

Twitter Bot 画面設計

1. 画面要件

画面の画面一覧と画面設計を記載する。

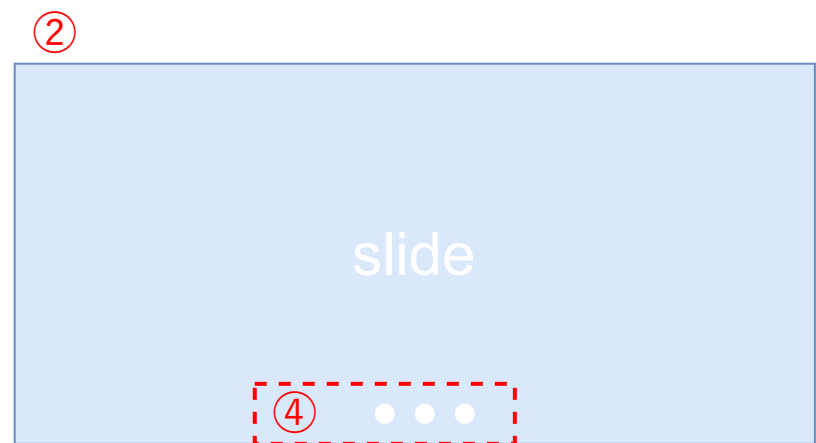
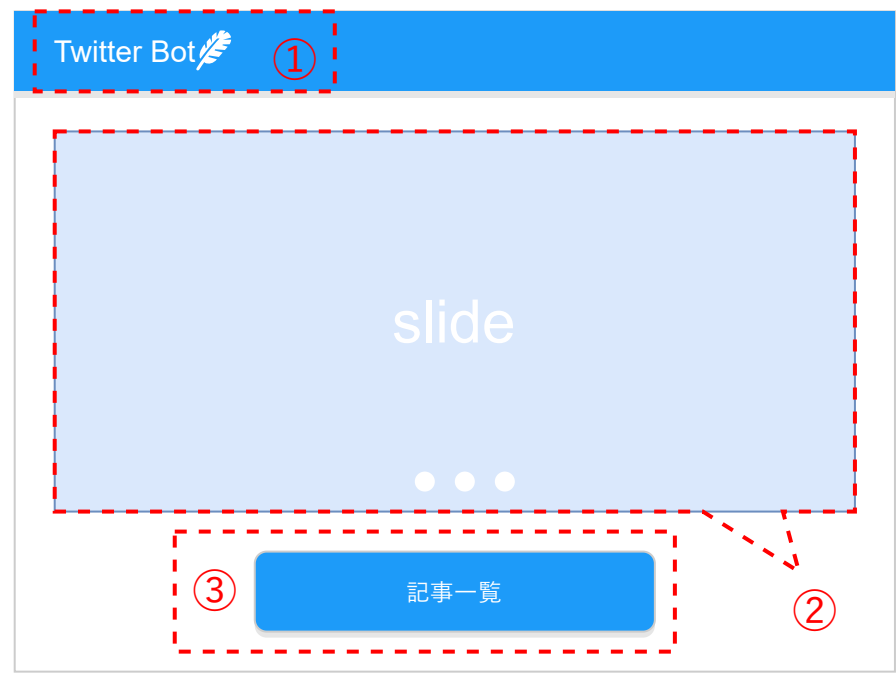
2.画面一覧

No.	画面名	説明	備考
1	ホーム画面	記事の登録画面や記事一覧画面などに遷移できる。	
2	記事一覧画面	記事一覧を表示する画面。記事の編集、検索などが可能。	

3.画面レイアウト

3.1. ホーム画面

アプリを起動した際に一番最初に開く画面。



No.	ラベル	種類	表示範囲	説明	備考
①	Twitter Bot	テキスト	-	システムの名称	-
②	-	スライダー	-	システムの使用方法をスライダー	-
③	記事一覧	ボタン	-	記事一覧画面に遷移する	-
④	-	ページャー	-	スライダーのページャーを表示する	-

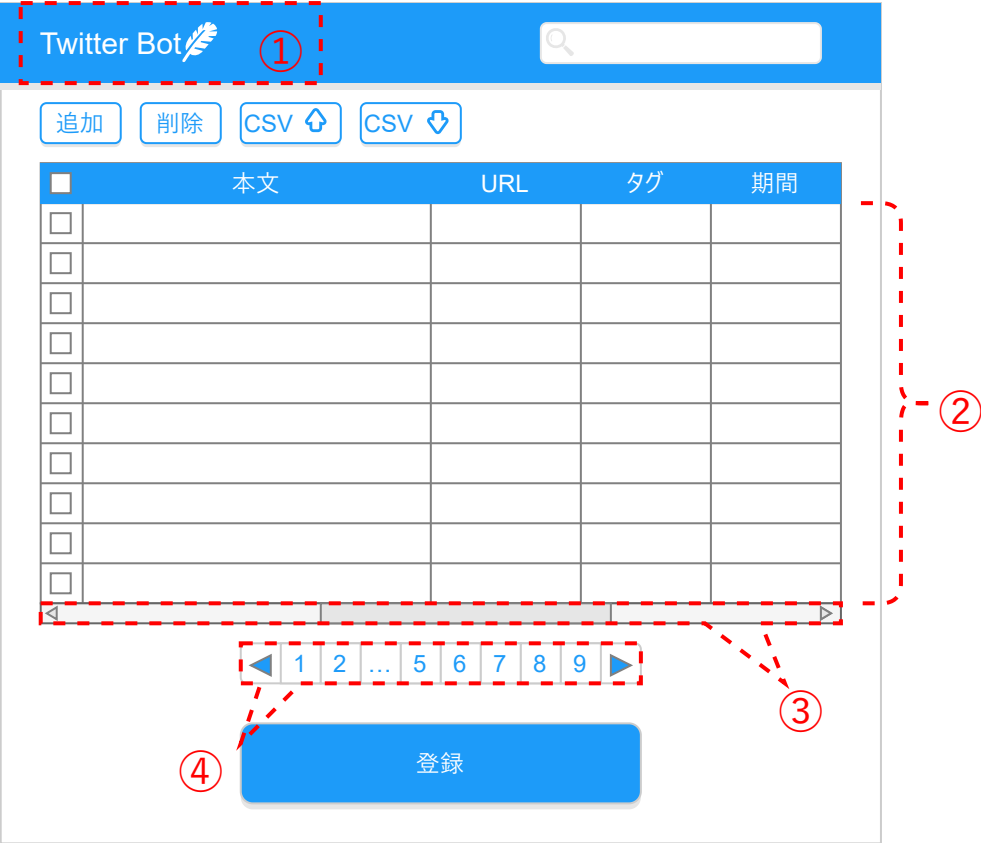
3.1.1. 操作手順

- パターン1
 - ②で使用手順を確認する
 - ③のボタンを押下する

3.1.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	ホーム画面	画面遷移	記事一覧画面へ遷移	記事一覧情報を取得し記事一覧画面に遷移する	twitterPosts テーブル	① 検索処理 twitterPostsからすべての記事を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	② ①で取得したデータを表示できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	③-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ
-	-	-	-	-	-	③-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ
-	-	-	-	-	-	④ 表示する	記事一覧画面	記事一覧

3.2. 記事一覧画面



No.	ラベル	種類	表示範囲	説明	備考
①	Twitter Bot	テキスト	-	システムの名称	-
②	-	-	-	最大10列を表示する	-
③	-	スクロールバー	-	横のスクロールバー、見切れた記事内容を表示する	-
④	-	ページャー	-	記事一覧のページャーを表示する	-

3.2.1. 操作手順

- パターン1
 - ③ページが見切れている時にスクロールする
 - ④ページを移動するページャー

3.3. 記事一覧(CSV入力)画面

Twitter Bot

追加

削除

CSV

CSV ①

<input type="checkbox"/>	本文	URL	タグ	期間
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

◀

1

2

...

5

6

7

8

9

▶

登録

② CSVファイルのインポートが完了しました。

③ CSVファイルのインポート に失敗しました。

No.	ラベル	種類	表示 範囲	説明	備考
①	CSV	ボタン	-	インポートボタン押下とエクスプローラーが開く	-
②	CSVファイルのインポートが完了しました。	ポップアップ	-	処理が成功した際にポップアップを表示させる	-
③	CSVファイルのインポートが失敗しました。	ポップアップ	-	処理が失敗した際にポップアップを表示させる	-

3.3.1. 操作手順

1. ①ボタンを押下しファイルエクスプローラーが開く
2. インポートしたいファイルを選択する

3.3.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	記事一覧画面	CSV入力	CSVファイルのインポート	CSVファイルの記事一覧をインポートする	CSVファイル	① CSVファイルをと読み込む	-	-
-	-	-	-	-	-	② ① 読み込んだファイルをのバリエーションチェックをおこなう	-	-
-	-	-	-	-	-	③ ① チェックした情報をDBへ書き込める形式に変換する	-	-
-	-	-	-	-	twitterPosts テーブル	④ 書き込み処理 ③変換した情報をDBへ書き込む 既に存在するデータと一致するものは書き込まない	-	-
-	-	-	-	-	-	⑤ 検索処理 twitterPostsからすべての記事を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑥ ⑤で取得したデータを表示できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑦-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
-	-	-	-	-	-	⑦-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑧ 表示する	-	記事一覧

3.4. 記事一覧(CSV出力)画面

The screenshot shows the Twitter Bot application interface. At the top, there is a blue header with the text "Twitter Bot" and a search bar. Below the header, there are four buttons: "追加" (Add), "削除" (Delete), "CSV" with an upward arrow, and "CSV" with a downward arrow. The "CSV" button with the upward arrow is highlighted with a red dashed box and a red circle containing the number 1. Below the buttons is a table with columns: "本文" (Text), "URL", "タグ" (Tag), and "期間" (Period). The table has 10 rows, each with a checkbox in the first column. Below the table is a pagination bar with buttons for "1", "2", "...", "5", "6", "7", "8", "9", and a right arrow. At the bottom of the interface is a large blue button labeled "登録" (Register).

② CSVファイルのエクスポートが完了しました。

③ CSVファイルのエクスポート に失敗しました。

No.	ラベル	種類	表示 範囲	説明	備考
①	CSV	ボタン	-	エクスポートボタン、CSVファイルが出力される	-
②	CSVファイルのエクスポートが完了しました。	ポップアップ	-	処理が成功した際にポップアップを表示させる	-
③	CSVファイルのエクスポートが失敗しました。	ポップアップ	-	処理が失敗した際にポップアップを表示させる	-

3.4.1. 操作手順

- パターン1

- ①ボタンを押下と記事一覧のCSVファイルが出力される

3.4.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	記事一覧画面	CSV出力	CSVファイルのエクスポート	CSVファイルの記事一覧をエクスポートする	twitterPostsテーブル	① 検索処理 twitterPostsからすべての記事を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	② ①で取得したデータをCSV出力できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	③-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ
-	-	-	-	-	-	③-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
-	-	-	-	-	-	④ 出力する	-	CSV ファイル

3.5. 記事一覧(検索)画面

Twitter Bot

①

②

追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

1

2

...

5

6

7

8

9

登録

①

③

④ 検索

⑤

⑥ 期間

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

登録

⑬

検索が完了しました。

⑭

検索に失敗しました。

No.	ラベル	種類	表示範囲	説明	備考
①	-	ボタン	-	検索条件のポップアップが開く	-
②	-	フィールド	15文字以内	入力しエンターキーで検索できる	-
③	-	ボタン	-	検索用のポップアップが閉じる	-
④	検索	テキスト	-	検索フィールドのラベル	-

No.	ラベル	種類	表示範囲	説明	備考
⑤	-	フィールド	15文字以内	検索したい内容を入力する	-
⑥	期間	テキスト	-	期間フィールドのラベル	-
⑦	-	ボタン	-	カレンダーのポップポップアップが開く	-
⑧	開始日	フィールド	-	カレンダーのポップアップが表示され開始日を入力できる	-
⑨	~	テキスト	-	期間フィールドの間のラベル	-
⑪	終了日	フィールド	-	カレンダーのポップアップが表示され終了日を入力できる	-
⑫	検索	ボタン	-	ポップアップが閉じ検索結果が表示される	-
⑬	検索が完了しました。	ポップアップ	-	処理が成功した際にポップアップを表示させる	-
⑭	検索が失敗しました。	ポップアップ	-	処理が失敗した際にポップアップを表示させる	-

3.5.1. 操作手順

・パターン1

- ①のボタンを押下
- ⑤に検索したいワードを入力する
- ⑫のボタンを押下
- 検索結果が表示される

・パターン2

- ①のボタンを押下
- ⑧、⑪に期間を入力する
- ⑫のボタンを押下
- 検索結果が表示される

・パターン3

- ①のボタンを押下
- ⑤に検索したいワードを入力する
- ⑧、⑪に期間を入力する
- ⑫のボタンを押下
- 検索結果が表示される

・パターン4

- ②に検索したいワードを入力する

2. エンターキーを入力
3. 検索結果が表示される

3.5.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	記事一覧画面	検索	記事検索	検索条件で検索する	検索ワード	① 検索ワードをバリエーションチェックする	-	-
-	-	-	-	-	twitterPostsテーブル	②検索処理 検索条件でtwitterPostsから情報を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	③ ①で取得したデータを表示できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	④-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ
-	-	-	-	-	-	④-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑤ 表示する	-	記事一覧

3.6. 記事一覧(登録)画面

Twitter Bot

① 追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

1

2

...

5

6

7

8

9

登録

Twitter Bot

追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

1

2

...

5

6

7

8

9

登録

登録が完了しました。

Twitter Bot

追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

1

2

...

5

6

7

8

9

登録

⑦

登録に失敗しました。

※記事一括登録も同じ画面です

No.	ラベル	種類	表示範囲	説明	備考
①	追加	ボタン	-	レコードを追加する	-
②	-	フィールド	-	追加ボタンで1行のレコードが最後尾に追加される	-
③	-	ページャー	-	追加ボタンで最後のページに遷移する	-
④	登録	ボタン	-	登録処理をおこなう	-
⑤	登録が完了しました。	ポップアップ	-	処理が成功した際にポップアップを表示させる	-
⑥	-	フィールド	-	失敗原因のカラムを主張する	-
⑦	登録に失敗しました。	ポップアップ	-	処理が失敗した際にポップアップを表示させる	-

3.6.1. 操作手順

- パターン1
 - ①のボタンを押下
 - ②のフィールドに入力する
 - ④のボタンを押下
 - 登録結果が表示される

3.6.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	記事一覧	登録	記事登録	記事を追加する	追加	① フィールドが追加される	-	-
-	-	-	-	-	-	② ①フィールドに値を入力する	-	-
-	-	-	-	-	-	③ 登録ボタンを押下	-	-
-	-	-	-	-	-	④ ②の値をバリエーションチェックする	-	-

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
-	-	-	-	-	twitterPosts テーブル	⑤ 書き込み処理 ④の値をDBに書き込む 既に存在するデータと一致するものは書き込まない	-	-
-	-	-	-	-	-	⑥ 検索処理 twitterPostsからすべての記事を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑦ ⑥で取得したデータを 表示できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑧-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑧-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑨ 表示する	-	記事一覧

3.7. 記事一覧(更新)画面

Twitter Bot

追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
①	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			

1

2

...

5

6

7

8

9

②

更新

③

更新が完了しました。

Twitter Bot

追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
④	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			

1

2

...

5

6

7

8

9

更新

⑤

更新に失敗しました。

※記事一括更新も同じ画面です

No.	ラベル	種類	表示範囲	説明	備考
①	-	フィールド	-	フィールドをクリックすると編集が可能になる	クリックし編集すると登録ボタンから更新ボタンへ変化する
①	-	チェックボックス	-	1でクリックされたレコードにチェックが付く	-
②	更新	ボタン	-	更新処理をおこなう	-
③	更新が完了しました。	ポップアップ	-	処理が成功した際にポップアップを表示させる	-
④	-	フィールド	-	失敗原因のカラムを主張する	-
⑤	更新に失敗しました。	ポップアップ	-	処理が失敗した際にポップアップを表示させる	-

3.7.1. 操作手順

- パターン1

1. フィールドを選択する
2. フィールドを編集する
3. ②のボタンを押下
4. 更新結果が表示される

3.7.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	記事一覧	更新	記事更新	記事を修正する	ファイルをクリック	① フィールドを選択する	-	-
-	-	-	-	-	-	② ①フィールドに値を修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	③ 更新ボタンを押下	-	-
-	-	-	-	-	-	④ ②の値をバリエーションチェックする	-	-

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
-	-	-	-	-	twitterPosts テーブル	⑤ 書き込み処理 ④の値をDBに書き込む 既に存在するデータと一致するものは書き込まない	-	-
-	-	-	-	-	-	⑥ 検索処理 twitterPostsからすべての記事を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑦ ⑥で取得したデータを 表示できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑧-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑧-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑨ 表示する	-	記事一覧

3.8. 記事一覧(削除)画面

Twitter Bot

追加

削除

CSV

CSV

	本文	URL	タグ	期間
①	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input checked="" type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>			

<

1

2

...

5

6

7

8

9

>

登録

③

削除が完了しました。

④

削除に失敗しました。
既に削除されています。

※記事一括削除も同じ画面です

No.	ラベル	種類	表示 範囲	説明	備考
①	-	チェッ クボッ クス	ペー ジ内 のみ	1でクリックされたレコ ードにチェックが付く	-
②	削除	ボタン	-	チェックされたレコード を削除処理をおこなう	-
③	削除が完了 しました。	ポップ アップ	-	処理が成功した際にポッ プアップを表示させる	-
④	削除に失敗 しました。 既に削除さ れています。	ポップ アップ	-	処理が失敗した際にポッ プアップを表示させる	ポップアップが消えると記事一 覧が最新の状態になっている

3.8.1. 操作手順

・パターン1

1. チェックボックスを選択する
2. ②のボタンを押下
3. 削除結果が表示される

3.8.2. 画面アクション

No.	画面名	アクション名	イベント名	アクション処理の概要	入力	アクション処理詳細	遷移先画面	出力
1	記事一覧	削除	記事削除	記事を削除する	チェックをクリック	① チェックボックスを選択する	-	-
-	-	-	-	-	-	② 削除ボタンを押下	-	-
-	-	-	-	-	twitterPosts テーブル	③ 削除処理 DBから削除する 既にデータが削除されている場合は、削除しない	-	-
-	-	-	-	-	-	④ 検索処理 twitterPostsからすべての記事を取得する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑤ ④で取得したデータを 表示できる形式に修正する	-	-
-	-	-	-	-	-	⑥-1 処理に成功した場合	-	成功メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑥-2 処理に失敗した場合	-	失敗メッセージ
-	-	-	-	-	-	⑦ 表示する	-	記事一覧