

メモリある 仕様書

24G1098 手代木巧

2025 年 1 月 7 日

1 概要

本仕様書では、シングルページアプリケーション（SPA）「メモリある」の機能および実装について説明します。本アプリケーションは、メモの作成・閲覧・削除が可能な簡易的なメモ管理システムです。

2 利用者向け

2.1 アプリケーション概要

本アプリケーションは、利用者が簡単にメモを作成し、保存・削除することができるシステムです。

2.2 主な機能

- メモの作成：入力欄に文字を入力し「メモを追加」ボタンを押すとメモが保存されます。
- メモの一覧表示：作成したメモがリスト形式で画面下部に表示されます。
- メモの削除：各メモの右側にある「メモを消去」ボタンでメモを削除できます。

2.3 使用方法

1. アプリケーションをブラウザで開きます。
2. 入力欄にメモを記入し、「メモを追加」ボタンを押して保存します。
3. 画面下部のメモ一覧から削除したいメモを「メモを消去」ボタンで削除します。

3 管理者向け

3.1 管理業務

- サーバーの起動：Node.js でサーバーを実行します。
- データ管理：アプリケーションのメモデータはサーバーで一時的に保持されます。
- エラー対応：エラー発生時はログを確認して対応します。

3.2 実行方法

Listing 1 サーバーの起動コマンド

```
1 node sav.js
```

3.3 メンテナンス手順

- サーバーの再起動：

```
1 ctrl + c # サーバー停止
2 node sav.js # サーバー再起動
```

- 静的ファイルの変更時は、更新内容が反映されているか確認してください。

4 開発者向け

4.1 通信仕様

- メモの追加 (POST /memos)

Listing 2 リクエスト例

```
1 {
2   "text": "新しいメモの内容"
3 }
```

Listing 3 レスポンス例

```
1 {
2   "success": true,
3   "memos": "新しいメモの内容 [""]
4 }
```

- メモの削除 (POST /memos/delete)

Listing 4 リクエスト例

```
1 {
2   "index": 0
3 }
```

Listing 5 レスポンス例

```
1 {
2   "success": true,
3   "memos": []
4 }
```

4.2 開発環境

- 使用技術：
 - Node.js (Express)
 - HTML/CSS/JavaScript
- 環境構築：

Listing 6 環境構築コマンド

```
1 npm install # 必要な依存関係をインストール
2 node sav.js # サーバーを起動
```
