

Mini - Projet Calculatrice

Date limite pour rendre le projet : 20/05/2024

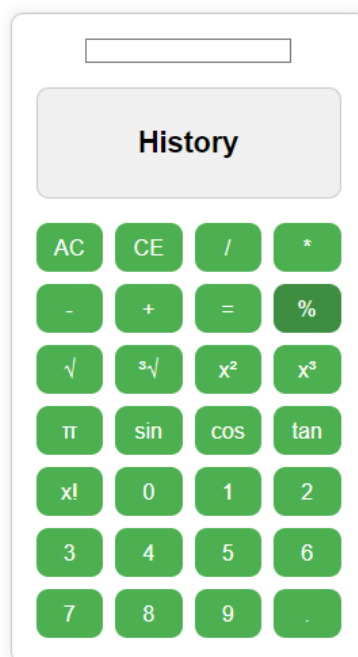
Objectif du projet

Le but de ce projet est de réaliser une calculatrice simple (non scientifique) en utilisant le langage Javascript (JS).

Partie 1 : Réalisation de l'interface de la calculatrice

Cette interface va contenir les boutons des chiffres de 0 à 9, des opérateurs, des parenthèses, du back pace (suppression du dernier élément) et de réinitialisation.

Calculator with History

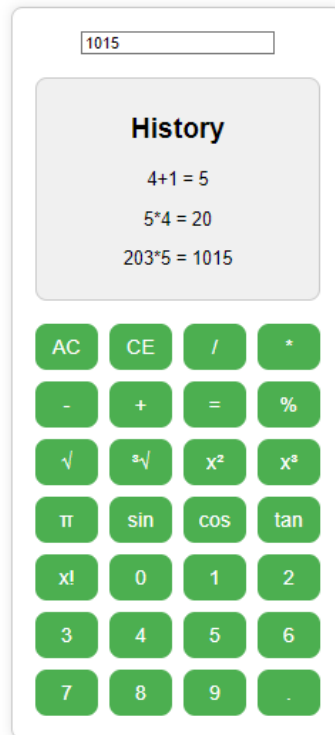


Réaliser par : Youssef Saadllaoui

Partie 2 : Réalisation de l'interface de l'historique

Cette interface va contenir les trois (3) dernières historiques des opérations passées.
Cette partie nécessitera l'utilisation de l'API Web **local Storage** en Javascript.

Calculator with History



LE CODE JS

```
let display = document.getElementById('display');
let historyList = document.getElementById('history-list');
let keys = document.querySelectorAll('.keys button');

let history = [];
let currentExpression = '';

keys.forEach((key) => {
  key.addEventListener('click', (e) => {
    let keyValue = e.target.textContent;
    switch (keyValue) {
      case 'AC':
        currentExpression = '';
        history = [];
        display.value = '';
        historyList.innerHTML = '';

```

```
        break;
    case 'CE':
        currentExpression = currentExpression.slice(0, -1);
        display.value = currentExpression;
        break;
    case '=':
        try {
            let result = eval(currentExpression);
            history.push(`${currentExpression} = ${result}`);
            historyList.innerHTML += `

${history[history.length - 1]}</p>`;
            currentExpression = result.toString();
            display.value = currentExpression;
        } catch (error) {
            display.value = 'Error';
        }
        break;
    default:
        if (keyValue === '.' && currentExpression.includes('.')) {
            break;
        }
        currentExpression += keyValue;
        display.value = currentExpression;
    }
});
});


```



TECHNICIEN SPECIALISE EN DEVELOPPEMENT INFORMATIQUE - 2^{ème} Année