

非同期通信によるツイートアプリ



同期通信と非同期通信



同期通信

投稿

テスト投稿します 2021/10/31 22:57

テスト投稿します 2021/10/31 21:34

テスト投稿します 2021/10/31 20:01

画面全体がリロードされる

投稿

テスト投稿します 2021/11/15 15:32

テスト投稿します 2021/10/31 22:57

テスト投稿します 2021/10/31 21:34

テスト投稿します 2021/10/31 20:01



データベース



非同期通信

投稿

テスト投稿します 2021/10/31 22:57

テスト投稿します 2021/10/31 21:34

テスト投稿します 2021/10/31 20:01

投稿

テスト投稿します 2021/11/15 15:32

テスト投稿します 2021/10/31 22:57

テスト投稿します 2021/10/31 21:34

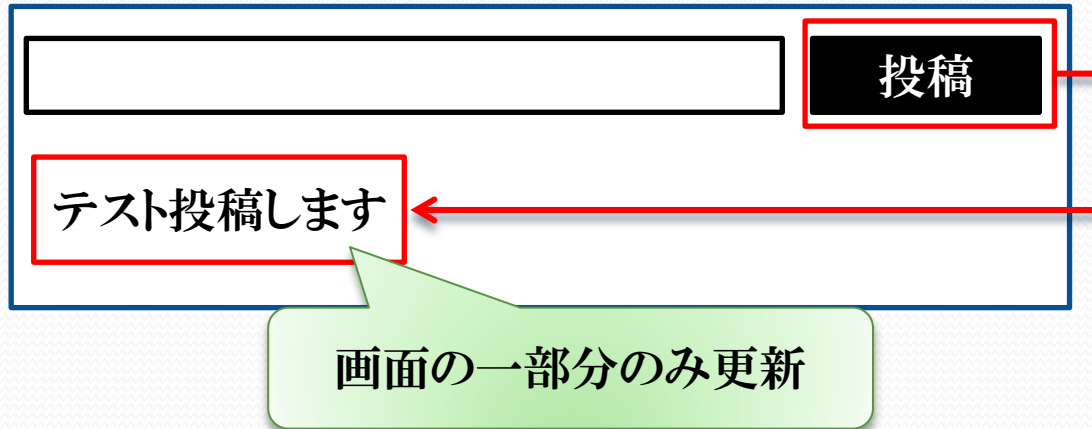
テスト投稿します 2021/10/31 20:01



データベース

一部分のみ更新

DOM操作演習



やりたいこと 「投稿」ボタン押下で、その下に文字を表示する

- ①「投稿」ボタン押下でテキストボックスの値をjsで取得
- ②取得した値を、対象のタグの中に入れる

DOM操作演習

値を表示する部分にdivタグを用意

```
<div id="results"></div>
```

```
<div id="results">テスト投稿です</div>
```


DOM操作演習

```
<div id="results"></div>
```



```
<div id="results">テスト投稿です</div>
```

入力した値を、jsでdivタグの中に放り込むには以下の記述を使う

```
document.getElementById("result").innerHTML = "テスト投稿です"
```



API

投稿

テスト投稿します 2021/10/31 22:57

テスト投稿します 2021/10/31 21:34

テスト投稿します 2021/10/31 20:01



データベース

やりたいこと 投稿内容の部分をAPIを使って取得

- ①画面自体はhtmlで生成
- ②ツイートデータ取得用のAPIを作成
- ③API通信はjQueryのAjaxを使用する

データ取得用API(method:GET)



データベース

- ①データを取得する
- ②データを加工する
- ③データを返す

PHP

```
[{  
  "id": "11",  
  "tweet": "テスト投稿です1",  
  "created": "2021-11-28 23:06:09",  
  "deleted": null  
}, {  
  "id": "12",  
  "tweet": "テスト投稿です2",  
  "created": "2021-11-28 23:06:09",  
  "deleted": null  
}]
```

Json形式

投稿

テスト投稿します 2021/10/31 22:57

テスト投稿します 2021/10/31 21:34

テスト投稿します 2021/10/31 20:01



データベース

やりたいこと 投稿したテキストをデータベースに登録

- ①画面自体はhtmlで生成
- ②ツイートデータ登録用のAPIを作成
- ③API通信はjQueryのAjaxを使用する

データ登録用API(method:POST)

