通信販売システム

ソフトウェア詳細設計書

SWSS-001

|  |  |
| --- | --- |
| 承認 | 作成 |
| AAAA | BBBB |
| yyyy/yy/yy | xxxx/xx/xx |

xxxx年xx月xx日

IPUT-OK 情報工学科

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日付 | バージョン | 改訂内容 | 担当 |
| xxxx/xx/xx | Ver.0.1 | 初版作成 | BBBB |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目次

[1. 概要 3](#_Toc122784558)

[2. プログラムユニット機能と構成設計 4](#_Toc122784559)

[2.1 プログラムユニット一覧表 4](#_Toc122784560)

[2.2 プログラムユニット構成図 4](#_Toc122784561)

[3. プログラムユニット設計 5](#_Toc122784562)

[3.1 プログラムユニット詳細処理 5](#_Toc122784563)

[3.2 プログラムユニット詳細処理 5](#_Toc122784564)

[3.3 リソース定義 5](#_Toc122784565)

[3.4 システム初期化処理 5](#_Toc122784566)

[3.5 共通定義 5](#_Toc122784567)

[4. プログラムユニット・インタフェース設計 6](#_Toc122784568)

[4.1 シーケンス図 6](#_Toc122784569)

[4.2 インタフェース詳細 6](#_Toc122784570)

# 概要

＜記載例＞

* 本書の目的
* 本書の位置づけ
* 対象ユーザ
* 記載範囲、記載内容など
* 参照しているドキュメントなど
* 定義（用語、略語など）

# プログラムユニット機能と構成設計

## プログラムユニット一覧表

＜記載例＞

* プログラムユニット名
* 機能概要

## プログラムユニット構成図

＜記載例＞

* プログラムユニットの名称
* プログラムユニット間の相互関係（呼び出し方法、インタフェース概要など）

# プログラムユニット設計

## プログラムユニット詳細処理

＜記載例＞

* プログラムユニット名
* 引数
* 戻り値
* 処理内容（タイミング、正常/異常処理、システムコールやミドルウェアの引数値など）
* 制約事項（処理時間、割り込みなど）
* 備考（参照する設計書など）

## プログラムユニット詳細処理

＜記載例＞

* 状態遷移図または状態遷移表（状態とイベントのマトリックス）

## リソース定義

＜記載例＞

* リソース名
* 用途
* 構造
* 値とその意味
* サイズ
* 取得・解放

## システム初期化処理

＜記載例＞

* 初期化する順序
* 外部機器の初期化

## 共通定義

＜記載例＞

* エラー値
* コンパイル条件
* リソースのサイズ（DBなど）

# プログラムユニット・インタフェース設計

## シーケンス図

＜記載例＞



## インタフェース詳細

＜記載例＞

* 呼び出し方法（値、意味）
* 結果（値、意味）
* データフォーマット（構造、値、意味、サイズ）
* 制約事項