***Software Integration Test Specification***

***Version***

**Project Name: *OOO***

**[*Target* / *Target version*]**

**Revision History**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Description** | **Author** | **Reviewer** | **Approver** |
| Ver. | YYYY/MM/DD | Draft | GD Hong | GD Hong | GD Hong |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Contents**

[1. Introduction 4](#_Toc414017061)

[**1.1** **Purpose** 4](#_Toc414017062)

[**1.2** **Scope** 4](#_Toc414017063)

[**1.3** **Terms, Abbreviations and Definitions** 4](#_Toc414017064)

[**1.4** **Reference** 4](#_Toc414017065)

[2. Test Environments 5](#_Toc414017066)

[3. Software Integration Strategy 5](#_Toc414017067)

[4. Integration Test Specification 5](#_Toc414017068)

[**4.1** **IT1 Step** 5](#_Toc414017069)

# **Introduction**

## **Purpose**

*이 항목은 다음 사항이 기술하여야 한다.*

1. *문서의 목적을 정확하게 기술한다.*
2. *문서를 사용하는 대상을 지정한다.*

## **Scope**

*이 항목은 다음 사항을 기술하여야 한다.*

1. *산출물의 범위 및 제약사항을 설명한다.*
2. *산출물의 적용 범위를 기술한다.*

## **Terms, Abbreviations and Definitions**

*이 항목은 문서를 이해하기 위해 필요한 모든 용어 및 약어를 기술한다.*

*예)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Acronym.* | *Terms* | *Definition (or Description)* |
| *HCA* | *Hydraulic Clutch Actuator* | *유압 클러치 엑츄에이터* |

## **Reference**

*이 항목은 다음 사항을 기술하여야 한다.*

1. *문서에 모든 곳에서 참조된 모든 문서의 리스트를 작성한다.*
2. *문서의 제목, 번호, 날짜, 출판 기관 등의 정보가 기술되어야 한다.*
3. *문서를 볼 수 있는 방법을 명시한다.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *No.* | *Title* | *Note* |
| *[1]* | *Documentation\_ProjectName\_Version* | *문서화 템플릿* |

# **Test Environments**

*본 장에서는 시험 도구(이름, 버전), 시험 도구를 설치하기 위한 지정된 장소 및 장비 등의 정보를 기술한다.*

# **Software Integration Strategy**

*1) integration strategy를 기술한다. (Big bang, Top-down, bottom-up)*

*2) strategy에 적합한 integration sequence를 기술한다.*

*3) integration sequence각 단계에서 수행되어야 하는 test spec를 기술한다.*

*통합 순서 정보가 표기된 Diagram을 기술한다.*

|  |
| --- |
| *<Diagram>* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Integration Step | Related to SwC/function | Integration Description |
| *IT1* | *관련된 SwC/function를 기술한다.* |  |
| *IT2* |  |  |
| *IT3* |  |  |
| *순차적인 번호를 부여한다.* |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# **Integration Test Specification**

## **IT1 Step**

*각 Step에서 수행되어야 하는 통합 시험 사양을 아래 표와 같이 기술한다. 통합 Step당 n개의 통합 시험 사양을 기술할 수 있다.*

|  |  |
| --- | --- |
| Attributes | Contents |
| Test ID | *Test case의 ID를 기술한다.* |
| Title | *제목을 기술한다.* |
| Description | *Test case에 대해 설명한다.* |
| Test Method | *시험 전략에 따라 적용할 시험 기법을 기술한다.* |
| Test case generation method | *시험 전략에 따라 Test case생성 방법을 기술한다.* |
| Stub information | *시험을 위해 필요한 Stub(=dummy)의 정보를 기술한다.* |
| Preconditions | *시험을 수행하기 전에 반드시 만족되어야 하는 사항이 있다면 기술한다.* |
| Sequence | *Input의 sequence가 필요한 시험이면 입력 및 예상되는 결과의sequence를 사용하고, sequence가 필요하지 않으면 input/expected result를 기술한다.* |
| Input | *입력값을 기술한다.* |
| Expected Results | *입력값에 대한 예상되는 결과를 기술한다.* |
| Related ID | *추적관리하기 위한 ID를 기술한다.* |

*<End of Document>*