

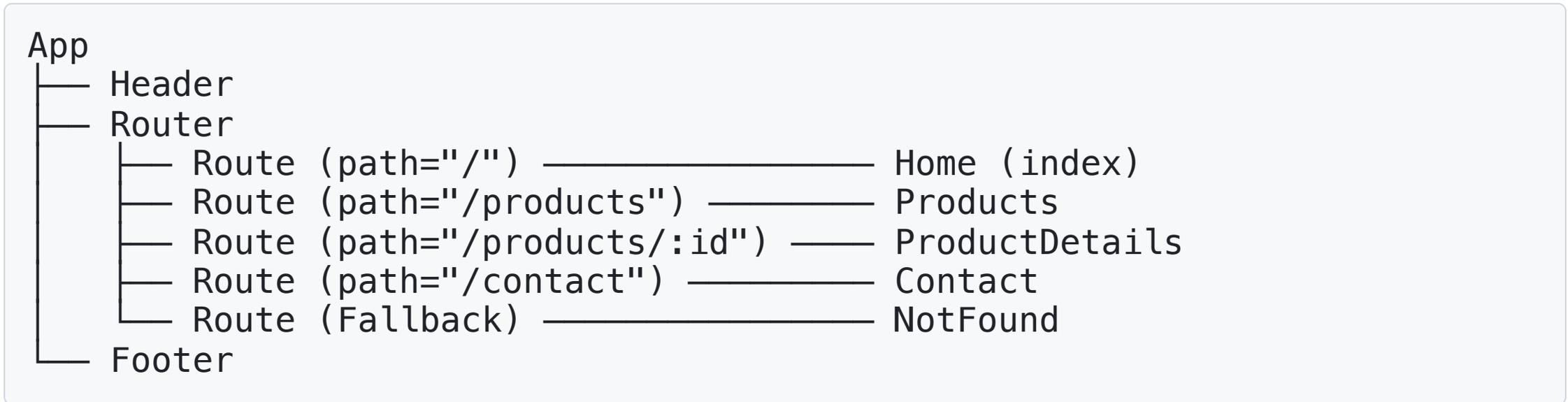
Présentation Router React & Axios

"J'roule comme si caca m'attend" YAMÊ - Bécane

Cours

Qu'est-ce que c'est React Router ?

React Router est une librairie qui permet de gérer la navigation dans une application React.



React Router - Installation

```
# Création d'une application React  
npx create-react-app mon-app
```

```
cd mon-app
```

```
# Installation de react-router-dom  
npm install react-router-dom
```

React Router - Routes

Définissez les routes de votre application avec React Router. Utilisez le composant `BrowserRouter` pour englober vos composants et définir les routes à l'intérieur.

```
function Router() {  
  return (  
    <Routes>  
      <Route path="/" element={<Layout/>}>  
        <Route index element={<Home/>}/>  
        <Route path="products" element={<Products/>}/>  
        <Route path="products/:id" element={<ProductDetails/>}/>  
        <Route path="contact" element={<Contact/>}/>  
        <Route path="*" element={<NotFound/>}/>  
      </Route>  
    </Routes>  
  );  
}
```

React Router - Outlet

Le composant Outlet est utilisé pour afficher les composants enfants de la route parente.

```
function Layout() {  
  return (  
    <div>  
      <Header/>  
      <Outlet/>  
      <Footer/>  
    </div>  
  );  
}
```

React Router - Navigation

Pour naviguer entre les routes, utilisez le composant Link.

```
import {Link} from 'react-router-dom';

function Header() {
  return (
    <nav>
      <Link to="/">Accueil</Link>
      <Link to="/contact">Contact</Link>
      { /* Ajoutez d'autres liens selon vos routes */ }
    </nav>
  )
}
```

React Router - Paramètres

Pour récupérer les paramètres d'une route, utilisez le hook useParams.

```
import {useParams} from 'react-router-dom';

function ProductDetails() {
  let {id} = useParams();

  return (
    <div>
      <h3>ID: {id}</h3>
    </div>
  );
}
```

Axios - Installation

Axios est une librairie qui permet de faire des requêtes HTTP.

Elle simplifie l'utilisation de XMLHttpRequest et supporte les promesses.

```
npm install axios
```

Axios - Utilisation

```
import axios from 'axios';

function fetchData() {
  axios.get('https://api.example.com/data')
    .then(response => {
      console.log(response.data);
    })
    .catch(error => {
      console.error(error);
    })
    .finally(() => {
      console.log('Request finished');
    });
}
```

Présentation projet

"Parce que c'est notre projet" - Quelqu'un

Application de gestion de dépense

Créer une application de gestion de dépense pour les particuliers.



Rappel des notations

Projet par groupe de 2 max

- **DEV6.1:** Les fonctionnalités et la qualité du code
- **DEV6.2 Maintenance:** Les tests

A rendre pour le 12/05/2024

Début du projet

Nommez votre git de projet

- 2024-DEV-BUT3

Puis ajouter `legrelle` & `pierront` au repos

API: <https://but-3-dev-project-back.onrender.com>

Readme

Vous devez créer un readme pour votre projet

il doit contenir :

- Le nom du projet
- Les membres du groupe
- Comment installer le projet
- Comment lancer le projet
- Comment tester le projet

Consulter room

En tant qu' utilisateur

Je veux consulter une room

```
GET api/room/:id
```

Création room

En tant qu' utilisateur

Je veux ajouter une room

```
POST api/room
```

Mise à jour room

En tant qu' utilisateur

Je veux modifier une room

```
PUT api/room/:id
```

Suppression room

En tant qu' utilisateur

Je veux supprimer une room

```
DELETE api/room/:id
```

Consulter item

En tant qu' utilisateur

Je veux consulter un item

```
GET api/item/:id
```

Création item

En tant qu' utilisateur

Je veux ajouter un item

```
POST api/item
```

Mise à jour item

En tant qu' utilisateur

Je veux modifier un item

```
PUT api/item/:id
```

Suppression item

En tant qu' utilisateur

Je veux supprimer un item

```
DELETE api/item/:id
```



Visualisation stats rooms

En tant qu' utilisateur

Je veux consulter les stats des rooms

```
GET api/room/stats
```

Suppression compte

En tant qu' utilisateur

Je veux supprimer mon compte

```
DELETE api/user/:id
```

Mise à jour utilisateurs

En tant qu' utilisateur

Je veux mettre à jour mon profil

```
PUT api/user/:id
```

