

BBS 新機能追加仕様書

24G1105 長妻冬威

2024 年 1 月 7 日

1 利用者向けの仕様書

1.1 システム概要

本 bbs では、以下の新機能を BBS に追加した。

- 投稿への「いいね」機能
- 投稿編集機能
- 投稿削除機能
- スレッド検索機能

1.2 利用手順

各機能の使い方は以下のように行う。

1. いいね：投稿一覧から ID を確認し、いいねボタンを押して対象の投稿 ID を入力する。
2. 編集：編集したい投稿の ID を入力し、新しいメッセージを入力する。
3. 削除：削除したい投稿の ID を入力する。
4. 検索：検索フォームにキーワードを入力し、検索結果を表示する。

2 管理者向け仕様書

2.1 システム構成

システムは以下の技術で構築されている。

- サーバ：node.js + Express
- クライアント：HTML, JavaScript
- データ形式：JSON

2.2 サーバの設定と動作

サーバは以下のコマンドで起動する.

```
$ node app7.js
```

このコマンドを入力し, 別のターミナルを開き以下のコマンドを入力する.

```
$ telnet localhost 8080
```

サーバは `http://localhost:8080/public/bbs.html` を検索することで使用することができる.

2.3 データ構造

投稿データは以下の形式で管理される.

```
id: 0,  
name: "投稿者名",  
message: "メッセージ内容",  
likes: 0
```

3 開発者向け仕様書

3.1 API 仕様

3.1.1 /post

新しい投稿を作成する.

- メソッド: POST
- リクエスト例:

```
{ name: "Alice", message: "こんにちは" }
```

- レスポンス例:

```
{ number: 1 }
```

3.1.2 /like

投稿にいいねを追加する.

- メソッド: POST
- リクエスト例:

```
{ id: 0 }
```

- レスポンス例:

```
{ likes: 1 }
```

4 ソースコードと実行例

ソースコードは以下の URL に示してある。

- <https://github.com/Nagatsumatoui/webpro06>