関係者外秘

商品販売システム

要件定義書

更新履歴

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年月日 | 担当者 | 内容 |
| 2021/05/27 | 久留 | 新規作成 |
| 2021/05/27 | 久留 | 内容の更新（4.機能要件） |
| 2021/05/27 | 久留 | 内容の更新（4機能要件） |

目次

[１ プロジェクトの概要 1](#_Toc444250480)

[２ 開発環境 1](#_Toc444250481)

[３ 運用環境 1](#_Toc444250482)

[４ 機能要件 2](#_Toc444250483)

[５ 品質要求 3](#_Toc444250484)

[６ セキュリティ要求 3](#_Toc444250485)

[７ 納品形式 3](#_Toc444250486)

# プロジェクトの概要

宅配管理サービスに必要な情報を一元管理するシステムを開発する。

|  |  |
| --- | --- |
| 種別 | 内容 |
| 形式 | Webアプリケーション |
| 想定する利用者 | 一般利用者、運用担当者  ※マスター機能は対象外とする |

# 開発環境

開発環境を下記に示す。

|  |  |
| --- | --- |
| 種別 | ソフトウェア・機材等の名称 |
| 開発言語 | Java（Oracle Java SE Development Kit 15） |
| データベース | Oracle Database Express Edition 11g Release 2 |
| 開発ツール | Eclipse |
| アプリケーションサーバ | Tomcat 9 |
| 開発用OS | Windows 10 |

# 運用環境

運用環境を下記に示す。

|  |  |
| --- | --- |
| 種別 | ソフトウェア・機材等の名称 |
| 運用言語 | Java（Oracle Java SE Runtime Environment 15） |
| データベース | Oracle Database Express Edition 11g Release 2 |
| 運用OS | Windows 10 |
| Webブラウザ | Google chrome |

# 機能要件

本システムに必要な機能を下記に示す。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | 機能名 | 概要 |
| 1 | ログイン機能 | * IDとパスワードを用いてログインができる |
| 2 | ログアウト機能 | * セッションからログインしているユーザ情報を破棄してログイン画面に戻る |
| 3 | 商品の管理機能 | * 商品の名前、値段、宅配時の注意点、在庫を登録できる |
| 4 | 商品の表示機能 | * 商品の情報やレビューを表示する |
| 5 | 宅配委託業者の管理機能 | * 宅配物名、宅配状況、宅配先情報、宅配業者を登録することができる * 宅配状況は「輸送中」「宅配済み」「再配達待ち」から選択できる * 宅配業者ごとに、宅配業者名、担当配達地域、宅配オプションの情報を登録することができる |
| 6 | 一般利用者の管理機能 | * 一般利用者のID、パスワード、名前、住所を登録することができる * 一般利用者ごとに注文履歴を確認することができる |
| 7 | 商品の購入機能 | * ユーザごとに商品をカートに追加して注文ができる |
| 8 | 履歴表示機能 | ・注文履歴を表示する |

# 品質要求

本システムに必要な品質要求を下記に示す。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | 品質要求名 | 概要 |
| 1 | 残存バグ数 | プロジェクト完了時の残存バグ数は0件とする。テストは、「テスト仕様書」に基づいて実施する。テスト仕様書に記述がない不具合が発見された場合、テスト仕様書にテストケースを追記して対応するものとする。 |
| 2 | ドキュメント | 全てのクラス、全てのメンバ（メソッド、フィールド、定数など）に、Javadoc形式のコメントを記述する。  ただし、インターフェイス内のメソッドにJavadocが記載されている場合、実装クラス内でオーバーライドしたメソッドのJavadocは省略可能とする。 |

# セキュリティ要求

本システムに必要なセキュリティ要求を下記に示す。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | セキュリティ要求名 | 概要 |
| 1 | パスワード | パスワードは、生の値をデータベースに保存せず、ハッシュ関数で計算したハッシュ値を保存する。 |

# 納品形式

　開発演習の成果物として、作成したプロジェクトをZIP形式のアーカイブ・ファイルをサポーターに納品する。