

Bases de données Web et Web Sémantique (I-ILIA-113) - TP

TP 2.3: Le Framework jQuery

Dans cette partie nous utiliserons jQuery, l'un des Frameworks javascript les plus utilisés et le plus ancien. Il permet de manipuler avec plus de simplicité les composants graphiques d'une page WEB (nœuds de l'arbre DOM). Avec jQuery, nous allons créer du contenu et modifier le design (CSS). Notons que les expressions jQuery sont toujours précédées par le symbole \$.

➤ **Question 1 :** à partir du code « facture.html », remplacer l'appel au fichier javascript par l'appel de jQuery.

```
<!--<script type="text/javascript" src="core.js"></script>-->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
```

➤ **Question 2 :** à l'intérieur du code « facture.html », définir le script utilisant des fonctions jQuery :

```
<script>
    count = 0
    $(document).ready(function() {
        $("#form").submit(function(e) {
            count++
            e.preventDefault();

            var data = {
                "type": $("input[name=type]:checked").val(),
                "tva": $("input[name=tva]").val(),
                "firstname": $("input[name=firstname]").val(),
                "lastname": $("input[name=lastname]").val(),
                "mail": $("input[name=mail]").val(),
                "phone": $("input[name=phone]").val(),
                "adresse": $("input[name=adresse]").val(),
                "region": $("select[name=region]").val(),
                "ville": $("input[name=Ville]").val(),
                "code": $("input[name=code]").val(),
            }

            data = JSON.parse(JSON.stringify(data))
            var tag = "<div class='tag_'> <h3><span>".concat(count, " |
            </span>", data.type, " ", "<b>", data.firstname, " ", data.lastname, "</b>", "</h3>",
            data.mail, " - ", data.phone, "<br/>", data.adresse, " ", data.code, " ",
            data.ville, " - ", data.region, "</div>")

            $("#info .list").prepend(tag)
            $(".tag_").removeClass("new").first().addClass("new")

            console.log(data)
        })
    })
</script>
```

Définition de l'instruction jQuery à appliquer lors de la soumission du formulaire « form ». Le compteur « count » représente l'identifiant

Récupération des valeurs saisies via le formulaire

Création d'un objet composé de div, p et span contenant les valeurs saisies

Insérer l'élément créé dans une liste et afficher le dernier plus haut

- **Question 3 :** créer une balise div avec l'id « info » pour afficher les informations récupérées plus haut à l'aide d'instruction jQuery

```
<div class="column" id="info">
  <h2>Les informations personnelles</h2>
  <div class="list">
</div>
</div>
```

- **Question 4 :** tester le programme et visualiser vos résultats

Partie facultative

- **Question 5 :** ajouter dans le fichier HTML un nouveau formulaire pour encoder les informations de paiement (type de carte bancaire, propriétaire, CCV, Numéro de carte, Date d'expiration (mois, année)).
- **Question 6 :** implémenter les instructions jQuery permettant de récupérer les informations de paiement de manière similaire à ce que nous avons réalisé pour le 1^{er} formulaire. La figure 2 illustre le résultat attendu.

Les informations personnelles	Les informations Bancaires
4 prof Bélinga TATOUOMO mail@mail.net - 0758962582 25 Avenue Pluie de Juin, 7000 Mons - Hainaut	7 Bintou AYENA 07/22 Estimation de l'expiration de la carte
3 prof Bélinga TATOUOMO mail@mail.net - 0758962582 25 Avenue Pluie de Juin, 7000 Mons - Hainaut	6 Bintou AYENA 07/22 Estimation de l'expiration de la carte
2 prof Bélinga TATOUOMO mail@mail.net - 0758962582 25 Avenue Pluie de Juin, 7000 Mons - Hainaut	5 Bintou AYENA 07/22 Estimation de l'expiration de la carte
	4 Bintou AYENA 07/22 Estimation de l'expiration de la carte
	3 Bintou AYENA 07/22 Estimation de l'expiration de la carte
	2 Bintou AYENA 07/22 Estimation de l'expiration de la carte

Figure 1: aperçu de la solution finale avec jQuery