**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

1.  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

1. 계획 적용 [Tailoring of the plan].................................................................................................

3.1 서식 [format] ....................................................................................................................................................11

1. 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 SCM활동이 행해져야 하고, 어떻게 그것들이 행해져야 하고, 누가 특정한

활동을 수행하는데 책임을 지고, 언제 그것들이 발생하며 어떤 자원이 요구되는지를 문서화한다.

- SCM 계획의 내용은 이 표준의 2절에서 명시된다.

- 이 문서의 intended audience는 개발환경, 특정한 산업, 조직체 및 프로젝트에 대해 필요할 경우

요구사항에 근거하여 확장하고 보완 할 수 있다.

- 이 표준을 적용하기 위한 계획의 수정은 3절에서 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 audience는 SCM활동을 계획 및 SCM 감사를 수행하는 사람으로 가정된다.

1.3 적용범위 [scope]

- 본 문서에 기술된 형상 관리에 관한 내용들은 CHAM SYSTEM의 모든 과정의 문서에 적용된다.

- 본 시스템은 폭포수 모델을 생명주기로 진행하므로 매 단계가 종료되면 그에 따른 문서가 산출

되어야 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

1. 소프트웨어 형상관리 계획 [Software configuration management plan]

2.1 서론 [introduction]

- 서론 정보는 SCM 활동의 단순한 개요를 제공한다.

- SCM 계획에 대한 정보는 표1에서 서술된 5개의 부류로 나누어진다.

- SCM 계획에 대한 정보는 2.2절 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 SCM활동 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 실제에 있어 어떻게 현 상태로 유지되는가를 명시 | 2.7 |

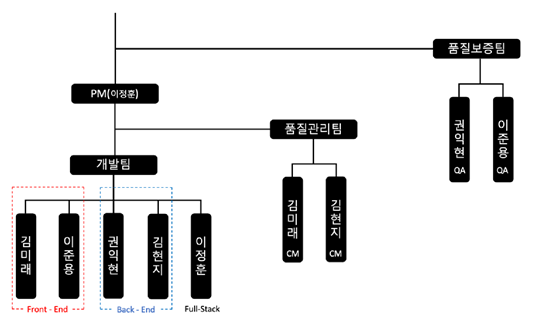
2.2 제한사항 [constraint]

* 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 : 2021년 9월~ 2021년 12월(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 | DB설계서 | 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

- CM에 의해 진행됨.

2.4.2.3 변경의 승인 또는 거절

- 문서변경승인신청서를 통해 변경의 승인 또는 거절의사를 밝힘.

2.4.2.3 변경의 실행

- CM을 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

1. 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)

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

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

1. 규격에 대한 적합성 [Conformance to the standard]

4.1 최소 정보 [minimum information]

- 2절에서 명시된 6가지 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 CM에 의해 적합성이 선언된다.