식으로 버전을 관리
- SVN
 - CVS 보다 속도, 저장공간 전략, 변경 관리 단위가 작업 모음 단위로 개선
 - 디렉터리, 파일의 이름을 변경하거나 이동해도 버전관리가 가능하다.
- Git
 - 리눅스 토르발스가 리눅스 커널 개발에 이용하려고 개발
 - 지역 저장소와 원격 저장소, 2개의 저장소가 존재한다



학습목표 및 키워드

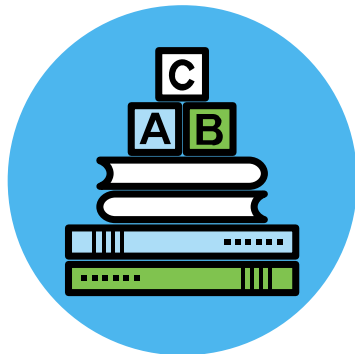
- 컴포넌트 저장소
 - 저장소는 컴포넌트의 최신 버전을 유지하고 있으며, 컴포넌트의 버전별 상태 유지.
- Git 명령어
 - 본문 참고
- SVN 명령어
 - 본문 참고

EXTUDY

DUMOK.NET

Pass DNA 정보처리기사 실기

Orientation



Thank you