

レスポンシブデザインとボタンアクションの制作課題

課題準備と提出方法

【www】フォルダ下にフォルダ【kadai1301】にウインドウサイズで変わるウェブページを作成しましょう。なお、必要な画像【section1.jpg】【section2.jpg】【section3.jpg】【section4.jpg】をダウンロードして利用しましょう。課題は、GitHub で公開したウェブページで評価します。公開ページのアドレスを提出してください。

課題タイトル: “Responsive Design with Button Actions”

課題内容

1. Web ページのタイトルを設定する:
 - ページのタイトルは “Responsive Design with Button Actions” とする。
 - タイトルタグ(<title>)を使ってページタイトルを設定する。
2. ページタイトルを表示する:
 - 見出しタグ(<h1>)を使ってページのタイトルを表示する。
3. 複数のセクションを作成する:
 - CSS グリッドを使用して複数のセクションをデザインする。
 - 各セクションには異なる背景色、余白(padding)、マージン(margin)が設定されていること。
 - 各セクションには以下の要素を含むこと:
 - 見出しタグ(<h2>)を使ってセクションのタイトルを表示する。
 - 段落タグ(<p>)を使ってテキストを含む。
 - 各セクションに画像を含める。
 - 各セクションにボタンを含める。
4. レスポンシブデザインのスタイル:
 - メディアクエリを使用して、画面サイズに応じてレイアウトを変更する。
 - 小さい画面では各セクションが縦に並び、大きい画面ではグリッドレイアウトを使用して配置する。
 - ヘッダーとフッターを追加し、これらもレスポンシブに対応させる。
5. ボタンのアクション:
 - 各ボタンがクリックされたときに JavaScript を使用してアラートを表示するアクションを追加する。
 - onclick 属性を使用して、ボタンがクリックされたときに showAlert 関数が実行されるようにする。

課題解説

1. HTML 構造:

- ページタイトルは “Responsive Design with Button Actions” と設定されています。
- header と footer が追加され、それぞれがページの上下に配置されています。
- .container クラスを持つ div がページのメインコンテナとして機能します。
- 4つのセクション(section1、section2、section3、section4) が .container 内に配置されています。

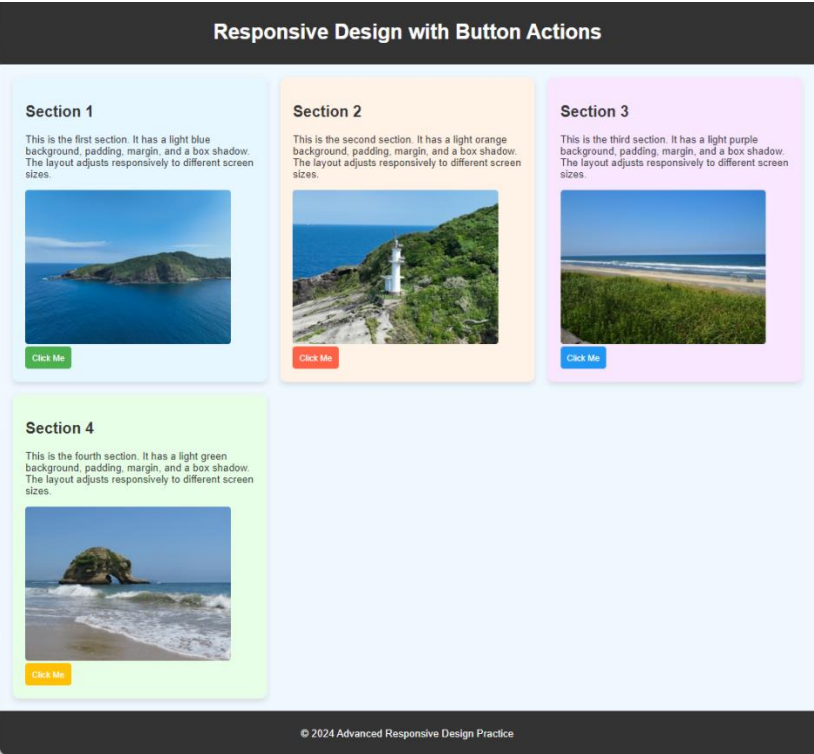
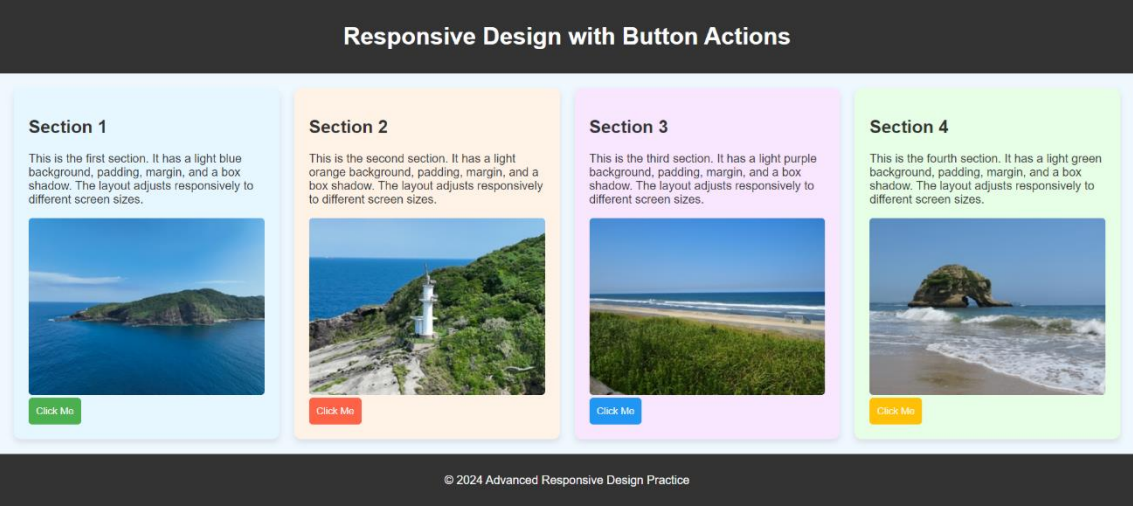
2. CSS スタイル:

- レスポンシブデザインを実現するために、CSS グリッドを使用しています。
- メディアクエリを使用して、画面幅が 768px 以下の場合にグリッドレイアウトが 1 列に変更されます。
- 各セクションには異なる背景色、余白(padding)、マージン(margin)、影(box-shadow)が設定されています。

3. JavaScript の追加:

- 各ボタンに onclick 属性を追加し、クリックされたときにアラートが表示されるようにしています。
- showAlert 関数が定義され、ボタンがクリックされるとアラートダイアログが表示されます。


1. 出力事例



Responsive Design with Button Actions

Section 1


This is the first section. It has a light blue background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.



Click Me

Section 2


This is the second section. It has a light orange background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.



Click Me

Section 3


This is the third section. It has a light purple background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.



Click Me

Section 4

This is the fourth section. It has a light green background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.




Click Me

© 2024 Advanced Responsive Design Practice

Responsive Design with Button Actions

Section 1


This is the first section. It has a light blue background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.



Click Me

Section 2

This is the second section. It has a light orange background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.



Click Me

Section 3

This is the third section. It has a light purple background, padding, margin, and a box shadow. The layout adjusts responsively to different screen sizes.

4