



420-2U3-SO

Web II – Développement *front-end*

Travail Pratique #4

Programme /
Département

Développement d'applications Web et mobiles

Nom

Amélioration d'un template déjà existant

Session

Hiver 2024

Professeur
Bureau / téléphone
Courriel

Tommy Gagnon Joyal
À venir
Utiliser MIO sur Omnivox / Sur Discord

Disponibilité

Lundi de 10h40 à 15h20 et Mardi de 10h40 à
12h30 (sur rendez-vous seulement)

Travail Pratique #4	0
Description du Travail	2
Spécifications	2
Évaluation	2
Grille de correction	3
Spécifications Techniques (70%)	3
Évaluation Générale (30%)	3

Description du Travail

Votre mission consiste à apporter des améliorations à un site Web existant en utilisant JavaScript pour ajouter des fonctionnalités interactives. Dans le template fourni estore.com, vous devrez mettre en place la fonctionnalité permettant d'ajouter des articles au panier d'achat et de le mettre à jour en conséquence. Chaque bouton "Add To Cart" devra être fonctionnel, ajoutant l'article sélectionné au panier avec le prix approprié, tout en affichant les articles dans le panier et en calculant le prix total du panier.

Spécifications

- Tous les boutons "Add To Cart" doivent être cliquables et ajouter l'article au panier d'achat avec le bon prix.
- En cas où l'article est déjà dans le panier d'achat, réfléchissez à la meilleure façon de gérer cette situation.
- Lorsqu'un article est ajouté au panier d'achat, vous devez :
 - Afficher le nombre total d'articles dans la notification du panier.
 - Générer le HTML pour l'article ajouté avec les informations nécessaires (prix, description, etc.).
 - Permettre toutes les fonctionnalités associées à l'article (modification de la quantité, suppression de l'article, etc.).
 - Calculer le sous-total, les taxes et le total de tous les articles dans le panier.
- La qualité du code sera évaluée. Vous devez utiliser des modules ES6 et des data-attributs.
- Aucune librairie n'est permise sauf Bootstrap pour le CSS. Le JavaScript doit être écrit en vanilla JS.

Évaluation

Ce travail compte pour **10%** de la note finale et sera évalué sur **le Fonctionnement et la Qualité du code**.

Le fonctionnement et la qualité du code sont aussi importants l'un que l'autre. Un mauvais fonctionnement pourrait pénaliser la note pour la qualité du code et une mauvaise qualité du code pourrait pénaliser la note pour le fonctionnement.

La remise du travail sera **dimanche le 5 mai avant 23h59**, et la remise se fera par Léa en remettant un fichier compressé en format zip de tous les fichiers sources de votre site tout en prenant la peine de bien séparer le HTML, Le CSS et le Javascript.

Grille de correction

Spécifications Techniques (70%)

Élément	Description	Note
Fonctionnalité "Add To Cart"	Tous les boutons "Add To Cart" sont cliquables et ajoutent l'article sélectionné au panier d'achat avec le prix correct.	/15
Gestion des Articles Déjà dans le Panier	Réflexion sur la meilleure façon de gérer les articles déjà présents dans le panier d'achat lorsque "Add To Cart" est cliqué à nouveau.	/5
Affichage Dynamique du Panier	Affichage dynamique du nombre total d'articles dans la notification du panier après l'ajout d'un article.	/10
Génération HTML pour l'Article Ajouté	Génération appropriée du HTML pour l'article ajouté, y compris les informations nécessaires telles que le prix, la description, etc.	/10
Fonctionnalités du Panier	Toutes les fonctionnalités associées à l'article ajouté sont disponibles, y compris la modification de la quantité et la suppression de l'article.	/10
Calcul du Prix Total du Panier	Calcul précis du sous-total, des taxes et du total de tous les articles dans le panier d'achat.	/20

Évaluation Générale (30%)

Élément	Description	Note
Fonctionnement Général	Évaluation de l'aspect visuel et de la fonctionnalité globale du site, y compris la facilité d'utilisation et la réactivité.	/15
Qualité du Code	Utilisation appropriée des modules ES6, des data-attributs et écriture du JavaScript en vanilla JS.	/15

***Bonus:** La note maximum est fixée à 100%, l'intérêt de faire les bonus est avant tout le plaisir, et de pallier à quelques oublis.