

スタイリングとUIの改善

学習目標

- ReactでのCSSの適用方法を理解する
- インラインスタイルとCSS-in-JSの概念を学ぶ
- レスポンシブデザインの基本を理解する
- アクセシビリティの重要性を認識する

ReactでのCSS適用方法

1. 外部CSSファイル

```
import './styles.css';
```

2. インラインスタイル

```
<div style={{ color: 'blue', fontSize: '14px' }}>  
  Hello, World!  
</div>
```

3. CSS-in-JS (styled-components等)

レスポンシブデザインの基本

- メディアクエリの使用

```
@media (max-width: 600px) {  
  .container {  
    flex-direction: column;  
  }  
}
```

- フレックスボックスやグリッドレイアウトの活用
- ビューポートユニット (vh, vw) の使用

アクセシビリティの考慮

- 適切なHTML要素の使用（セマンティックHTML）
- ARIA属性の追加

```
<button aria-label="タスクを削除">削除</button>
```

- キーボードナビゲーションのサポート
- 十分なコントラスト比の確保

実践演習

1. タスク管理アプリにスタイルを適用（CSS or インラインスタイル）
2. レスポンシブデザインを実装（モバイルファースト）
3. アクセシビリティを考慮したHTML構造とARIA属性の追加
4. 様々なデバイスとブラウザでUIをテスト