

Hugo Fournier
Thomas Yzavard
Tom Kauffeld



8INF345 – Technologies Web Avancées

Laboratoire 1

Objectif du laboratoire :

Au cours de ce laboratoire nous devons programmer un catalogue en ligne en TypeScript. Le but de ce laboratoire était de nous familiariser avec le développement en TypeScript et le modèle MVC front-end.

Le site devait contenir plusieurs pages différentes, comme l'accueil pour afficher tous les articles avec leurs prix, un bouton pour ajouter au panier et un lien vers la description détaillée du produit, une pagination de 10 articles par pages devais être mis en place. L'utilisateur peut voir la liste des articles qu'il a ajouté dans son panier et pouvoir payer le panier, le paiement vide le panier et affiche un message de succès ou d'erreur. Il devait aussi être possible de pouvoir ajouter, modifier ou supprimer un article en se connectant au site par le biais d'une interface de connexion afin de pouvoir effectuer ces actions sur le panneau d'administration.


Nous ne devions utiliser aucun framework MVC et le site devait être responsive.

Imprimés d'écran :

Accueil :

1 2 3 4

Pneu neige gauche



\$530

Ajouter au panier


Pneu neige droit



\$500

Ajouter au panier

Cafetière



\$70

Ajouter au panier

Panier :

Article	Prix	Quantité	Sous-Total
Fauteuil détente Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial poutine offal master cleanse fixie. Stumptown migas gochujang dreamcatcher, you probably haven't heard of them drinking vinegar lomo viral small batch put a bird on it pitchfork neutra narwhal normcore. Craft beer tacos chambray flexitarian migas. Flannel four loko artisan humblebrag. Distillery art party master cleanse lyft vinyl offal post-ironic letterpress cray DIY forage stumptown plaid viral.			
Supprimer	\$20000	1	\$20000
Jungle speed Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial poutine offal master cleanse fixie. Stumptown migas gochujang dreamcatcher, you probably haven't heard of them drinking vinegar lomo viral small batch put a bird on it pitchfork neutra narwhal normcore. Craft beer tacos chambray flexitarian migas. Flannel four loko artisan humblebrag. Distillery art party master cleanse lyft vinyl offal post-ironic letterpress cray DIY forage stumptown plaid viral.			
Supprimer	\$10	1	\$10
Total \$20010			
Tout acheter			

Page de connexion :



Accueil Panier Se connecter

Identifiant

admin

Mot de passe

•••••

Connexion

Panneau d'administration :

Panneau d'administration

ID	Nom	Description	Prix	Action
0	Pneu neige gauche	Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial	530	<div>+</div> <div>-</div>
1	Pneu neige droit	Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial	500	<div>+</div> <div>-</div>
2	Cafetière	blablabla	70	<div>+</div> <div>-</div>
3	Jungle speed	Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial	10	<div>+</div> <div>-</div>
4	Mouchoir Great Value	Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial	0,99	<div>+</div> <div>-</div>
5	Oeuf	Lorem ipsum dolor amet blue bottle skateboard unicorn, hashtag sartorial	5	<div>+</div> <div>-</div>
6	Statuette	blablabla	10000	<div>+</div> <div>-</div>

ID

Nom de l'article

Description

Prix

Ajouter

Retour

Méthodologie utilisée :

Étant donné que nous n'avions jamais fait de JavaScript et jamais travaillé avec un environnement de travail pour le web les débuts ont été difficiles. Après avoir compris le principe du MVC front-end, nous avons identifié les classes du Modèle, nous avons identifié les vues que nous allons avoir besoin et nous avons créé des couples vues/contrôleurs pour chaque vue, certaines vues sont réutilisées par différents contrôleurs, ce qui évite la redondance. On a essayé de conserver au maximum le principe objet qui s'accorde très bien avec une architecture MVC. Ensuite, nous avons terminé la structure notre avec le framework Bootstrap et la librairie jQuery pour le côté responsive.

Conclusion :

Au cours de ce laboratoire nous avons eu beaucoup de difficulté au début car nous n'avions jamais fait de JavaScript et nous n'arrivions pas à comprendre comment lier HTML et JavaScript afin qu'ils communiquent ensemble pour dynamiser la page. Mais en regardant les cours, les exemples donnés en cours, en se documentant sur internet et grâce à l'aide du professeur nous avons pu commencer à comprendre les principes de bases et étant donné que nous avions tous déjà fais de la programmation orientée objet, le principe du TypeScript n'as pas été une difficulté en soit. Donc en posant des questions et en prenant des rendez-vous avec le professeur nous avons pu mener à bien ce laboratoire.

PS : notre code s'exécute en utilisant webpack et non en lançant « index.html » sur un navigateur.