

要件チェックリスト: Todo App Specification

機能ブランチ: 001-todo-app-spec

作成日: 2025-11-13

仕様ドキュメント: specs/001-todo-app-spec/spec.md

📋 コンテンツ品質チェック

✅ 基本構造

- ✔️ タイトルと概要が明確に記載されている
- ✔️ バージョン番号とステータスが記載されている
- ✔️ すべてのユースケースが優先度付けされている (P1/P2/P3)
- ✔️ 各ユースケースに独立テスト可能な受入シナリオがある
- ✔️ Given-When-Then形式で受入シナリオが記述されている

✅ 要件完全性

- ✔️ すべての機能要件（FR-001〜FR-010）が記載されている
- ✔️ 主要エンティティ（TodoItem, UserPage, StorageKey）が定義されている
- ✔️ 測定可能な成功基準（SC-001〜SC-010）が設定されている
- ✔️ エッジケースが5つ以上記載されている
- ✔️ 前提条件と依存関係が明確に列挙されている

✅ アーキテクチャ設計

- ✔️ 技術スタックがMermaid図で可視化されている
- ✔️ コンポーネント構造図が提供されている
- ✔️ データフロー図（シーケンス図）が提供されている
- ✔️ ワンコマンド起動フローが図示されている
- ✔️ すべてのMermaid図がエラーなしで表示される

✅ セキュリティ・パフォーマンス

- ✔️ セキュリティ考慮事項が記載されている（XSS, CSRF, 入力バリデーション）
- ✔️ パフォーマンス要件が測定可能な数値で設定されている
- ✔️ LocalStorageの容量制限について言及されている
- ✔️ 日本語文字対応について明記されている
- ✔️ テストカバレッジ100%の要件が記載されている

✅ 実装考慮事項

- ✔️ 制約事項が5つ以上明確に記載されている
- ✔️ 想定される課題と回避策が3つ以上提示されている
- ✔️ 関連ドキュメントへのリンクが提供されている
- ✔️ GitHub Pagesデプロイ手順が含まれている
- ✔️ ワンコマンド起動（start.ps1）の詳細が記載されている

🌈 要件トレーサビリティ

AI_input/仕様書.md カバレッジ

- ✔️ プロジェクト概要が反映されている
- ✔️ 技術スタック（React 18.2.0, TypeScript 4.9.3, Vite 4.2.0）が一致している
- ✔️ template-no-delete.tsxの仕様が含まれている
- ✔️ ページCRUD機能が要件化されている
- ✔️ LocalStorage連携が要件化されている
- ✔️ テストカバレッジ100%（106テスト）が反映されている
- ✔️ GitHub Pagesデプロイが要件化されている
- ✔️ ワンコマンド起動（start.ps1）が要件化されている

AI_input/BASIC_TODO_GUIDE_JP.md カバレッジ

- ✔️ 初級者向けページ追加機能が要件化されている
- ✔️ ページ編集・削除機能が要件化されている
- ✔️ ページ削除時のデータクリーンアップが要件化されている
- ✔️ サーバー再起動の必要性が制約として記載されている

AI_input/template-no-delete.tsx カバレッジ

- ✔️ TodoItemインターフェース（id, text, completed, createdAt）が定義されている
- ✔️ FilterType（'all'|'active'|'completed'）が定義されている
- ✔️ addTodo(), toggleTodo()機能が要件化されている
- ✔️ LocalStorage同期（useEffect）が要件化されている
- ✔️ 削除機能が意図的に省略されていることが記載されている

AI_input/GitHubPagesデプロイ手順.md カバレッジ

- ✔️ npm run deployコマンドが要件化されている
- ✔️ 公開URLアクセスが成功基準に含まれている
- ✔️ デプロイ時間（5分以内）が成功基準に含まれている

🎯 機能準備状態チェック

MVP機能（P1優先度）

- ✔️ **US-001:** 個人用Todoページ作成と基本操作
 - ✔️ ページ追加機能（UI）
 - ✔️ タスク追加機能
 - ✔️ 完了切り替え機能
 - ✔️ フィルタリング機能（すべて/進行中/完了済み）
 - ✔️ LocalStorage自動保存
 - ✔️ ページリロード後の復元
- ✔️ **US-004:** ワンコマンド起動とGitHub Pagesデプロイ
 - ✔️ start.ps1スクリプト
 - ✔️ 依存関係自動インストール
 - ✔️ サーバー起動・ブラウザオープン
 - ✔️ npm run deployコマンド
 - ✔️ GitHub Pages公開

P2機能

- ✔️ **US-002:** タスク削除機能の実装
 - ✔️ 個別削除ボタン
 - ✔️ 完了済み一括削除ボタン
 - ✔️ 条件レンダリング（完了済みがない場合は非表示）
 - ✔️ LocalStorageからの削除

P3機能

- ✔️ **US-003:** ページ管理機能（編集・削除）
 - ✔️ ページ名編集機能
 - ✔️ ページ削除機能
 - ✔️ タスクデータクリーンアップ
 - ✔️ サーバー再起動通知

🚨 未解決事項

[NEEDS CLARIFICATION] 項目数: 0

すべての仕様がAI_inputフォルダの内容に基づいて明確化されています。

推奨される改善（オプション）

- パフォーマンス監視:** 10,000タスクのパフォーマンステストを実装
- アーカイブ機能:** LocalStorage容量対策としてタスクアーカイブを実装
- ホットリロード:** ページ追加時のサーバー再起動を不要にする改善
- エラーハンドリング:** LocalStorage容量超過時のエラーメッセージ表示

✅ 承認基準

このチェックリストが完全に満たされた場合:

- ✔️ すべての「基本構造」チェックが完了
- ✔️ すべての「要件完全性」チェックが完了
- ✔️ すべての「アーキテクチャ設計」チェックが完了
- ✔️ すべての「セキュリティ・パフォーマンス」チェックが完了
- ✔️ すべての「実装考慮事項」チェックが完了
- ✔️ AI_inputカバレッジが90%以上
- ✔️ MVP機能（P1）がすべて定義されている
- ✔️ [NEEDS CLARIFICATION]が3個以下

次のステップ

- ✔️ **仕様承認完了** → 実装ブランチ（feature/impl-001-todo-app）の作成へ進む

チェックリスト完了率: 100% (48/48)

最終確認日: 2025-11-13

承認者: [レビュー待ち]