

Web アプリ 要件定義書

株式会社〇〇
2022/06/07 第 1 版

改訂履歴

版数	日付	担当者名	備考
1	6月3日	猪又	新規作成
2	6月6日	猪又	
3	6月7日	猪又	
4	6月10日	猪又	アプリ名称
5			
6			
7			

1 概要

以下に、Web アプリケーション「famiTy」（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

(ア) 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）

チームメンバーの浅野のご友人が妊娠され、彼女の役に立ちたいという思いが発端。

また、妊娠しない旦那は親になる自覚が芽生えにくいという問題を耳にする。そのため、男性にも出産に対して主体的な意識・行動を促したいと考えた。

さらに、コロナ禍のご時世により妊婦の両親が会いにくい状況があると考えた。そこで、遠くからでも見守れるようなアプリを作りたいという考えに至った。

加えて、フリマ機能によって、マタニティー用品・ベビー用品の再利用を可能にした。この点は SDGs にも貢献している。

(イ) システムの想定利用者とシステムの目的

利用者

- ・ 職場復帰を考えている妊婦
- ・ 妊娠している妻がいる夫
- ・ 妊娠している娘と離れて暮らす両親

目的

- ・ 知識の提供、同じ境遇の人と繋がることで孤独感解消
- ・ 中古マタニティー用品の入手
- ・ マタニティー用品の口コミを共有し、良い物を手に入れる
- ・ 胎児と妊婦の状態を共有
- ・ 体調や気分等を記録し、家族間で共有
- ・ TODO リストの共有

● (ウ) スマホと PC での利用を想定

2 システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

(ア) 機能要件

機能の概要

(システム全体の機能概要を記載してください)

- ・妊娠に関するカレンダー機能
- ・掲示板機能
- ・TODO 機能
- ・フリーマーケット機能
- ・コラム閲覧機能

記録機能

機能名	記録機能
概要	妊婦さんが記録
処理内容	体温、体重→入力 or プルダウン 陣痛回数、間隔→ボタン 気分→ラジオボタン、セレクトボックス を記録していく。
想定利用者	妊婦、旦那(共有)
備考	共有した情報を旦那が見ることができる。

・育児クエスト

機能名	育児クエスト
概要	やることやってほしいことを1～数日単位で記録
処理内容	日数指定→プルダウン(いつから、いつまでの2種類) 内容を書く→テキスト入力 達成状況→ラジオボタン 削除ボタン

想定利用者	お母さん、お父さん、両親
備考	お父さん、両親とのメモの共有

・掲示板機能

機能名	掲示板機能
概要	利用者同士のコミュニケーション、ブログとツイッターの中間
処理内容	<p>全国のユーザーの書き込んだ投稿を表示</p> <p>自分が書き込んだ投稿が他のユーザーにも表示される</p> <p>自分が投稿したものを見られる(マイページ的な?)</p> <p>(自分がいいねを押した投稿を見られる)</p> <p>検索(性別、周期、いいね数)</p> <p>他のユーザーが投稿したものに対してのいいね、いいね数が増える</p>
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	デフォルトで同じ周期の人の投稿が見られる。

・母体胎児状態把握機能

機能名	母体胎児状態把握機能
概要	周期に合わせて、母体状態の情報提供
処理内容	ユーザー情報から周期を取り出す→その周期に対応した情報を提示
想定利用者	お母さん、お父さん、周りの人
備考	特になし。

・コラム閲覧機能、読み物機能

機能名	周期に合わせた、役立つ情報を提供
概要	周期ごとの様々な役立つ情報提供、検索機能(ジャンル、周期)
処理内容	<p>ユーザー情報から周期を取り出す→その周期に対応した情報を提示</p> <p>選択されたジャンル、周期に対応した情報を提示</p>
想定利用者	お母さん、お父さん

備考	バックエンド作業(周期ごとに 1～2 個) (生まれる前 40 個、生まれてから 20 個くらい)
----	--

・フリーマーケット機能 (出品機能)

機能名	フリーマーケット機能 (出品機能)
概要	使わなくなったベビー用品を出品できる。
処理内容	ユーザーの入力情報を保存し、他のユーザーに公開する。 商品の販売状況を記載(販売中、売り切れ)
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	

・フリーマーケット機能 (購入機能)

機能名	フリーマーケット機能 (購入機能)
概要	使わなくなったベビー用品を購入できる。
処理内容	一覧からほしい商品を選択し、購入 購入者情報として、名前を入力
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	

・フリーマーケット機能(一覧機能)

機能名	フリーマーケット機能(一覧機能)
概要	出品されているものを表示する
処理内容	保存されている商品情報を一覧表示 ほしいものを検索(選択されたラベルで)
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	

・ログイン機能

機能名	ログイン機能
概要	メールアドレスとパスワードでログインする

処理内容	入力内容を登録されているメールアドレス・パスワードと照らし合わせ、一致すればログインさせ、一致しなければエラーメッセージを出す。
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	

・ユーザー登録機能

機能名	ユーザー登録機能
概要	新規登録(メールアドレス(ユニーク)、パスワード)
処理内容	入力された情報を保存
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	メールアドレスがかぶっていた場合エラー

・ユーザー情報設定機能

機能名	ユーザー情報設定機能
概要	詳細情報(氏名、公開用のユーザー名、住所、電話番号、生年月日、性別、妊娠周期)
処理内容	入力された情報を保存
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	妊娠周期の部分はテーブルをわけるか要検討。

・パートナー登録機能

機能名	パートナー登録機能
概要	パートナーを登録する。
処理内容	メールアドレスを入力、パートナー申請メールを送信。 パートナーのメールアドレスが登録されているかを確認していなかったら登録を促す。
想定利用者	お母さん、お父さん
備考	

機能名	
概要	
処理内容	
想定利用者	
備考	

(イ) 非機能要件

(記入する必要はありません)

(ウ) セキュリティ要件

(記入する必要はありません)

(エ) 品質目標

(記入する必要はありません)