

Reactの基礎とプロジェクトのセットアップ

学習目標

- Reactの基本概念を理解する
- 開発環境をセットアップする
- プロジェクト構造を理解する

Reactとは？

- Facebookが開発したJavaScriptライブラリ
- ユーザーインターフェースを構築するための効率的なツール
- コンポーネントベースのアーキテクチャ
- 仮想DOMを使用して高速なレンダリングを実現

プロジェクトのセットアップ

1. Node.jsをインストール
2. ターミナルで以下のコマンドを実行：

```
npx create-react-app task-management-app  
cd task-management-app  
npm start
```

プロジェクト構造

- `src/` : ソースコードを含むディレクトリ
- `public/` : 静的ファイルを含むディレクトリ
- `package.json` : プロジェクトの依存関係と設定
- `node_modules/` : インストールされたパッケージ

実践演習

1. create-react-appを使用してプロジェクトを作成
2. プロジェクトを起動し、ブラウザで確認
3. src/App.jsを開き、内容を確認