

kadai04

kadai03_1 - サーバースイドスクリプト×

kadai04_1 - サーバースイドスクリプト×

+

← → ↺ 🏠

🛡️ 📄 🌐 127.0.0.1:8000/kadai04_1/

☆ 🔌 ⌚ 📖 🛡️ ⬇️ ⓘ ☰

サーバースイドスクリプト演習 2

フォームのリクエストとバリデーション

質問の投稿

名前*

さくら

学籍番号*

2210999

メールアドレス

msakakura@ecccomp.com

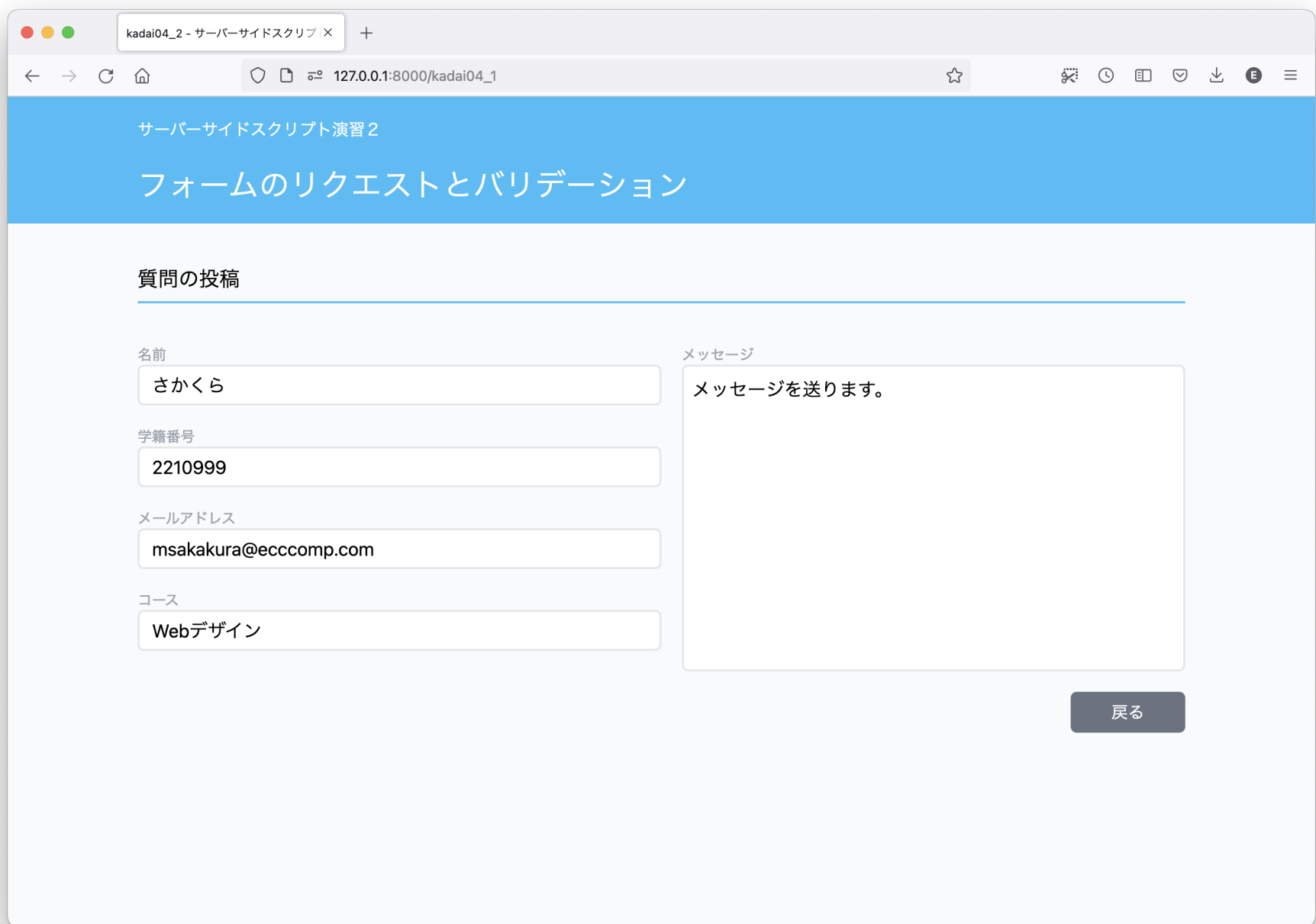
コース

Webデザイン

メッセージ

メッセージを送ります。

送信



作成するファイル

- Kadai04_1Controller.php
- Kadai04Request.php
- kadai04_1.blade.php
- kadai04_2.blade.php

Kadai04_1Controllerの作成

artisanコマンドを使って、**Kadai04_1Controller.php**を作成してください。

indexメソッドの作成と処理

コース情報の配列を作成してください。

```
$courses = [  
    [  

```

```
        'id'    => 1,
        'name' => 'IT開発エキスパート',
    ],
    [
        'id'    => 2,
        'name' => 'IT開発研究',
    ],
    [
        'id'    => 3,
        'name' => 'システムエンジニア',
    ],
    [
        'id'    => 4,
        'name' => 'Webデザイン',
    ],
];
```

kadai04_1ビューへの紐付けと、コース情報の配列データを渡してください。

postメソッドの作成と処理

引数：Kadai04Request

リクエストデータを取り出す。

CSRFトークンの破棄。

```
$request->session()->regenerateToken()
```

kadai04_2ビューと紐付けて取り出したリクエストデータを渡してください。

Kadai04Requestの作成

artisanコマンドを使って、**Kadai04Request.php**を作成してください。

```
php artisan make:request Kadai04Request
```

kadai04_1から送信されてくるPOSTデータへのバリデーションルールやエラーメッセージなどを定義してください。

認証

kadai04_1からのデータ送信のみ許可してください。

バリデーションルール

名前

- 必須

学籍番号

- 必須
- 数値

メールアドレス

- メールアドレスとして
正し

コース

- 数値

エラーメッセージ

名前

未入力	名前が入力されていません
-----	--------------

学籍番号

未入力	学籍番号が入力されていません
数値	学籍番号は7桁の数字です

メールアドレス

メール	メールアドレスの形式が間違っています
-----	--------------------

コースの選択

数値	コース番号を送ってください
----	---------------

ビューの作成

kadai04_1ビュー

投稿内容を入力するページとなります。

タイトル	kadai03_1
課題の見出し	フォームのリクエストとバリデーション

フォームについて

送信先	kadai04_1
リクエストメソッド	POST

フォームの部品について

CSRF対策のトークンの実装

名前の入力フィールド

種類	テキストボックス
name	name

コースの選択

種類	セレクトメニュー
name	course

学籍番号の入力フィールド

種類	テキストボックス
name	student_id
最大入力文字数	7

コース選択の項目

value	コース情報のid要素の値
表示ラベル	コース情報name要素の値

メールアドレスの入力フィールド

種類	テキストボックス
name	email

メッセージ

種類	テキストエリア
name	note

送信ボタン

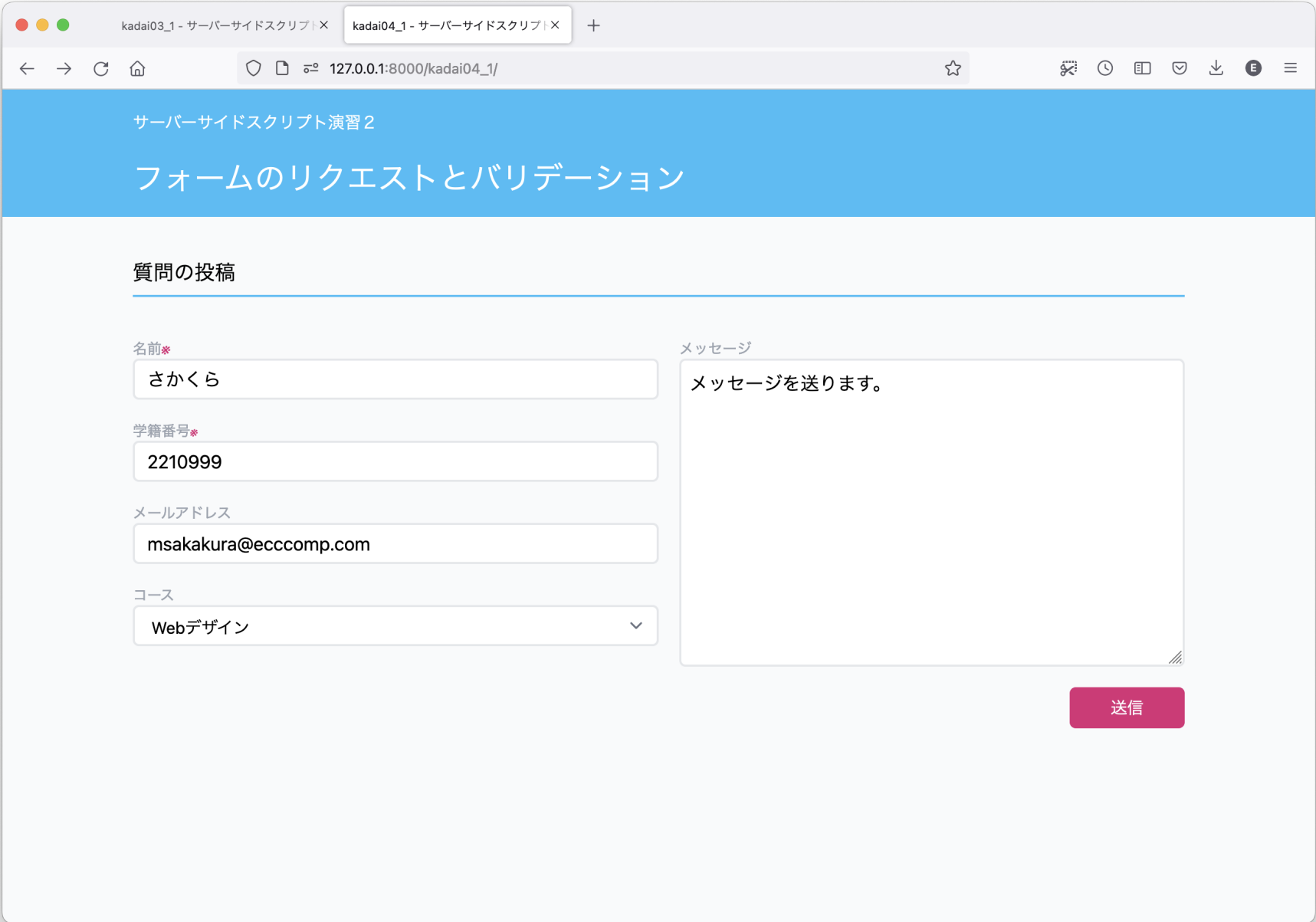
種類	サブミットボタン
表示ラベル	送信

kadai04_2ビューへページ遷移できなかった場合は、以前の入力内容が各項目に復帰するようにしてください。

```
<section>
  <h3 class="text-xl border-b-2 border-sky-400 pb-2 mb-10">質問の投稿</h3>

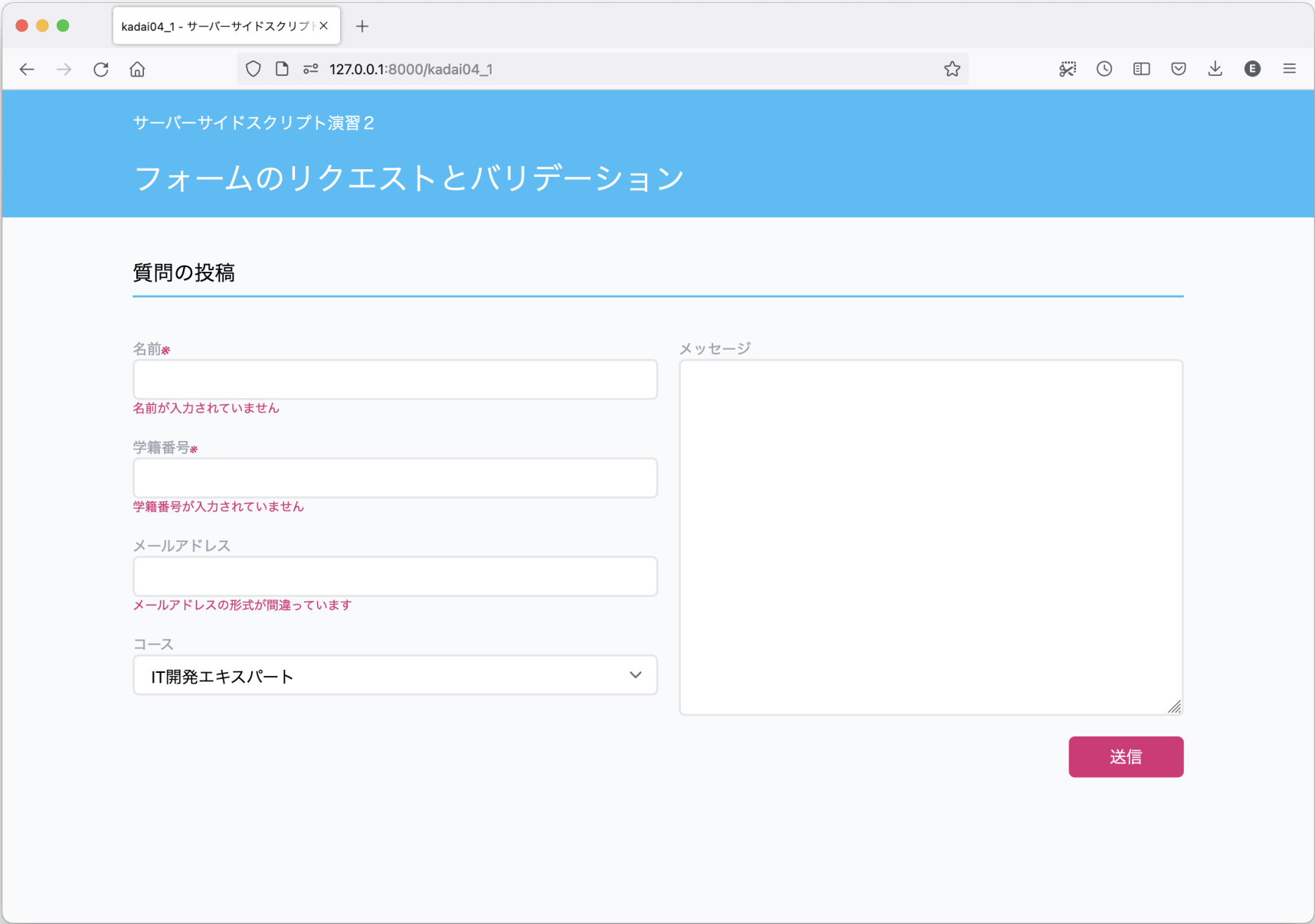
  <div class="flex justify-between flex-col lg:flex-row items-stretch mb-5">
    <div class="flex flex-col w-full lg:w-6/12 mr-5">
      <div class="flex flex-col w-full mb-5">
        名前を入力する箇所
      </div>
      <div class="flex flex-col w-full mb-5">
        学籍番号を入力する箇所
      </div>
      <div class="flex flex-col w-full mb-5">
        メールアドレスを入力する箇所
      </div>
      <div class="flex flex-col w-full mb-5">
        コースの選択をする箇所
      </div>
    </div>
    <div class="flex flex-col items-stretch flex-grow">
      メッセージを入力する箇所
    </div>
  </div>
  <div class="flex justify-end">
    サブMITボタンをおく箇所
  </div>
</section>
```

デザインはTailwind CSSを使って自由に変更してください。



エラーメッセージについて

各入力項目にエラーがある場合は、kadai04のフォームリクエストで定義したエラーメッセージを対応する箇所に表示してください。



バリデーションルールのエラーメッセージの表示

kadai04_2ビュー

投稿された内容を表示するページとなります。

ページのHTMLなどに関しては、kadai04_1ビューのHTMLを参考に実装してください。



ルーティングの設定

kadai04_1へのリクエストメソッド

GET：Kadai04_1Controllerのindexメソッドへ

POST：Kadai04_1Controllerのpostメソッドへ

チェック

PHPサーバーを起動して、正常に表示されるかを確認しましょう。

http://127.0.0.1:8000/kadai04_1/