**メイン料理決めアプリケーション**

**要件定義書**

※※主義

2021/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/02 | 鈴木美玲 | 新規作成 |
| 2 | 2021/06/03 | 鈴木美玲 | 更新 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、メイン料理決めアプリケーション「はらペコ。」（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

## システム開発の背景

（システム開発に至った経緯・背景を記載）

（今回は割愛）

オンライン研修による在宅勤務になり、通勤時間が減少し、家事に費やす時間が確保しやすくなった。さらに、コロナによる社会的変化として、買いだめや飲食店の休業・時間短縮が起きている。そこで、メイン料理を提案してくれるアプリがあれば、初心者でも効率的に料理ができるのではないかと考えた。

## システムの目的

（システムの目的を記載）

家にある食材や、その消費・賞味期限に基づいたメイン料理を考えやすくする。

## システムの全体像、開発方針

（全体像と開発方針を記載）

本システムは、Webサーバ１台とデータベースサーバ１台で構成される。

ユーザーはWebサーバにhttpでアクセスすることにより、メイン料理検索、食材の管理が可能である。

システム開発はJavaをベースとして行う。

# システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

### 機能の概要

　（システム全体の機能概要を記載）

本システムは、以下のように大きく３つの機能を持つ。

・ログイン機能

・メイン料理検索機能

・食材管理機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・ログイン機能

ユーザー名とパスワードを打ち込み、ログインする機能である。

・メイン料理検索機能

条件を入力すると、メイン料理（※1）を表示する機能である。

基本的な流れは、カロリー、ジャンル、食材を入力することで、条件に合ったメイン料理をランダムで表示する。メイン料理データの追加はできない。

※1メイン料理とは、主菜と一品料理のことを指す（オムライス、焼きそば、お好み焼きも可）。

・食材管理機能

食材と消費・賞味期限を登録できる機能である。

消費・賞味期限前日になるとメインメニューに表示される。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| ログイン機能 | ログイン機能 | ユーザー名とパスワードでログイン |
|  | ログアウト機能 | ログアウトする |
| メイン料理検索機能 | メイン料理一覧表示 | 既に登録してあるメイン料理一覧 |
|  | 検索機能 | 食材（最大3つまで）、ジャンル、カロリー、難易度（クラシルを参考にする）を選択して、検索 |
|  | 検索結果表示 | 料理名、写真、食材、ジャンル、カロリー、難易度、作り方（クラシルのURLに飛べる）をランダムに1件表示  「メインへ戻る」または「再検索」ボタン |
| 食材管理機能 | 食材登録 | 食材名（すでにある食材名から選択式）と賞味期限を登録  登録したデータは期限が過ぎたら消える |
|  | 賞味期限通知機能 | 賞味期限当日の食材をメインメニューでお知らせ、削除も可能 |
|  | 食材一覧表示 | 賞味期限順に食材名、賞味期限、登録日、ジャンルを表示（セレクトボックスでジャンルごとにも表示可）、削除も可能 |

### メイン料理検索機能

（個々の機能について記載）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | メイン料理検索機能 |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

### 食材管理機能

（個々の機能について記載）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 |  |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

## 非機能要件

### 保守性

　（今回は割愛）

### 拡張性

　（今回は割愛）

### 移植性

　（今回は割愛）

### 性能目標

　（今回は割愛）

## セキュリティ要件

　（今回は割愛）

## 品質目標

　（今回は割愛）