研修プロジェクト要件定義書

- レシピサイト構築-

1.0 版

2023 年 2 月 15 日

＜改訂履歴＞

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | 章 | 内容 | 変更日 | 変更者 |
| 1.0 | 全体 | 新規作成 | 2023/2/15 | 尹景湖 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目次

[目的 4](#_Toc127435126)

[概要 4](#_Toc127435127)

[１．機能要件 5](#_Toc127435128)

[システム構成 5](#_Toc127435129)

[利用者一覧 5](#_Toc127435130)

[機能要件 5](#_Toc127435131)

[画面要件 6](#_Toc127435132)

[帳票要件 7](#_Toc127435133)

[外部システム連携 7](#_Toc127435134)

[その他特記事項 7](#_Toc127435135)

[２．非機能要件 8](#_Toc127435136)

[可用性 8](#_Toc127435137)

[性能と拡張性 8](#_Toc127435138)

[セキュリティ 8](#_Toc127435139)

[運用、保守性 8](#_Toc127435140)

用語定義

特になし。

# 目的

研修プロジェクトの一環として、自身が日常的に使用している WEBサイトの構築を通して、基本的なWEB プログラミングの知識・技術を習得する。 今回のプロジェクトはSpringフレームワークを扱うので、Springフレームワークの技術を習得する。

# 概要

WEB ブラウザで利用できる会員・非会員が利用可能な レシピ情報サイトを新規構築する。

会員に対しては、レシピの登録やコレクション機能の利用を可能とする付加的なサービスを提供する。

# １．機能要件

## システム構成

システム構成については開発しながら検討する。

## 利用者一覧

当システム利用者は以下を想定する。

* 開発者
* 研修講師
* 他の研修メンバー

## 機能要件

機能一覧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | 機能名 | 説明 | 利用者 |
| 1 | 会員登録 | ID とパスワードで会員登録を行う。  登録した会員は ID とパスワードを使って自身の情報にアクセスできる。 | 全利用者 |
| 2 | ログイン | IDとパスワードでログインを行う。 | 会員、管理者 |
| 3 | ログアウト | ログアウトボタンを押すとサイトからログアウトできる。 | 会員、管理者 |
| 4 | 会員情報照会 | 会員情報の照会ができる。 | 会員、管理者 |
| 5 | 会員情報修正 | 会員情報の修正ができる。 | 会員、管理者 |
| 6 | 会員情報削除 | 会員情報の削除ができる。 | 会員、管理者 |
| 7 | レシピ検索 | レシピ情報の検索を行う。  キーワード、材料等を検索すると、それに関するレシピの情報が表示される。 | 全利用者 |
| 8 | レシピ登録 | レシピの登録ができる。 | 会員、管理者 |
| 9 | レシピ修正 | レシピの修正ができる。 | 会員、管理者 |
| 10 | レシピ削除 | レシピの削除ができる。 | 会員、管理者 |
| 11 | お気に入り (Optional) | お気に入りのレシピをお気に入りに追加できる。お気に入りの生成、レシピ追加、レシピ削除、レシピ照会機能 | 会員、管理者 |
| 12 | レシピ推薦(Optional) | 天気情報によってレシピを推進してくれる機能。 | 全利用者 |

## 画面要件

画面一覧

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | 画面名 | 説明 | 機能 |
| 1 | メイン画面 | ログイン、ログアウト、会員登録、レシピ登録、レシピ検索、レシピ推薦、サイトの全般的な機能が表示される | ログイン、ログアウト、会員登録、 レシピ検索、レシピ登録、レシピ推薦 |
| 2 | ログイン画面 | ログイン機能、会員登録ボタンを表示する | ログイン、会員登録 |
| 3 | 会員登録画面 | ID、PW等の情報を入力し、会員登録を行う。 | 会員登録 |
| 4 | 会員情報画面(マイページ) | 会員情報の修正、会員脱退、レシピの修正と削除を行う。 | 会員情報管理、レシピ修正、レシピ削除 |
| 5 | レシピ登録画面 | 新しいレシピが登録できる。 | レシピ登録 |
| 5 | レシピ検索画面 | 入力されたキーワードを基に検索画面を表示して、レシピをコレクションに入れることができる。 | レシピ検索、お気に入り(Optional) |
| 6 | 詳細情報画面 | レシピの詳細情報が照会できる画面を表示して、レシピをコレクションに入れることができる。 | お気に入り(Optional) |
| 7 | 管理者ページ | 会員リストの照会、会員削除ができる。 | 会員照会、会員削除 |

メイン画面

グラフィカル ユーザー インターフェイス が含まれている画像

自動的に生成された説明

## 帳票要件

特になし。

## 外部システム連携

特になし。

## その他特記事項

特になし。

# ２．非機能要件

## 可用性

研修用プログラムの為、可用性は考慮しない。

## 性能と拡張性

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 要件内容 |
| サイトへの同時アクセス数 | 10 ユーザー |
| 最大ユーザー数 | 100 ユーザー |
| 最大レシピ数 | 10000 レシピ |
| オンラインレスポンス | レシピ検索時 5 秒以内 |

## セキュリティ

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 要件内容 |
| 認証機能 | ユーザーID とパスワードによる認証を行う。 |
| 権限設定 | 利用者により、使える機能を制御する。 |
| データ暗号化 | パスワードを暗号化して保管する。 |

## 運用、保守性

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 要件内容 |
| ログの保管 | 手動削除しない限り永久的に保管。 |
| ログの取得 | 利用者のシステム利用ログを取得する。 |

その他特記事項

特になし。

# ３．開発期間

ガントチャートを参照。