

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.

√	^	%	/
7	8	9	x
4	5	6	-
1	2	3	+
0	.	C	
=			

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.

36

6*6 = 36

√	^	%	/
7	8	9	x
4	5	6	-
1	2	3	+
0	.	C	
=			

LE CODE JS

```
function appendToDisplay(value) {
    document.getElementById("display").value += value;
}

function clearDisplay() {
    document.getElementById("display").value = "";
}

function calculate() {
    var displayValue = document.getElementById("display").value;
    var result;
    try {
        result = eval(displayValue);
        if (isNaN(result) || !isFinite(result)) {
            throw "Invalid expression";
        }
    } catch (error) {
        result = "Error";
    }
}
```

```
// Ajouter le calcul à l'historique
addHistory(displayValue + " = " + result);

document.getElementById("display").value = result;
}

function addHistory(entry) {
  var history = document.getElementById("history");
  var newEntry = document.createElement("div");
  newEntry.textContent = entry;
  history.appendChild(newEntry);

  // Limiter l'historique à 10 entrées
  if (history.childNodes.length > 10) {
    history.removeChild(history.firstChild);
  }
}
```