

Notes relatives au sous-projet 3

D.Moreaux

8 octobre 2024

1 Appels AJAX

Les appels AJAX à l'aide de `XMLHttpRequest` sont décrits dans le fichier `Ajax.pdf` à partir de la page 15 (chapitre 4).

La fonction `GetXHR()` correspond à la situation à l'époque de MSIE et n'est plus utile de nos jours. On la remplacera donc par le `new XMLHttpRequest()` qui est maintenant supporté sur tous les navigateurs.

On utilisera ici le `responseText` pour récupérer les données envoyées par le serveur, comme décrit dans le chapitre 4. La partie concernant le XML peut définitivement être oubliée, les valeurs de retour seront envoyées soit comme du texte pur, soit en JSON.

2 Javascript

Les données lues (à partir de l'arbre DOM ou à partir du `responseText`) sont généralement sous la forme d'une chaîne de caractères. Si on doit utiliser la valeur comme un entier (`a = a + 1` par exemple), il faudra la convertir en entier ce qui peut être fait à l'aide de la fonction `parseInt()`. Cette fonction convertira la chaîne jusqu'au premier caractère non numérique. Cela permet donc par exemple de récupérer la valeur numérique dans une chaîne CSS telle que "5px".

Pour retourner plusieurs valeurs, on peut les retourner en utilisant un caractère séparateur¹. La méthode `split()` permet de transformer la chaîne en un tableau de sous-chaînes, la chaîne de départ étant découpée au niveau du caractère passé en paramètre à `split()`.

Si il est possible de lire la valeur d'un champ d'entrée (par exemple un `<input type="text">`) par sa propriété `.value`, il est également possible

1. par exemple la virgule

de la changer (pour mettre une valeur par défaut par exemple). Cela ne s'applique pas aux `<select>` et aux checkbox/radio qui sont eux gérées par la propriété `checked`.