

詳細設計書

- **詳細設計書**
 - **1. テーブル設計**
 - **タスクテーブル tasks**
 - **2. ER図**
 - **3. 内部設計**
 - **3.1. タスク一覧画面[SCR-01]**
 - **バインディング**
 - **内部設計**
 - **3.2. タスク登録画面[SCR-02]**
 - **バインディング**
 - **内部設計**
 - **3.3. タスク編集画面[SCR-03]**
 - **画面イメージ**
 - **バインディング**

1. テーブル設計

タスクテーブル tasks

◆ Todoタスクに関する情報が格納されたテーブル

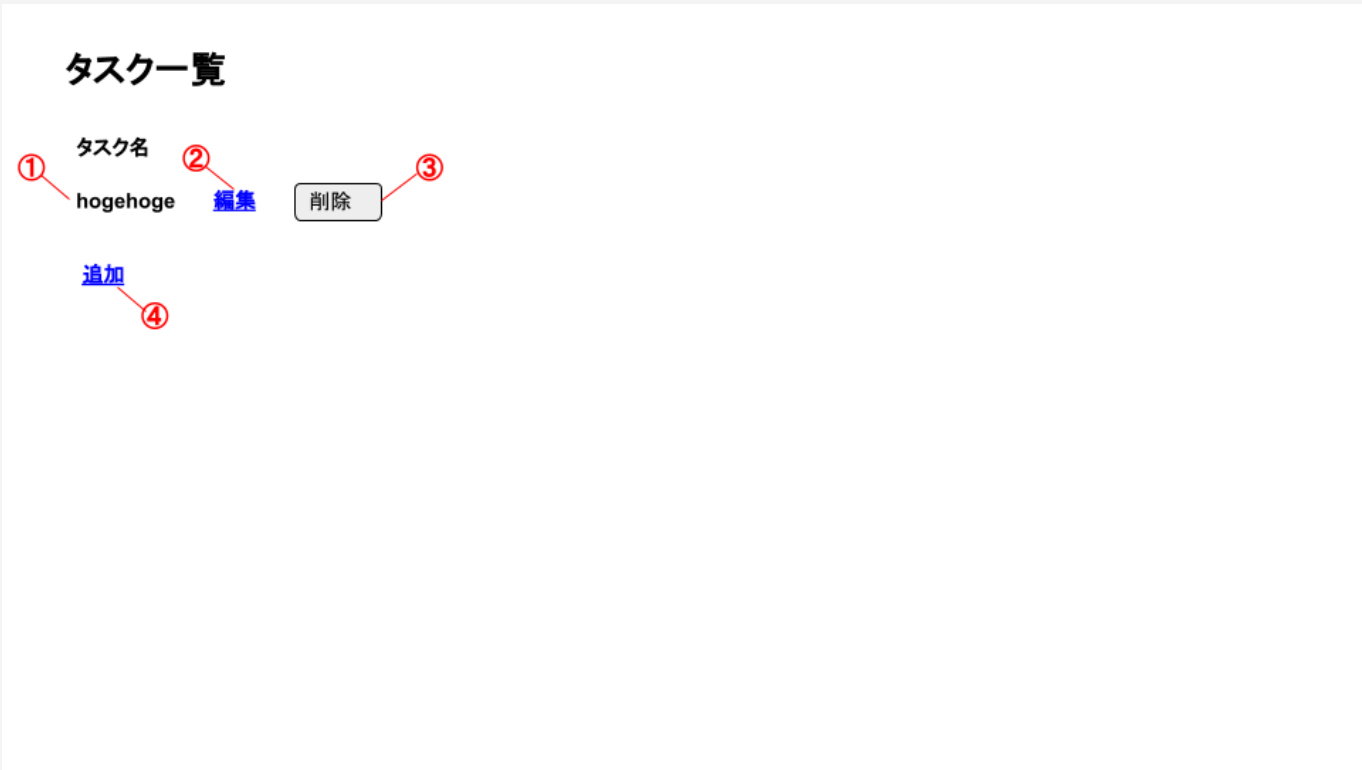
No.	カラム名	属性名	概要	データ型	Not Null	Default	Example	備考
1	id	タスクID	サロゲートキー	bigint	●	自動発番	1	
2	title	タイトル	タスクのタイトル	varchar	●		タイトル	
3	created_at	作成日時	レコード作成日時	datetime	●		2022-01-01 00:00:00	
4	updated_at	更新日時	レコード更新日時	datetime	●		2022-01-01 00:00:00	

2. ER図

tasks	
id	bigint
title	varchar
datetime	created_at
datetime	updated_at

3. 内部設計

3.1. タスク一覧画面[SCR-01]



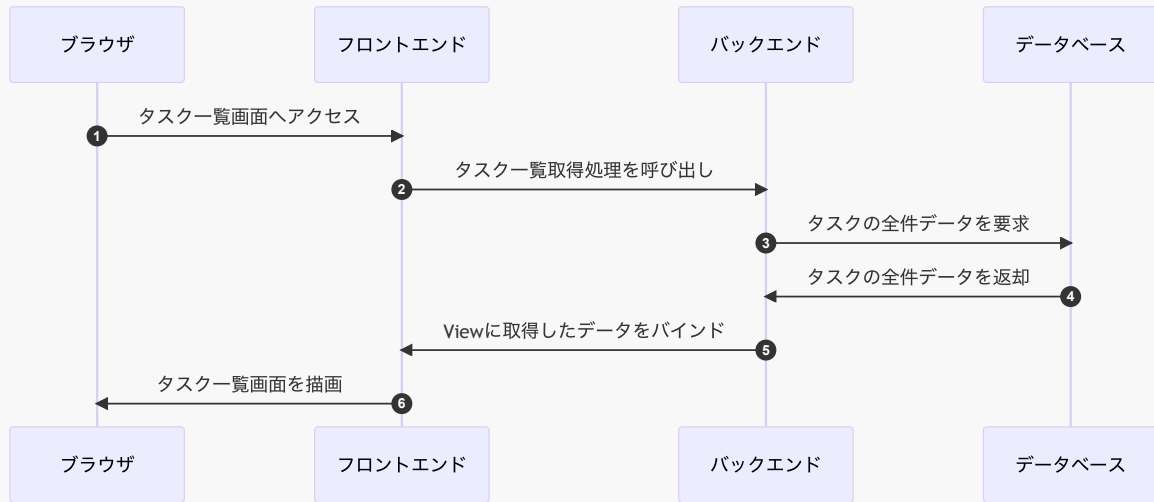
バインディング

識別番号	データソース	フォーマット	備考
①	tasks.title		
②	tasks.id	以下のリンク形式に加工する 表示値：編集 URL：/tasks/:id/edit HTTPメソッド: POST	タスク編集画面へリンク
③	tasks.id	以下のボタン形式に加工する 表示値：削除 URL：/tasks/:id/ HTTPメソッド: DELETE	
④		以下のボタン形式に加工する 表示値：追加 URL：/tasks/new HTTPメソッド: GET	タスク登録画面へリンク

内部設計

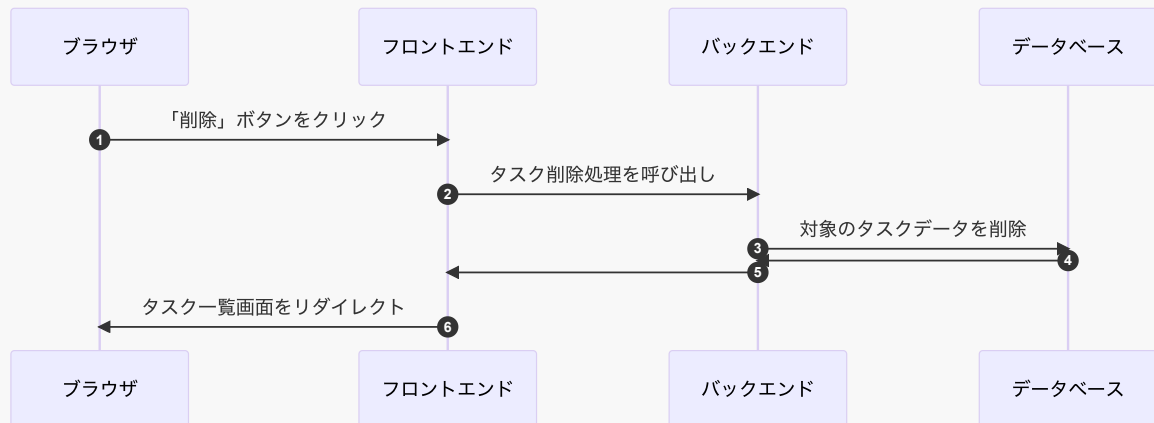
▼ タスク一覧取得処理

タスク一覧画面が描画される際にCallされる処理。



▼ タスク削除処理

③のボタンがクリックされた際にCallされる処理。



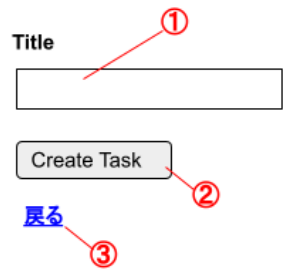
3.2. タスク登録画面[SCR-02]

新規タスク

Title

Create Task

[戻る](#)



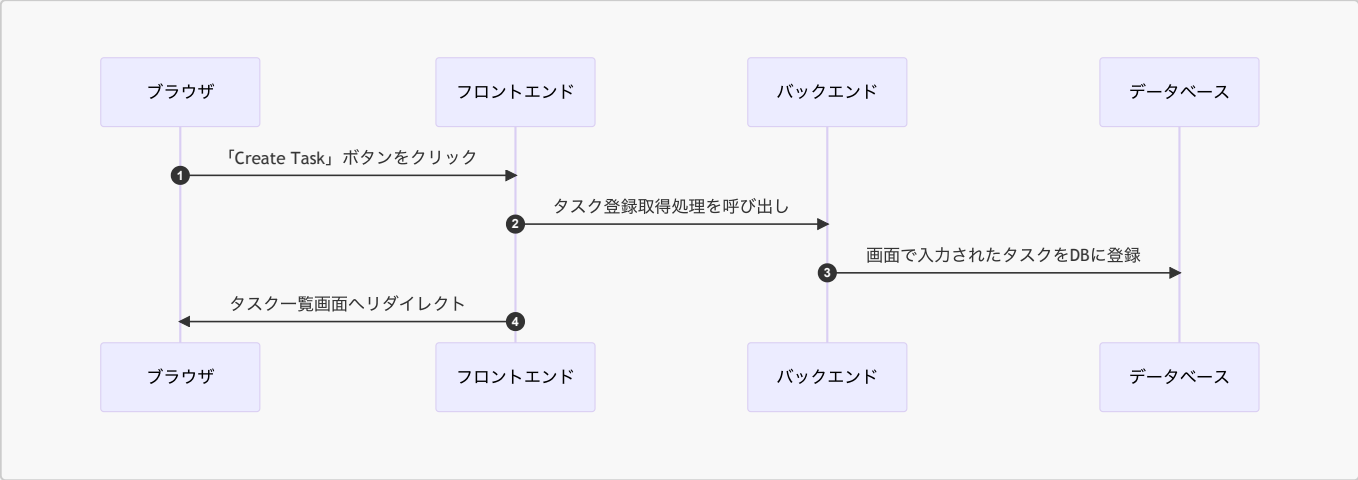
バインディング

識別番号	データソース	フォーマット	備考
②		以下のボタン形式に加工する 表示値 : Create Task URL : /tasks HTTPメソッド: POST	
③		以下のリンク形式に加工する 表示値 : 戻る URL : /tasks HTTPメソッド: GET	

内部設計

▼ タスク登録処理

②のボタンがクリックされた際にCallされる処理。



③ タスクデータ INSERT情報

テーブル名	カラム名	登録値	Example	備考
tasks	id	自動発番	1	
tasks	title	画面で入力されたタスク名の値	hogehoge	
tasks	created_at	登録処理実行日時	2022-01-01 00:00:00	
tasks	updated_at	登録処理実行日時	2022-01-01 00:00:00	

3.3. タスク編集画面[SCR-03]

画面イメージ

タスク編集

Title

hogehoge

Update Task

[戻る](#)

バインディング

識別番号	データソース	フォーマット	備考
①	tasks.title		
②	tasks.id	以下のボタン形式に加工する 表示値 : Upadate Task URL : /tasks/:id HTTPメソッド: POST	
③		以下のリンク形式に加工する 表示値 : 戻る URL : /tasks HTTPメソッド: GET	