Explication du code

1. HTML:

\* Bootstrap CSS: La feuille de style Bootstrap est incluse pour le style de la calculatrice.

\* Divisions Bootstrap: La calculatrice est structurée en utilisant des divisions <div> Bootstrap pour un alignement et un style approprié.

\* Boutons: Les boutons sont créés avec la classe btn de Bootstrap et des classes supplémentaires pour leur style (btn-secondary, btn-warning).

\* Écran d'affichage: Un champ de texte <input type="text"> est utilisé pour afficher le résultat et les entrées.

2. JavaScript:

\* Variables: Des variables sont définies pour stocker l'opérateur courant (operator), le premier opérateur (operand1) et l'écran d'affichage (display).

\* Fonctions:

- appendNumber(num): Ajoute un nombre à l'écran d'affichage.

- appendOperator(op): Ajoute un opérateur à l'écran d'affichage et stocke les informations nécessaires pour le calcul.

- calculate (): Effectue le calcul et affiche le résultat. Cette fonction vérifie également si la division par zéro est tentée et affiche un message d'erreur si nécessaire.

- clearDisplay(): Efface l'écran d'affichage et réinitialise les variables.

\* Fonctionnement:

1. Lorsque l'utilisateur clique sur un bouton numérique, la fonction appendNumber () est appelée, ce qui ajoute le nombre à l'écran d'affichage.

2. Lorsque l'utilisateur clique sur un opérateur, la fonction appendOperator () est appelée, qui stocke l'opérateur et le premier opérande et ajoute l'opérateur à l'écran d'affichage.

3. Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "=", la fonction calculate() est appelée. Cette fonction récupère le deuxième opérande, effectue le calcul en fonction de l'opérateur, affiche le résultat et réinitialise les variables pour une nouvelle opération.

4. Le bouton "C" appelle la fonction clearDisplay() pour effacer l'écran d'affichage et réinitialiser les variables.

\*\*Points importants:\*\*

\* \*\*Division par zéro:\*\* Le code gère la division par zéro en affichant un message d'erreur et en effaçant l'écran d'affichage.

\* \*\*Bootstrap:\*\* Bootstrap est utilisé pour le style et l'alignement de la calculatrice, ce qui donne une apparence moderne et conviviale.

\*\*Pour améliorer le code, vous pouvez:\*\*

\* Ajouter des fonctionnalités supplémentaires, telles que des opérations mathématiques supplémentaires (racine carrée, puissance, etc.).

\* Améliorer l'interface utilisateur en ajoutant des éléments comme un historique des calculs ou des fonctions de mémoire.

\* Implémenter des validations supplémentaires pour éviter les erreurs de l'utilisateur, telles que la saisie de plusieurs opérateurs ou la saisie de caractères non valides.