

タスク入力フォームの作成

学習目標

- Reactでのフォーム処理の基本を理解する
- 制御されたコンポーネントの概念を学ぶ
- タスク追加機能を実装する

Reactでのフォーム処理

- フォームの状態をReactのstate内で管理
- onChange イベントを使用して入力を制御
- onSubmit イベントでフォーム送信を処理

制御されたコンポーネント

```
function TaskForm() {  
  const [task, setTask] = useState('');  
  
  const handleChange = (e) => {  
    setTask(e.target.value);  
  };  
  
  return (  
    <input  
      type="text"  
      value={task}  
      onChange={handleChange}  
    />  
  );  
}
```

タスク追加機能の実装

```
const addTask = (e) => {  
  e.preventDefault();  
  if (task.trim() !== '') {  
    setTasks([...tasks, { id: Date.now(), text: task, completed: false }]);  
    setTask('');  
  }  
};
```

実践演習

1. タスク入力用のフォームコンポーネントを作成
2. 制御されたコンポーネントを使用して入力を管理
3. フォーム送信時にタスクを追加する機能を実装
4. UIで新しいタスクが追加されることを確認