

Programmation Web – client riche - TD1

Exercice 1

La propriété `document.title`

defTitre1()

Quel sera l'évènement qui déclenchera l'appelle de votre fonction ?

C'est l'évènement `init()` qui se charge d'appeler ma fonction `defTitre1()`.

Quelle méthode avez-vous utilisée pour récupérer l'objet représentant votre balise `h1` ?

J'ai utilisé la méthode `document.getElementById()` pour récupérer le titre.

Quelle propriété de l'objet représentant votre balise `h1` avez-vous utilisée pour récupérer le texte de celui-ci ?

J'ai utilisé le `innerText` de l'objet.

defTitre2()

Quelle(s) méthode(s) avez-vous utilisée pour récupérer l'objet représentant votre balise `h2` ?

J'ai utilisé `document.getElementsByTagName` que j'ai affecté à une variable nommée `firstH2`. Puis je l'ai utilisée avec son attribut `innerText`.

defTitre3()

Comment faire pour connaître le nombre de balise `h2` du document ?

On utilise la propriété `.length` pour connaître le nombre de balises `h2` du document.

defTitre4()

Quelle méthode avez-vous utilisée pour récupérer l'objet de votre classe ?

J'ai utilisé `document.getElementsByClassName` que j'ai affecté à une variable nommée `choosenH`. Puis je l'ai utilisée avec son attribut `innerText`.

Quant est-il avec Internet Explorer ?

La page ne s'affiche pas

Comment avez-vous déterminé si un nombre est pair ?

Avec un modulo 2.

Les propriétés innerHTML, innerText, outerHTML, outerText et textContent

invertText()

Quelles différences existe-t-il entre les 5 propriétés de cette section ?

innerHTML conserve les balises "pures" du HTML alors que innerText ne garde que le texte.

Y a-t-il une différence avec Internet Explorer, Firefox et d'autres navigateurs à votre disposition concernant ces propriétés ?

Oui, chaque navigateur a sa propre méthode de rendu.

La propriété document.lastModified

Comment modifier votre code pour qu'il permette de sélectionner le 1^{er} auteur de la liste ?

J'ai mis la balise auteur en premier.

J'ai fait une méthode qui utilise un switch case pour changer le mois et le jour du numéro par le texte mais j'aurai pu aussi faire un tableau et appeler une méthode jour[numeroJour].

Exercice 2 - L'objet Date :

J'avais commencé à écrire deux petites conditions en if/else mais une autre solution me semble plus simple :

```
var now = new Date();
var selectedDay = new Date('2020-7-19');

var diffD = selectedDay.getDate - now.getDate;
var diffM = selectedDay.getMonth - now.getMonth;

if (diffM % 2 == 0) { //on regarde s'il y a un nombre pair de
mois
    diffM = (diffM * 30) + (diffM / 2);
} else { //si nombre impair de mois
    diffM = ((diffM * 30) + (diffM / 2)) + 1;
}
```

```
    if ((now.getMonth == 2) || (selectedDay.getMonth == 2)) { //la
on va voir si on passe par févrierer pour faire la comparaison
        diffM = diffM - 2; //si il y a février, on retire deux
jours
    }
}
```