

機能仕様書: 個人用Todoアプリケーション

機能番号: [FE-001-Todo](#)
作成日: 2023-11-20 スタータ、下書き
入り: テンプレートベースの個人用Todoページ作成とGitHub Pagesデプロイ可能なアプリケーション

ユーザー・シナリオとテスト (必須)

ユーザー・ストーリー1 - ワンコマンド開発環境起動 (優先度: P1)

開発者は、PowerShellスクリプトを実行するだけで、開発環境が自動的にセットアップされ、ブラウザでアプリケーションが開かれる。

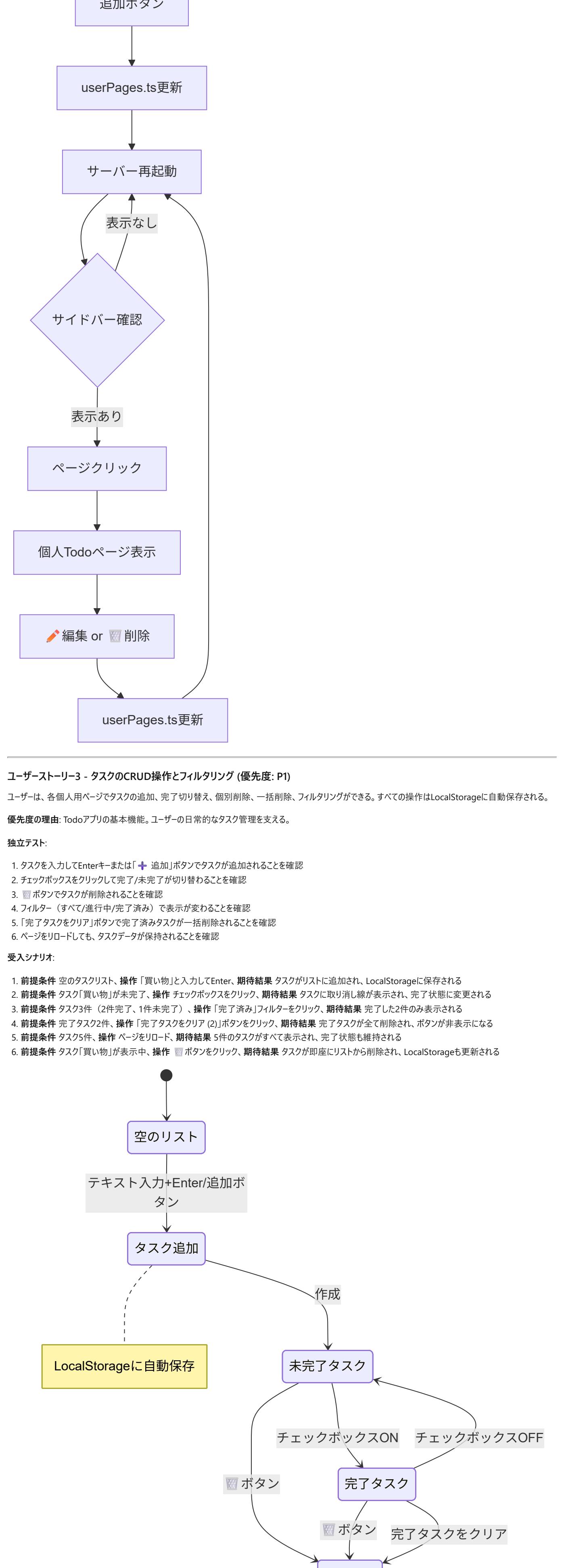
優先度の理由: 開発体験の向上は生産性に直結する。初心者でも迷わず開発を開始できることが最も重要。

独立テスト: [start.ps1](#) を実行し、以下が自動的に行われる事を確認:

- npm依存関係のインストール (未インストール時)
- 開発サーバーがポート234で起動
- ブラウザで <http://localhost:1234> が自動的に開く
- PowerShellウィンドウが5秒後に自動終了

受入シナリオ:

- 前提条件 新規環境 (`node_modules`がない)、操作 [start.ps1](#) 実行、期待結果 npm installが実行され、サーバーが起動し、ブラウザが開く
- 前提条件 既存環境 (`node_modules`あり)、操作 [start.ps1](#) 実行、期待結果 インストールをスキップし、即座にサーバーが起動
- 前提条件 サーバー起動後、操作 [start.ps1](#) 実行、期待結果 PowerShellウィンドウが自動終了するが、サーバーはバックグラウンドで継続実行



ユーザー・ストーリー2 - 個人用Todoページの作成と管理 (優先度: P1)

ユーザーは、自ら個人用のTodoページを追加し、ページ名の編集や削除ができる。各ページは独立したタスクデータを持つ。

優先度の理由: アプリケーションの中核機能。複数ユーザー・複数プロジェクトの管理が可能になる。

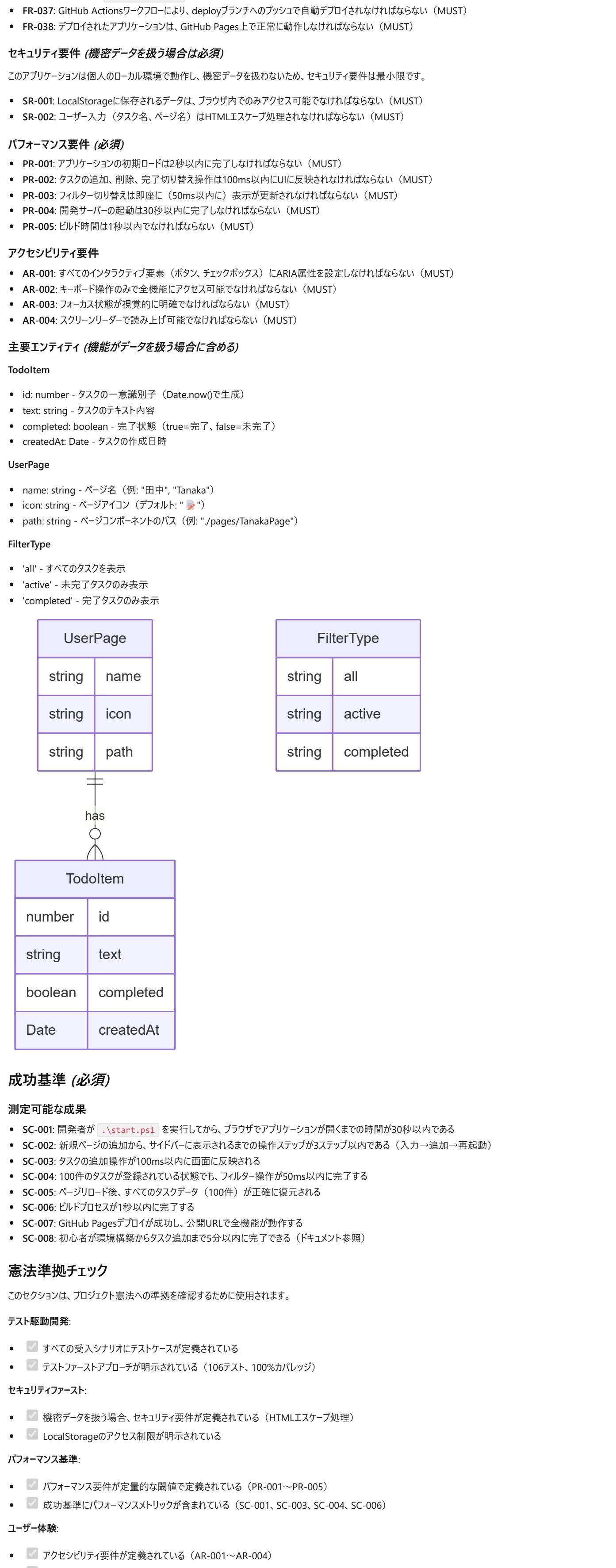
独立テスト:

- サイト内に「+ 新規ページ追加」ボタンをクリック
- ページ名: 「田中」を入力して追加
- サーバー再起動
- サイト内に新規ページが表示され、クリックで開けることを確認
- ページを削除し、サーバー再起動後に反映を確認
- ページを削除し、サーバー再起動後に消えていること、そのページのタスクデータも削除されていることを確認

受入シナリオ:

- 前提条件 ホームページ表示、操作 「+ 新規ページ追加」をクリックで「田中」と入力、期待結果 サイト内に「田中」と表示される
- 前提条件 ページ名:「田中」が表示され、タスクをクリックで表示される
- 前提条件 サーバー再起動
- 前提条件 ページ名:「田中」が表示され、タスクをクリックで表示される

4. 前提条件 ページ名:「田中」が表示され、操作 「+ 新規ページ追加」、期待結果 デフォルトイコン が自動設定される



ユーザー・ストーリー3 - タスクのCRUD操作とフィルタリング (優先度: P1)

ユーザーは、各個人用ページのタスクの追加、完了切り替え、個別削除、一括削除、フィルタリングができる。すべての操作はLocalStorageに自動保存される。

優先度の理由: Todoアプリの基本機能。ユーザーの日常的なタスク管理を支える。

独立テスト:

- タスクを入力してEnterキーまたは「+ 追加」ボタンでタスクが追加されることを確認
- タスクボックスをクリックで「完了」ボタンが切り替わることを確認
- タスク名:「田中」が表示され、タスクをクリックで編集する
- タスク名:「田中」が表示され、タスクをクリックで削除
- タスク名:「田中」が表示され、タスクをクリックで一括削除

受入シナリオ:

- 前提条件 リソースコードの変更完了後、操作 「+ 新規ページ追加」をクリックで「田中」と入力、期待結果 タスクがリストに追加され、LocalStorageに保存される
- 前提条件 タスク名:「田中」が表示され、タスクをクリックで編集する
- 前提条件 ページ名:「田中」が表示され、タスクをクリックで削除
- 前提条件 タスク名:「田中」が表示され、タスクをクリックで一括削除

