森永製品ネット販売システム

プロジェクト計画書

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 作成日 | 版数 | 作成者 |
| 2014/05/10 | 第1版 | 岩永 一鷹 |
| 2014/05/15 | 第2版 | 岩永 一鷹 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目次

[**1. はじめに** 3](#_Toc387937407)

[**2. プロジェクトの概要** 4](#_Toc387937408)

[**3. システムの概要** 4](#_Toc387937409)

[**4. 機能要件** 5](#_Toc387937410)

[**5. 非機能要件** 5](#_Toc387937411)

[**6. プロジェクト体制** 5](#_Toc387937412)

[**7. WBS/作業量** 5](#_Toc387937413)

[**8. 日程（スケジュール）** 6](#_Toc387937414)

[**9. 成果物** 6](#_Toc387937415)

[**10. 主要マイルストーン** 6](#_Toc387937416)

[**11. リスク/懸案事項** 7](#_Toc387937417)

[**12. プロジェクト用語定義** 7](#_Toc387937418)

# **1. はじめに**

本書は「森永製品ネット販売システム」のプログラム計画書であり、以下の項目を明確化し定義するものである。

* プロジェクトの概要
* システムの概要
* 機能要件
* 非機能要件
* プロジェクト体制
* WBS/作業量
* 日程（スケジュール）
* 成果物
* 主要マイルストーン
* リスク/懸案事項
* プロジェクト用語定義

なお、この仕様書はあくまでも現時点で想定される業務要件を整理しているものであり、今後の業務状態でやむなく変更される場合もある。詳細な業務仕様については、本書の方針に則って具体的に取り込むものとする。

# **2. プロジェクトの概要**

* 開発者としての概要

1. ショッピングサイトを新規開発する。

* 学生として取り組むことの狙い

1. グループでの開発を体験する。
2. 本格的なWebシステムの構築をする。
3. 開発工程の流れを把握する。
4. 各自のプログラミング技術の向上を図る。

# **3. システムの概要**

* システムの概要

1. 森永製品をネット上で販売するネットショップのシステム。

* 動作環境

1. 操作画面はWebブラウザとする。（※IE9.0以上）
2. 動作にはデータベースを使用する。

（※本番運用時はデータベースサーバのみにデータベース環境をインストールして運用することを想定する。）

* システム構成図

Webサーバ

（Apache）

Webアプリケーション

（PHP）

インターネット

データベース

（MySQL）

クライアント

（Webブラウザ）

# **4. 機能要件**

* 「全ての人」が利用できる機能

1. 商品の検索
2. 商品の購入（商品を選ぶ際は買い物カゴ（カート）を使用する）

※会員以外はその都度住所入力が必要。会員は不要。

1. 会員になるための登録（会員になっていない場合）

* 「会員」だけが利用できる機能

1. 購入履歴の確認
2. 購入ポイントの加算と利用
3. 会員登録情報の更新

# **5. 非機能要件**

* 複数人が同時にショッピングサイトを利用した場合、一人しか利用していないときに比べて急激なレスポンス悪化があってはならない。

# **6. プロジェクト体制**

* メンバー構成

岩永 一鷹（プロジェクトリーダ兼マネージメント責任者）

花岡 龍（プログラム及びデータベース責任者）

谷 雄大（デザイン責任者）

石川 新也（プレゼンテーション責任者）

西山 卓也（テスト責任者）

# **7. WBS/作業量**

別途の資料を参照

# **8. 日程（スケジュール）**

8月

6月

7月

5月

16日

7日

* 要件定義

23日

12日

* 設計

4日

2日

* 実装

18日

30日

* テスト

31日

14日

* 成果発表

及びプレゼンテーション

# **9. 成果物**

* 開発スケジュール
* 要件定義書（UML/ユースケース図）
* 外部設計書（機能仕様書、画面仕様書、DB設計書から構成される）
* テスト仕様書（テスト項目と確認後の結果）
* レビュー書及びプレゼンテーションファイル
* PHPソース

# **10. 主要マイルストーン**

実績

計画

5月16日

5月23日

5月23日

5月16日

7月4日

7月18日

7月31日

* マイルストーン・リスト

1. 要件定義書の作成
2. 機能設計書の作成
3. 画面設計書の作成
4. DB設計書の作成
5. プログラムの実装
6. テスト合格
7. 成果発表及びプレゼンテーション

※日付は対応する作業が完了する日とする。

# **11. リスク/懸案事項**

経験不足及び見積りの失敗による開発工程の遅延

# **12. プロジェクト用語定義**

* 森永製品ネット販売システム

本プロジェクトで作成、使用されるシステム

* ハイチュウ愛好会

本プロジェクトチーム名

* 森永製品ネット販売システム開発プロジェクト

　本プロジェクト名

* Dulcis（ドゥルチス）

　本プロジェクトで開発されるショッピングサイト名

　ラテン語で「甘い」の意味