

Cahier des charges

Intégration page produit

Contexte

Le client est une marque de prêt à porter qui commercialise des chaussures. L'objectif de la mission qui nous a été confiée est de réaliser l'intégration d'une page produit permettant aux utilisateurs de visualiser le produit et de l'ajouter à leur panier.

Livrables attendues

Le livrable attendu consiste en une page web fonctionnelle, consultable depuis un navigateur. L'intégralité du projet doit être accessible en ouvrant un fichier "index.html" dans un navigateur. Aucun serveur ou dépendance à installer ne doivent-être utilisés. Les dépendances JS intégrées au projet sont autorisées. Le projet sera remis sous la forme d'un repo Git.

Ressources

Les ressources à votre disposition :

- Le présent cahier des charges
- Les maquettes mobile et desktop au format PDF
- La maquette au format Figma est accessible à cette adresse :
<https://www.figma.com/file/gxcqzr75UhpKRnfYWpDKg5/Maquette-test-technique?node-id=0%3A1>
- La police "Poppins" utilisé sur la maquette est disponible ici :
<https://fonts.google.com/specimen/Poppins>



Design

La page à intégrer doit respecter scrupuleusement les maquettes fournies.




Elle doit-être entièrement responsive et fonctionner sur les navigateurs suivants dans leur dernière version : Chrome, Safari et Firefox.

Deux sélecteurs d'options différents sont à intégrer :



- Le premier pour sélectionner la couleur :

- État initial : 
- État sélectionné : 

- Le second pour sélectionner la taille

- État initial : 
- État sélectionné : 
- État non disponible : 

Si l'utilisateur sélectionne une taille qui n'est pas disponible, le bouton d'ajout au panier change d'état :

- Etat initial : 
- État "Out of stock" : 

Fonctionnement

Les données du produit sont accessibles au format JSON à cette adresse :

<https://lugus-hiring.frb.io/product>

Au chargement de la page, les données doivent être récupérées en GET à l'url indiqué au-dessus et la page générée en fonction des données renvoyées par le serveur.

Les données renvoyées par le serveur sont structurées de la manière suivante :

- title : le titre du produit
- description : description du produit
- variants : un tableau contenant les combinaisons taille/couleur du produit
 - id : identifiant de la variante
 - price : prix de la variante
 - size : taille de la variante
 - color : couleur de la variante
 - image : url de l'image de la variante
 - quantity : la quantité disponible en stock pour cette variante.

Quand l'utilisateur sélectionne une couleur :

- Toutes les tailles indisponibles (pas de quantité disponible) changent d'état.

Quand l'utilisateur sélectionne une taille ou une couleur :

- Le prix est mis à jour en fonction de la variante sélectionnée.
- L'image de la chaussure à gauche change en fonction de la variante sélectionnée.

Si l'utilisateur sélectionne une taille non disponible, le bouton "Add to cart" change pour devenir "Out of stock". Dans cet état, le bouton ne doit pas pouvoir être cliqué.

Si l'utilisateur a sélectionné une taille disponible et qu'il clique sur le bouton "Add to cart", un appel POST doit être soumis à cette url

<https://lugus-hiring.frb.io/cart/add> avec les paramètres suivants :

{ "variant_id" : [id de la variant], quantity : 1 }

Le serveur renvoie un code HTTP 200 si le produit à bien été ajouté au panier, une erreur 500 sinon.

Si le produit à bien été ajouté au panier, le texte du bouton doit passer de "Add to cart" à "Added to cart". Il redevient "Add to cart" quand l'utilisateur clique sur une nouvelle taille, ou une nouvelle couleur.