**[アプリタイトル]**

**要件定義書**

チーム名：[チーム名]

日付 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 6/6 | 千葉理穂 | 新規作成 |
| 2 | 6/6 | 梶原頼 | 追加機能の詳細記述 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、家事管理Webアプリケーション「F＆M」（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

本システムはチーム「バRAばra」による、小さな子供（小学校低学年程度）をもつ共働きの家庭をターゲットとしたアプリである。

・子供が小学校に入り、育児の負担が減ったが家事の負担が増えた。

・旦那は家事に協力的だが、家事に慣れていないため不手際。

または非協力的。

・子供に家事の手伝いをさせたい。

以上のような家庭の悩みの解決をサポートするためのシステム開発を行っていく。

## システムの目的

（ニーズについて細かく記載。上と同じ内容になる？）

## システムの全体像、開発方針

・システム全体像

　（PC想定なのか、スマホ想定なのか。ユーザーがどんなふうに使うか。画面イメージ。セキュリティ。などなど）

・開発方針

　使用言語：Java、JavaScript、CSS

　データベース：H2データベース

　フレームワーク：

# システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

### 機能概要

本システムは、以下のように大きく4つ（？）の機能を持つ。

やることリスト、引継ぎノート、報酬、アルバム

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

1. やることリスト

Todoリストの表示、登録・削除・編集、

1. 引継ぎノート

前日であった緊急性のない小さな連絡事項や子供の成長に関することなど

1. 報酬

子供、又は親の家事の手伝いを促すための報酬制度

1. アルバム

子供の成長を確認できるアルバム機能

### 機能詳細

以下に、機能の詳細を示す。

機能詳細を記述する機能の一覧は以下の通り。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| 管理者登録 | 家族内の管理者の登録 | メアド、家族パス、住所、個人ID、個人パス、ロールの登録 |
|  | 変更・削除 | ホーム→アカウント管理内で変更削除可 |
|  | ログイン | メールアドレス、家族パス、ロール選択、個人パス |
| 当日のリスト | Todoリスト、引継ぎノートの表示 | 自分のロール、所持ポイント、チェックを入れると取り消し線が入る  報酬が交換された場合はリスト内に表示  ホームへのボタン |
| ホーム画面 | 各機能にアクセス | 「やることリスト」「写真」「引継ぎノート」「報酬」「カレンダー」「アカウント管理」へアクセス可能  自分のロール、所持ポイントの表示  ログアウト機能 |
| アカウント管理 | アカウントに関する機能の管理 | 「家族登録」「パスワード変更」「住所変更」「アカウント削除」機能 |
|  | 家族登録 | 個人ID、個人パス、アイコンの設定 |
|  | パスワード変更 |  |
|  | 住所変更 |  |
|  | アカウント削除 |  |
| 写真 | 写真一覧 | 引継ぎノートで登録した写真のアルバム表示 |
|  | 削除 | 削除機能 |
| やることリスト | 一覧 | 登録された項目（家事）の表示、各機能へのアクセス |
|  | 各項目内 | 手順書、履歴（いつ誰がやったかの記録内容） |
|  | 編集 | 項目名、メモ、付与ポイント、曜日、期間 |
|  | 登録 | 項目名、メモ、付与ポイント（max10pt）、曜日の指定、期間(１週間、2日ごと。など)  →カレンダーに自動で登録される  例1：毎週月曜日  例2：火、木、土、月・・・ |
|  | 削除 | 登録された項目の削除画面、削除ボタン |
|  | カレンダー | １週間ごとの「やることリスト」の表示 |
| 引継ぎノート | ノート作成 | 家事や子供のことについてのメモなど  日付で分ける。  カテゴリでは分類しない  タイトルの記入  写真があればアップ可能  過去のノートの履歴が確認できるボタン |
|  | 履歴確認 |  |
|  | 編集・削除 |  |
| 報酬 | 報酬一覧 | ロール、ポイント表示  報酬一覧の表示  登録、削除ボタン  チェック、交換ボタン  交換履歴の確認ボタン |
|  | 登録 | 報酬、必要ポイントの設定 |
|  | 編集 | 報酬、必要ポイントの編集 |
|  | 交換 | ポイントに応じた報酬を選択  交換後は「リクエスト中」と表示される |
|  |  |  |
|  | 写真のアップロード | 写真を撮った場合はこのページからアップロードできる  最高1日1枚アップできる |
| (天気) | (天気の表示) | （当日のリストにバックグラウンド表示） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1.管理者登録

1.1 管理者登録

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 新規家族と管理者情報の登録 |
| 概要 | 新規家族の情報を登録する。 |
| 処理内容 | 家族名、メールアドレス、家族パスワード、住所、個人ID、個人パスワード、ロールの登録 |
| 想定利用者 | 家族の代表 |
| 備考 | 登録内容はすべて必須項目とする |

1.2 ログイン

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン機能 |
| 概要 | 必要情報の入力後ログイン可能 |
| 処理内容 | メールアドレス、家族パスワード、ロール選択、個人パスワードの入力 |
| 想定利用者 | 家族の個人 |
| 備考 | 入力するメールアドレスは家族管理者が登録したアドレス |

2.当日のリスト

2.1 todoリスト

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 当日のリスト表示 |
| 概要 | その日にやることリストを表示 |
| 処理内容 | タスクの表示、チェック機能、ノートの表示、報酬交換があった場合は、その表示処理 |
| 想定利用者 | 家族の個人 |
| 備考 | チェックの付けることで、取り消し線が入る。 |

2.2 引継ぎノートボタン

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 引継ぎノート |
| 概要 | 前日に入力されたノートの内容を表示 |
| 処理内容 | 「引継ぎノート」を押すことで折りたたんであるノートの内容を表示処理 |
| 想定利用者 | 家族内の親 |
| 備考 |  |

3.ホーム画面

3.1 各機能ページへアクセス

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 各ページアクセスボタン |
| 概要 | 「やることリスト」「アルバム」「引継ぎノート」「報酬」「カレンダー」「アカウント管理」にアクセスできるボタンの表示  自分のロール、所持ポイントの表示  ログアウト機能 |
| 処理内容 | 各ページへのアクセス、画面表示、ログアウト処理 |
| 想定利用者 | 家族の個人 |
| 備考 | 「アカウント管理」は管理者のみ操作可能 |

4.やることリスト

4.1各項目の表示

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 各機能表示 |
| 概要 | 「各家事」「編集」「登録」「削除」「カレンダー」「当日リスト」の表示 |
| 処理内容 | 各ボタンの表示 |
| 想定利用者 | 家族内の親 |
| 備考 | 各家事は洗濯、掃除、皿洗いなど |

4.2 項目内について

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 項目の詳細表示 |
| 概要 | その家事に関する手順書や過去の履歴の表示 |
| 処理内容 | 家事分担リストのデータを取得し、一覧表示する |
| 想定利用者 | 家族全員 |
| 備考 |  |

4.3 登録

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

4.4 編集・削除

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

4.5 カレンダー

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

4.6 カレンダー

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

5.写真

5.1 写真一覧

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

5.2 削除

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

6.アカウント管理

6.1

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 家族の登録 |
| 概要 | 家族の情報の変更・削除機能 |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 | 家族の代表 |
| 備考 | 変更・削除する場合はアラートで確認をする  ロールが「子」の場合は非表示にする |

7.報酬

7.1

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

## 非機能要件

※今回はこれ以降は編集しません。

### 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）

リーダー報告

・方向性の確定

・機能の