

RAPPORT DE PROJET DEV WEB

SHOES STOCK MANAGEMENT SYSTEM



Zhu Xuxin (4200680)

FU Boyu (3900005)

Elouali Abderrahman (4200785)

Doumbouya Toumany (4200569)

06/01/2023

INSA TOULOUSE – 3 MIC GROUPE C

INTRODUCTION

Vous trouverez dans ce rapport les choix d'implémentation effectués pour mener à bien notre projet tout en suivant les différentes consignes et directives données.

Notre site est host sur ce [lien](#) .

PAGE DE LOGIN

Pour pouvoir se connecter à notre application web, il faut tout d'abord s'identifier. Pour mieux gérer nos données, nous avons créé un tableau d'utilisateurs. En utilisant find(), nous pouvons trouver rapidement l'objet dont nous avons besoin sur la base de son ID. Si l'utilisateur oublie son mot de passe, il peut également vérifier son ancien mot de passe en cliquant sur le bouton mot de passe oublié. Sur la page “ mot de passe oublié”, il vous suffit de saisir votre id et de cliquer sur le bouton "Submit". Le système reviendra automatiquement à index.html et affichera le mot de passe correct dans la case prévue à cet effet.

Quelques logins et mdp pour pouvoir vous connecter suivant chaque rôle:

Role User: login -> test4, mdp -> mdptest4

Role Admin: login -> test1, mdp -> mdptest1

PAGE HOME (USER AND ADMIN)

Dans une page Web de gestion de stock, il est nécessaire de mettre la page d'accueil soit pour un utilisateur normal, soit pour un utilisateur administrateur, nous avons donc choisi de faire de notre page d'accueil une page intermédiaire entre l'interface de connexion et la page où vous pouvez accéder :

- Pour l'utilisateur administrateur :
Afficher, ajouter, modifier, supprimer et rechercher des produits
- Pour une utilisation normale :
Afficher et rechercher des produits

Pour réaliser tout cela nous avons choisi de travailler avec des boutons qui se suivent d'une page à l'autre, et nous avons fait du css pour que la page soit adaptée à notre utilisateur.

PAGE CONTACT & EN SAVOIR PLUS

Pour permettre à nos clients de nous contacter et de découvrir notre usine, nous avons créé une page "contactez-nous". Nous avons utilisé html et css pour afficher le plan de notre site et le numéro de téléphone de notre service client.

PAGE PRODUCT (USER & ADMIN)

Cette page est principalement construite avec du JavaScript grâce au fichier `productPage.js` nous avons implémenté les fonctions js pour le bon fonctionnement des pages produits qu'on affiche, à savoir le listing de tous nos produits, les fonctionnalités de suppression, de modification, de recherche et d'ajout de produits.

Nous avons décidé d'utiliser une classe pour pouvoir créer tous nos produits plus proprement (lignes 1-55) avec des attributs basiques (`idProduct`, référence, nom, quantité, image URL).

N'ayant pas de base de données sous la main, nous avons décidé de créer un tableau d'objets produits contenant 3 produits de base ! Et chaque fois qu'un produit est ajouté, supprimé ou modifié, nous mettons à jour notre array. Pour ne pas perdre les informations contenues dans notre array à chaque chargement de page, nous sauvegardons ces informations en local grâce à la fonction de JS **`window.localStorage.setItem()`**. C'est de cette façon que nous avons géré nos produits pour ne pas les perdre à chaque chargement de page.

● LISTING PRODUITS

Pour le listing des produits (fonction **`renderProductList(int inStock)`**), on a choisi de créer une table qui contiendra tous les produits que nous avons à lister. Ce choix est plus judicieux car tous nos produits ont les mêmes attributs et on effectue les mêmes actions sur chaque produit, il est donc naturel de passer par un tableau pour faire ce listing et donc d'utiliser une For-Each Loop pour parcourir tous ces produits.

● NOUVEAU PRODUIT

Pour créer un nouveau produit, on utilise un formulaire qui, si est valide (vérifié par JavaScript Validation), crée le produit avec les informations que nous venons de rentrer et actualise notre array de produits

● SUPPRIMER UN PRODUIT

La suppression d'un produit se fait par manipulation du DOM, on a un bouton delete correspondant à chaque produit dans notre table. Et à un event `onClick` sur ce bouton le produit concerné est supprimé et tous les éléments HTML qui s'y réfèrent également.

● MODIFICATION D'UN PRODUIT

En ce qui concerne la modification d'un produit, on autorise juste à modifier quelques champs à savoir la référence, le nom et la quantité du produit et un peu comme pour la suppression on a un bouton pour éditer ces différents champs directement dans le tableau et ensuite sauvegarder les changements avec un autre bouton.

*.CSS

Nous avons écrit différents fichiers `.css` pour donner un peu de couleur à notre site. On utilise le css inline et externe pour rendre les pages web plus belles : centrer le texte, remplir l'image d'arrière-plan, définir le format...