

Projet DevOps

1- Introduction

Cette application est une calculatrice web simple qui permet d'effectuer des opérations arithmétiques basiques. Elle est développée en utilisant HTML, CSS et JavaScript, et est conteneurisée à l'aide de Docker.

2 - Fonctionnalités

- Addition, Soustraction, Multiplication, Division
- Interface utilisateur simple et réactive

3- Étapes d'installation

Cloner le repository

```
git clone https://github.com/Loicarthur/Projet_devops.git
```

4 - Installer les dépendances

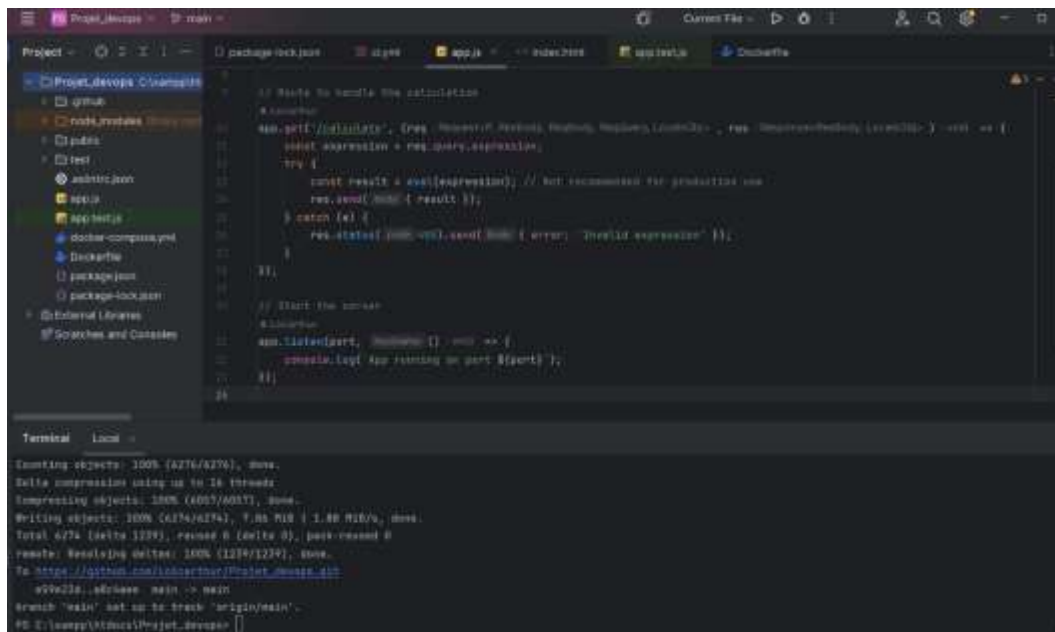
```
npm install
```

5 - Pour démarrer l'application en local :

```
node app.js
```

6 -Différents fichiers de l'application :

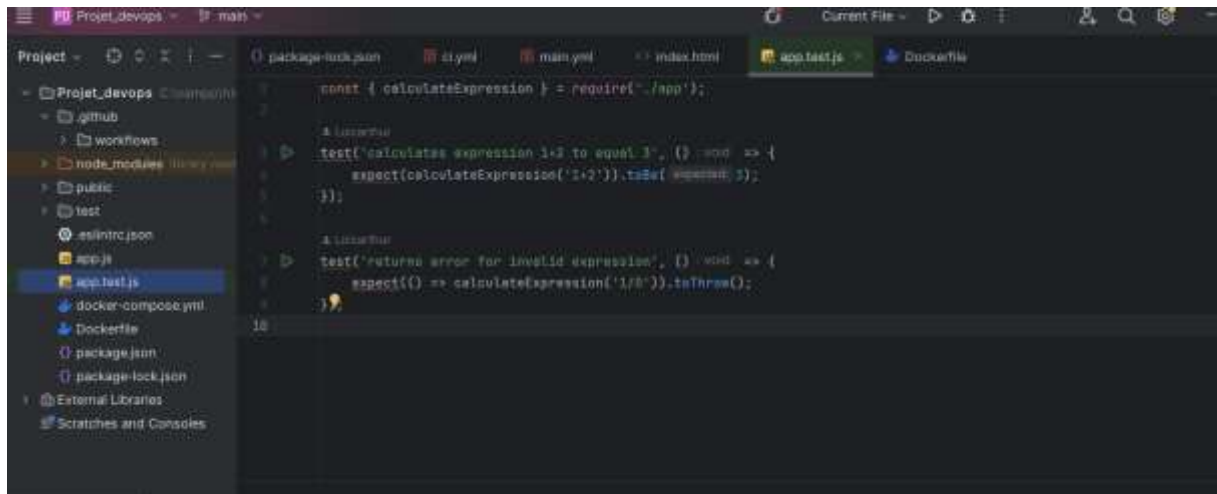
- Dockerfile
- Docker-compose.yml
- App.js
- App.test.js
- Package.json
- Un fichier css
- Un fichier index



li :

Tests Automatisés :

Ici c'est le code de notre partie Test de l'application



Fichier comportant le code du pipeline



Différentes commandes utilisées au cours du projet :

Commandes pour Node.js

Ces commandes sont utilisées pour gérer les dépendances et les scripts de votre application Node.js :

- **Installer les Dépendances :**

```
npm install
```

- **Exécuter les Tests :**

```
npm test
```

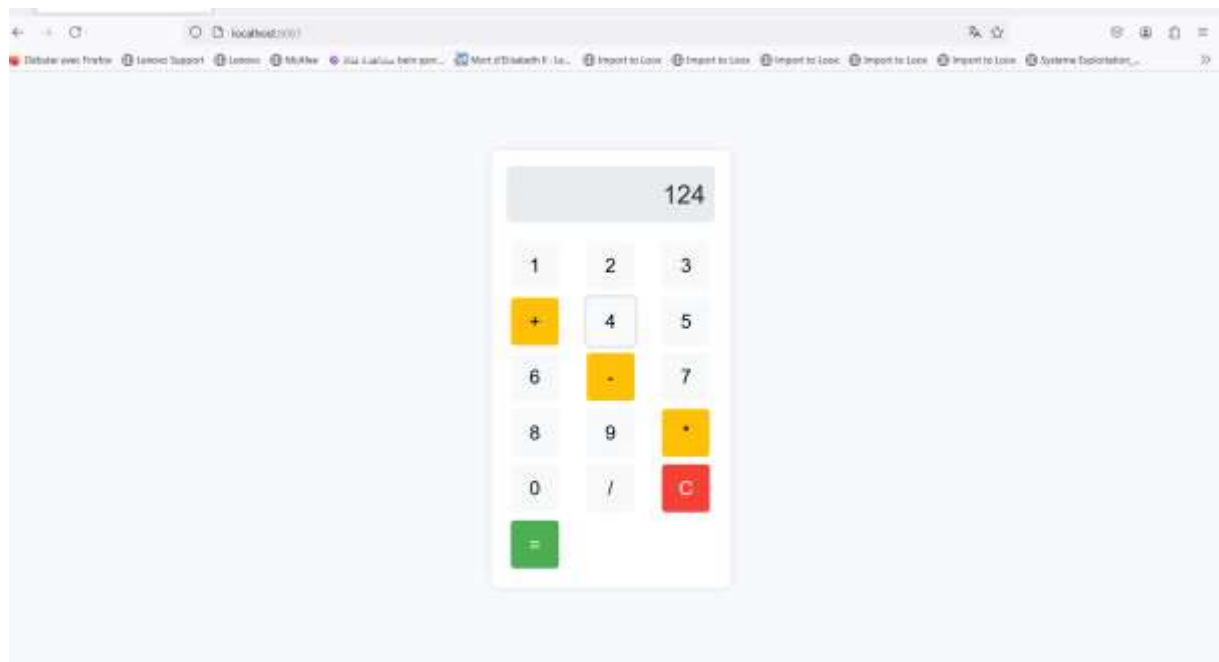
- **Construire le Projet :**

```
npm run build
```

- **Démarrer l'Application :**

```
npm start
```

Aperçu de l'application :



Pour accéder a l'application il faut taper ceci : <http://localhost:8087/>

Le reste des autres fichiers sont dans le document projet_devops en ci-joint ;