

널 포 유 (Nur For You)



형상관리 계획서

SCMP [Software Configuration Management Plan]

프로젝트명	널 포 유(Nur For You)	팀 명	코드널
문서버전	v 0.3	작성자	김미래, 김현지
PM	이정훈	작성완료일	2021.10.17
CM	김미래	QA	권익현
CM	김현지	QA	이준용

목차

1. 도입 [Introduction].....	
1.1 개요 [overview].....	4
1.2 목적 [purpose].....	4
1.3 적용범위[scope].....	4
1.4 참고문헌 [references].....	4
2. 소프트웨어 형상관리 계획 [Software configuration management plan].....	
2.1 서론 [introduction].....	5
2.2 제한사항 [constraint]	5
2.3 SCM 조직 및 책임 [SCM management].....	5
2.4 SCM 활동 [SCM activities].....	6
2.5 SCM 일정 [SCM schedules].....	10
2.6 SCM 자원 [SCM resources]	10
3. 계획 적용 [Tailoring of the plan].....	
3.1 서식 [format]	11
4. 규격에 대한 적합성 [Conformance to the standard].....	
4.1 최소 정보 [minimum information].....	12
4.2 일관성 기준 [consistency criteria]	12
4.3 적합성 선언 [conformance declaration].....	12

관리본 개정 이력표

문서정보	
파일명	20211003_MP_Rev0.2.docx
문서명	형상관리 계획서
문서버전	Rev.0.2
초기 작성자	김미래, 김현지
상태	작성 중
마지막 수정일	2021.10.03 (일)

개정내역				
개정번호	Version	변경 내용	부서 (변경 책임자)	변경일자
1	Rev.0.1	최초 작성	CM (김미래, 김현지)	21.09.29
2	Rev.0.2	표지 수정, 목차 관리, 형식 정리	CM (김미래, 김현지)	21.10.03

1. 도입 [Introduction]

1.1 개요 [overview]

- 본 문서는 소프트웨어 형상 관리(SCM: Software Configuration management)계획에 대한 필수 내용을 설정한다.
- SCM 계획은 어떠한 SCM 활동이 행해져야 하고, 어떻게 그것들이 행해져야 하고, 누가 특정한 활동을 수행하는데 책임을 지고, 언제 그것들이 발생하며 어떤 자원이 요구되는지를 문서화한다.
- SCM 계획의 내용은 이 표준의 2 절에서 명시된다.
- 이 문서의 intended audience 는 개발환경, 특정한 산업, 조직체 및 프로젝트에 대해 필요할 경우 요구사항에 근거하여 확장하고 보완 할 수 있다.
- 이 표준을 적용하기 위한 계획의 수정은 3 절에서 서술된다.

1.2 목적 [purpose]

- 본 문서는 코드널 회사(이하 '당사'로 칭함)에서 사용하는 모든 문서의 작성, 결재, 처리, 보관, 폐기 등에 관한 제반 사항을 규정함으로써 문서관리의 신속, 정확을 기하고 업무를 조직적이고 능률적으로 운영함을 목적으로 한다.
- 본 문서의 intended audience 는 SCM 활동을 계획 및 SCM 감사를 수행하는 사람으로 가정된다.

1.3 적용범위 [scope]

- 본 문서에 기술된 형상 관리에 관한 내용들은 CHAM SYSTEM 의 모든 과정의 문서에 적용된다.
- 본 시스템은 폭포수 모델을 생명주기로 진행하므로 매 단계가 종료되면 그에 따른 문서가 산출되어야 한다.

1.4 참고문헌 [references]

- IEEE Std 610.12 –1990, IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology
- IEEE Std 730.1-1998, IEEE Standard for Software Quality Assurance Plans
- IEEE Std 1042-1987, IEEE Guide to Software Configuration management

2. 소프트웨어 형상관리 계획 [Software configuration management plan]

2.1 서론 [introduction]

- 서론 정보는 SCM 활동의 단순한 개요를 제공한다.
- SCM 계획에 대한 정보는 표 1 에서 서술된 5 개의 부류로 나누어진다.
- SCM 계획에 대한 정보는 2.2 절 제한사항에 따라 대상 사용자에게 의미 있는 어떠한 서식, 순서 또는 위치에 표현될 수 있다.

<표 1> 정보의 SCM 부류

정보의 부류	설명	본 문서 참조
서론	SCM 계획의 목적, 적용 범위, 핵심 용어 및 참고 문헌을 서술	2.1
SCM 조직 및 책임	(누가?) 계획된 활동을 달성하기 위한 책임과 권한의 명시	2.3
SCM 활동	(무엇을?) 프로젝트에 적용하는데 수행될 모든 활동의 명시	2.4
SCM 일정	(언제?) 프로젝트의 다른 활동과 SCM 활동 사이의 필요한 조정 명시	2.5
SCM 자원	(어떻게?) 계획의 수행을 위해 필요한 도구, 물리적 자원 및 인적 자원의 명시	2.6
SCM 계획의 유지보수	계획이 실제로 있어 어떻게 현 상태로 유지되는가를 명시	2.7

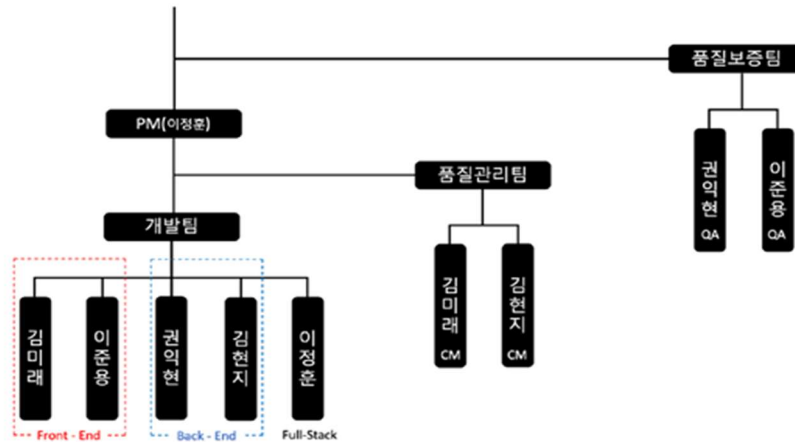
2.2 제한사항 [constraint]

- 본 문서는 독립적인 형태로 존재해야 한다.
- 본 문서는 다른 문서 또는 시스템 등에 관한 모든 SCM 계획 정보를 포함하여야 한다.
- 이 문서에 대한 서식이 정의되어야 한다.

2.3 SCM 조직 및 책임 [SCM management]

- SCM 조직 및 책임에 대한 정보는 본 프로젝트 내에서 개인의 SCM 활동을 위한 책임과 권한의 배정을 서술한다.

2.3.1 조직 : 코드 널



2.3.2 SCM 책임

- 목적 : 본 프로젝트 진행에서 산출되는 문서에 대한 관리를 위함.
- 유효기간 : 2021 년 9 월~ 2021 년 12 월(or 프로젝트 종료 시)
- 권한의 범위 : 본 시스템 진행에 한정됨
- 운영절차 : 기본적인 서식은 CM 김미래, 김현지에 의해 작성된다.

2.4 SCM 활동 [SCM activities]

2.4.1 형상 식별

2.4.1.1 형상 항목 식별

- 기준선에서 통제될 항목 : 표지, 머리글, 바닥글, 워터마크, 글꼴
- 승인된 기준 문서에 대한 변경을 승인하기 위해 필요한 권한 : SCM 책임자

2.4.1.2 형상 항목의 명명

- 문서번호의 경우 회사명인 광채의 이니셜을 이용한 'CS(Crazy Sparkle)-문서종류-순서'
- 서식번호의 경우 '문서종류-순서-버전'
- 프로젝트 관리 산출물 (Management Plan/01)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	프로젝트개발계획서	MP-0101-Rev0.1	CS-MP-0101
2	산출물관리계획서	MP-0102-Rev0.1	CS-MP-0102
3	형상관리 계획서	MP-0103-Rev0.1	CS-MP-0103
4	품질관리 계획서	MP-0104-Rev0.1	CS-MP-0104
5	의사소통관리 계획서	MP-0105-Rev0.1	CS-MP-0105
6	회의록	MP-0106-Rev0.1	CS-MP-0106
7	위험관리 계획서	MP-0107-Rev0.1	CS-MP-0107
8	위험관리 평가서	MP-0108-Rev0.1	CS-MP-0108

- 요구분석 산출물 (Requirement Specification/02)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	요구사항분석서	RS-0201-Rev0.1	RS-0201-Rev0.1

- 분석 / 설계 산출물 (Design Document/03)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	기본설계서	DD-0301-Rev0.1	CS-DD-0301
2	상세설계서	DD-0302-Rev0.1	CS-DD-0302
3	DB 설계서	DD-0303-Rev0.1	CS-DD-0303

- 테스트 산출물 (Test Plan/04)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	소프트웨어테스트계획서	TP-0401-Rev0.1	CS-TP-0401
2	단위테스트계획서	TP-0402-Rev0.1	CS-TP-0402
3	통합테스트계획서	TP-0403-Rev0.1	CS-TP-0403
4	검증테스트계획서	TP-0404-Rev0.1	CS-TP-0404

- 테스트 산출물 (Test Report/05)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	단위테스트보고서	TR-0501-Rev0.1	CS-TR-0501
2	통합테스트보고서	TR-0502-Rev0.1	CS-TR-0502
3	검증테스트계획서	TR-0503-Rev0.1	CS-TR-0503
4	프로젝트테스트계획서	TR-0504-Rev0.1	CS-TR-0504

- 구현 산출물 (Source Code/06)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	소스코드 (서버)	SC-0601-Rev0.1	CS-SC-0601
2	소스코드 (Client)	SC-0602-Rev0.1	CS-SC-0602

- 배치 산출물 (Release Manual/07)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	사용자매뉴얼	RD-0701-Rev0.1	CS-RD-0701
2	시스템매뉴얼	RD-0702-Rev0.1	CS-RD-0702

- 기타 관련 서류 (Standard Document/08)

번호	산출물	서식번호	문서번호
1	문서변경신청서	SD-0801-Rev0.1	CS-SD-0801
2	문서승인신청서	SD-0802-Rev0.1	CS-SD-0802
3	결함등록문서	SD-0803-Rev0.1	CS-SD-0803
4	결함할당문서	SD-0804-Rev0.1	CS-SD-0804
5	결함수정문서	SD-0805-Rev0.1	CS-SD-0805
6	결함종료문서	SD-0806-Rev0.1	CS-SD-0806
7	릴리즈노트	SD-0807-Rev0.1	CS-SD-0807

2.4.2 형상 통제

2.4.2.1 변경 요청

- 개선의견서, 문서변경신청서를 통해 변경 요청 가능

2.4.2.2 변경의 평가

- CM 에 의해 진행됨.

2.4.2.3 변경의 승인 또는 거절

- 문서변경승인신청서를 통해 변경의 승인 또는 거절의사를 밝힘.

2.4.2.3 변경의 실행

- CM 을 통해 변경이 실행됨.

2.5 SCM 일정 [SCM schedules]

- SCM 작성 이후 리뷰를 진행하고 리뷰에 따라 수정된다.

2.6 SCM 자원 [SCM resources]

- 책임자 : CM 김미래, 김현지

3. 계획 적용 [Tailoring of the plan]

3.1 서식 [format]

3.1.1 머리말 서식

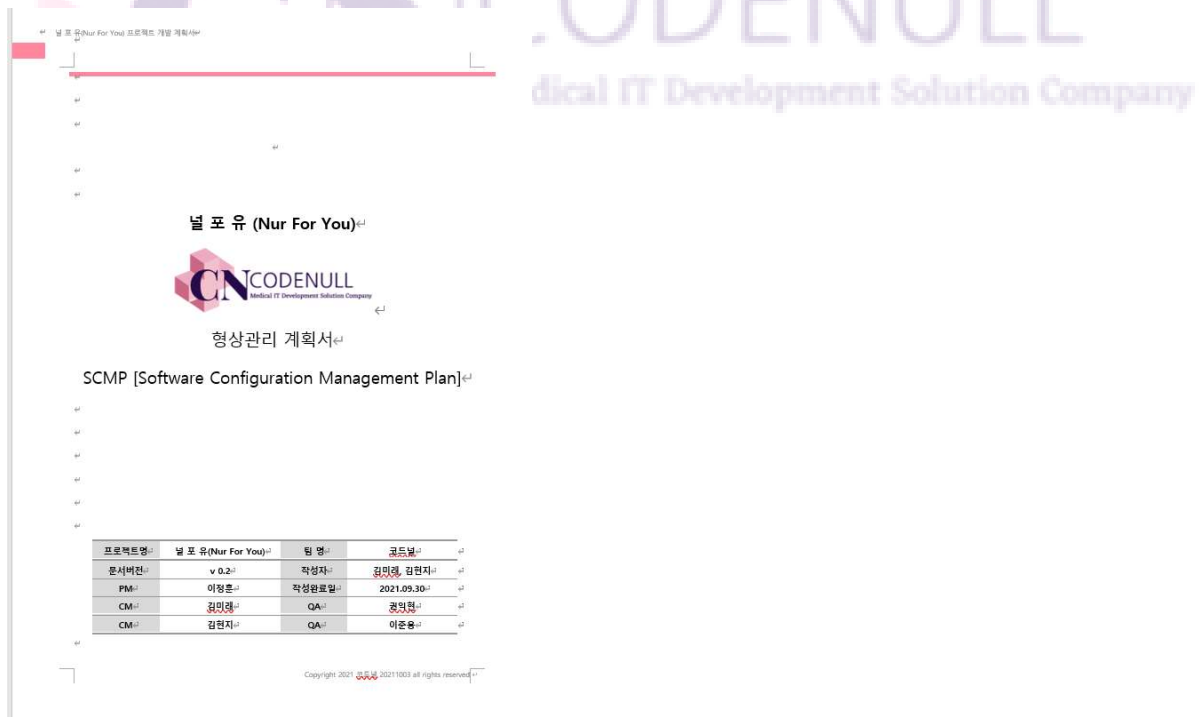
- 문서번호 : 해당 문서번호 작성

3.1.2 꼬리말 서식

- 서식번호 : 해당 서식번호 작성
- 오른쪽 끝 Copyright 2021 코드널(문서번호) all rights reserved
- 페이지 번호

3.1.3 표지 서식

- 제목 글꼴 : 맑은 고딕 (크기 : 18)



3.1.4 본문 서식

- 주제

글꼴 : 맑은 고딕 / 글자 크기 : 18 / 굵게

- 제목

글꼴 맑은 고딕 / 글자 크기 : 14

- 소제목

글꼴 : 맑은 고딕 / 글자 크기 : 13

- 하위제목

글꼴: 맑은 고딕 / 글자 크기 : 11

- 본문

글꼴: 맑은 고딕 / 글자 크기 : 10

- 추가 설명

글꼴: 맑은 고딕 / 글자 크기 : 8

- 강조색 : FF0C3C

- 줄간격 : 1

3.1.5 기타 서식

- 첫 번째 분류

1. 로 시작 / 글꼴 : 맑은 고딕 / 글자 크기 : 13

- 두 번째 분류

1.1 로 시작 / 글꼴 : 맑은 고딕 / 글자 크기 : 10

- 세 번째 분류

1.1.1 로 시작 / 글꼴 : 맑은 고딕 / 글자 크기 : 10

4. 규격에 대한 적합성 [Conformance to the standard]

4.1 최소 정보 [minimum information]

- 2 절에서 명시된 6 가지 부류의 SCM 정보를 포함하여야 한다.

4.2 일관성 기준 [consistency criteria]

- SCM 계획에 정의된 모든 활동이 조직 단위에 할당되어야 한다.
- 정의된 모든 활동은 그 활동을 달성하기 위해 명시되는 자원을 가져야 한다.

4.3 적합성 선언 [conformance declaration]

- 해당 기준이 충족되었다면 CM 에 의해 적합성이 선언된다.

