



Workshop

Mes premières pages web

avec ReactJS





Action REAction

language: node.js
compilation: npm i && npm start

Introduction

Une pizzeria a besoin de vous afin de créer un site vitrine lui permettant d'afficher ses différentes pizzas et d'en rajouter autant qu'il souhaite.

Il vous a néanmoins obliger d'utiliser node.js ainsi que firebase afin d'y arriver.

Grâce à ce workshop vous parviendrez à créer le front-end de cette application Web.



Installation

A l'aide de npm (et npx), générez un projet react et installez les dépendances suivantes

- @material-ui/core
- react-router-dom



Si vous n'avez pas npm (ni npx) d'installer, dirigez vous vers ce lien :
<https://nodejs.org/en/download/>

Voici l'architecture qu'aura notre projet React à la fin de ce Workshop :

```
|_ package.json
  |_ Public
    |_ Assets
    |_ navbar_icon.png
  |_ src
    |_ App.js
    |_ Components
      |_ Home.js
      |_ Pizzas.js
      |_ AddPizza.js
      |_ Node
        |_ MyNavBar.js
        |_ PizzaCard.js
        |_ Form
          |_ PizzaForm.js
```



Mes premiers composants

- Créez votre premier composant : Home
 - Créez le fichier Home.js
 - Déclarez la classe Home
 - Déclarez la fonction render(), elle doit rendre disponible 2 liens :
 - /pizzas
 - /new-pizza
- Créez 2 autres composants, dont la fonction render() n'affichera que du texte
 - Pizza
 - AddPizza



Utiliser le composant 'Card' de material-ui pourra vous permettre de rendre votre page plus belle.

Mes premières routes

Les routes permettent d'associer un lien (par exemple '/exemple') à un composant (<Exemple />).
Créez un BrowserRouter qui contiendra par la suite un Switch, accueillant lui même 3 routes :

- '/' -> Home
- '/pizzas' -> Pizzas
- '/add-pizza' -> AddPizza



Créer un formulaire

Créez un formulaire en utilisant les éléments material-ui pour créer vos champs :

- Nom (TextField)
- Ingrédients (TextField)
- Catégorie (Select)
- Prix (TextField)

Créez les fonctions qui permettront de gérer ce formulaire :

- handleChange(event) -> Qui viendra mettre à jour les différents status stocké dans le component
- handleSubmit(event) -> Qui se lancera au clique du bouton



Il faut bind les deux fonctions à l'instance actuelle :

```
this.{nom_de_la_fonction} = this.{nom_de_la_fonction}.bind(this)
```

Pizzas

Lors de ce workshop nous appellerons les composants utilisé pour le rendu d'un autre composant 'Node'.

Créez la node PizzaCard. Elle prendra comme props (qu'on peut désigner comme paramètre ici) 'data' qui sera un Object node.js contenant les différentes informations à afficher sur la fiche de la pizza :

- Nom de la pizza
- Catégorie de la pizza
- Ingrédients
- Prix

L'objectif est d'intégrer cette Node au component Pizza



Bonus

Créez un component NavBar (barre de navigation à l'aide de react-bootstrap :

- NavBar (Navbar.Brand, Navbar.Toggle, Navbar.Collapse
- Nav (Nav.Link)