

## タスクの削除と完了機能

## 学習目標

- タスクの削除機能を実装する
- タスクの完了/未完了の切り替え機能を追加する
- ステート更新の最適化について学ぶ

## タスクの削除機能

```
const deleteTask = (id) => {  
  setTasks(tasks.filter(task => task.id !== id));  
};
```

使用例：

```
<button onClick={() => deleteTask(task.id)}>削除</button>
```

## タスクの完了/未完了の切り替え

```
const toggleTask = (id) => {  
  setTasks(tasks.map(task =>  
    task.id === id ? { ...task, completed: !task.completed } : task  
  ));  
};
```

使用例：

```
<span onClick={() => toggleTask(task.id)}>  
  {task.text}  
</span>
```

## ステート更新の最適化

- 直接的な配列の変更を避ける
- 新しい配列やオブジェクトを作成して更新
- React.memo や useCallback を使用してパフォーマンスを向上

## 実践演習

1. タスク削除機能を実装し、各タスク項目に削除ボタンを追加
2. タスクの完了/未完了を切り替える機能を実装
3. 完了したタスクに視覚的な区別（例：取り消し線）を追加
4. 実装した機能をテストし、正しく動作することを確認