

お薬管理Webアプリ要件定義

システムの目的

服用中のお薬(処方薬)を把握することで、健康管理に役立つ

自分に合うお薬を見つけるのは難しい。お薬に評価をつけたり、服用量グラフを気分と体調のグラフと表示させることで合うお薬を見つけられる

診察内容のメモをつけることで、医師からのアドバイスやお薬がなぜ処方されたかなど把握できる

システムの要件

必要要件

- お薬に星評価がつけられる
- お薬内容の登録・更新・削除ができる
- お薬は服用中のものと過去に服用していたものに分けられる
- 服用中・服薬歴のお薬を星評価順で並び替えられる
- 特定の日の気分・体調を星評価で記録、飲んだお薬の量を記録できる
- 特定の日の気分・体調、飲んだお薬の内容を更新・削除ができる
- 気分・体調、飲んだお薬の量をお薬ごと・月ごとにグラフで表示できる
- マイページ（メインページ）で名前の変更ができる
- マイページ（メインページ）で飲んできたお薬の種類、服用してきた日数を確認できる
- ユーザーごとに固有のお薬情報、日々の記録を持てる

管理する情報

- ユーザーアカウント情報
- お薬情報
- 日々の気分・体調、飲んだお薬の情報

使用できる端末

- PC
- スマホ

使用技術

- バックエンド
 - Python
 - Flask
 - SQLAlchemy
 - SQLite（デプロイ時はPostgresql）
- フロントエンド
 - HTML/CSS
 - Bootstrap
 - JavaScript

システムの機能

アカウント

- アカウント登録機能
 - 名前、メールアドレス、パスワードを入力して登録する
- アカウント編集機能
 - マイページから名前の変更ができる
- アカウント削除機能
 - マイページからアカウントの削除ができる

ログイン・ログアウト

- ログイン機能
 - ログインページからメールアドレス、パスワードを入力してログインする
 - ログインしたらマイページへ遷移する
 - ログインしていない状態でログインページではないページからアクセスしたらログインページに遷移し、ログインしたらアクセス元のページを表示する
- ログアウト機能
 - ナビゲーションバーのログアウトボタンからログアウトする
 - ログアウトしたらログインページへ遷移する
 - ログアウトしたらアプリを使用できない

お薬

- お薬表示機能
 - お薬一覧画面では現在服用中のお薬一覧と服用中でないお薬一覧を表示する
 - お薬一覧画面ではお薬の星評価を表示する
 - お薬一覧画面ではお薬を星評価順・登録順に並び替えられる
 - お薬の詳細画面で月ごとのお薬服用量・気分・体調をグラフで表示する
- お薬登録機能
 - お薬登録画面でお薬を登録する
 - 登録内容は、お薬の名前、評価、服用単位、服用開始日、服用中か否か、服用するタイミング、診察メモ、薬を登録したユーザーID
- お薬更新・削除機能
 - お薬一覧画面のお薬それぞれに詳細ボタンを用意し、クリックすると次の画面でお薬の更新・削除ができる
 - ユーザーを削除するとそれに関連していたお薬も削除される
 - お薬を削除するとそれに関連していた日々の記録明細のお薬データも削除される

日々の気分・体調、飲んだお薬の情報

- 服薬記録機能
 - 日々の記録ページから記録ができる
 - 記録ページに表示するお薬は服用中のお薬のみ表示する
 - 登録する内容は、日付、気分、体調、飲んだお薬の数、ユーザーID
- 服薬記録表示機能
 - 日々の記録ページから日々の記録を日付順（降順）で一覧表示できる
- 服薬記録更新・削除機能
 - 記録一覧から記録の更新・削除ができる
 - ユーザーを削除するとそれに関連していた日々の記録も削除される

多言語対応

- 英語版に対応する