

Javascript

Les Blocs conditionnels



Les blocs conditionnels

- En javascript (et dans d'autres langages), il est possible d'utiliser des blocs conditionnels pour remplacer if/else
- Un mécanisme similaire est également utilisé pour gérer proprement les erreurs

Switch

- L'instruction switch permet d'exécuter une ou plusieurs instructions si une expression correspond à un cas défini
- Il est possible d'ajouter un cas "par défaut" si l'expression ne correspond à aucun cas
- Les cas sont délimités en utilisant l'instruction case et en terminant par break

Switch

```
var n = 6;
switch(n)
{
    case 1:
        //Si n vaut 1, le code suivant est exécuté
        alert("1111111");
        break;
    case 6:
        //n vaut 6, le code suivant est donc exécuté
        alert("Execution");
        break;
    case "test":
        //On peut également utiliser des chaînes de caractères, si n est la chaîne "test", le code suivant est exécuté
        alert("n est un texte");
        break;
    default:
        //Le code suivant est exécuté si les conditions précédentes ne sont pas validées
        alert("n ne vaut ni 1, ni 6, ni test");
        break;
}
```

<https://jsfiddle.net/w80sr2zu/>

Gérer les erreurs avec try/catch

- Lorsqu'une erreur est détectée dans un programme javascript, l'exécution du script est interrompue
- Afin d'éviter ce comportement, on utilisera le bloc conditionnel try/catch qui permet d'exécuter une série d'instructions si le bloc d'instructions "try" échoue

Gérer les erreurs avec try/catch

- Dans cet exemple, nous allons afficher dans un message d'alerte l'erreur provoquée par le bloc try

```
try
{
    fonctionInexistante();
}
catch (e)
{
    alert (e);
}
document.write ("Le reste du code s'exécute");
```