

M4103C – Client Riche – jQuery >> DOM >> parcourir

.parent() : récupère l'élément parent, c'est à dire juste au-dessus dans le DOM.

.parents() : récupère tous les ancêtres

.children() : récupère le ou les éléments enfants, c'est à dire juste au-dessous dans le DOM.

.prev() : récupère l'élément frère situé à immédiatement à gauche.

.next() : récupère l'élément frère situé à immédiatement à droite.

.siblings() : récupère tous les éléments frères

Chaînage des méthodes

Il est possible d'appliquer plusieurs méthodes à la suite de la gauche vers la droite.

Exemples

\$(sélecteur).parent().parent() : pour aller jusqu'au parent du parent

var \$x = \$(sélecteur).parent().next().detach() : pour supprimer du DOM et récupérer dans la variable \$x le frère droit du parent.

Remarque : \$ devant \$x est une convention pour se souvenir que cette variable contient un tableau jQuery.

M4103C – Client Riche – jQuery >> DOM >> substitution/insertion

`$(selecteur).replaceWith(code_HTML)` : remplace les éléments sélectionnés par l'élément défini dans l'argument.

`$(selecteur).before(code_HTML)` : insère l'élément défini dans l'argument avant les éléments sélectionnés.

`$(selecteur).after(code_HTML)` : insère l'élément défini dans l'argument après les éléments sélectionnés.

Remarque :

La fonction `replaceWith` ne permet pas de faire des substitution un-à-plusieurs. Il faut donc procéder en 2 étapes :

1. Insérer les éléments avant ou après l'élément sélectionné.
2. Supprimer ou détacher l'élément sélectionné.

M4103C – Client Riche – jQuery >> DOM >> filtre

Les filtres servent à restreindre la liste des éléments sélectionnés.

`$(selecteur).first()` : filtre tout sauf le premier élément sélectionné.

`$(selecteur).eq(indice)` : filtre tout sauf l'élément dont le numéro d'indice est le numéro passé en argument.

`$(selecteur).last()` : filtre tout sauf le dernier élément sélectionné.

`$(selecteur).slice(indice1, indice2)` : filtre tout sauf les éléments dont l'indice est strictement compris entre les deux entiers passés en paramètre.

`$(selecteur).filter(selecteur)` : filtre tout sauf les éléments qui vérifient le sélecteur placé entre parenthèses.

`$(selecteur).not(selecteur)` : filtre tout sauf les éléments qui ne vérifient pas le sélecteur placé entre parenthèses.

Rappel :

`$(selecteur).each(function(i) { ... $(this) ... })` : permet d'exécuter la fonction anonyme donnée en paramètre successivement pour chaque élément sélectionné.

Lors de chaque exécution, `this` contient l'élément courant et `i` contient son indice.

Exercice 13 :

1. Téléchargez le fichier jq13.zip et décompressez le dans un répertoire de nom jq13.
2. Modifiez le fichier index.html pour qu'il puisse utiliser jQuery.
3. Ajoutez la bibliothèque jQuery dans le répertoire scripts.
4. Dessinez horizontalement le DOM de la page index.html (racine à gauche, enfants à droite les uns sous les autres, etc.)
5. Repérez les éléments dont l'attribut class contient « meat » ou « fish » ou « hamburger ». L'objectif est de pouvoir les retirer pour obtenir un menu végétarien.
6. Etudiez le code du fichier my_script.js.
7. Dans le DOM entourez en rouge les éléments qui sont supprimés lorsqu'on clique sur le bouton vegOn et rajouter en vert les éléments qui sont ajoutés.
8. Comment fait-on pour ajouter une image de feuille devant certains éléments ?
9. Expliquez comment les poissons et les viandes sont remplacées dans le DOM lorsqu'on clique sur le bouton restoreMe.