|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Sandra Neveu\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\PDDF1R29\Logo-cegep-st-jean-cmyk-hi-res.jpg |  | **Programmation interactive client-serveur** |
|  |  |

Travail pratique 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pondération :** | 15% | |
| **Remise:** | Partie 1 (16 août 2023), Partie 2 (23 août 2023) | |
| **Session :** | Été 2023 | |
|  |  | |
| **Professeur(e)s :** | **Simon Leroux** |  | |
|  | simon.leroux@cstjean.qc.ca |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  | K:\COURS - SESSION\DIVERS\Logos Cégep\Contour-Cégep.png**Programme** : LEA.C5 - *Développement de sites Web transactionnels* | |

**Énoncé TP 2**

Le propriétaire du Super Club s’est fait voler son idée par une petit compagnie, Instagram. Cependant, la section café était très populaire. Il aimerait que vous transformiez l’application actuelle en React. Vous pouvez laisser tomber tout le reste qui n’avait pas directement rapport aux cafés. Il veut aussi ajouter une section e-commerce pour revendre des produits Nespresso. Il aimerait que la section café originale soit en React. Par contre, pour les nouvelles fonctionnalités, vous êtes libres de faire en React ou en Vanilla JavaScript.

L’API est en développement et la documentation est disponible en ligne [https://insta-api-api.0vxq7h.easypanel.host/api#/](https://insta-api-api.0vxq7h.easypanel.host/api" \l "/)

Votre première tâche consiste donc à comprendre la documentation de l’Api.

**Pondération**

Requis : 50%

Feedback visuel avec les interactions : 10%

Gestion des exceptions et code d’erreur avec message appropriés : 20%

Adaptation mobile, IPad et Ordinateur de bureau : 10%

Design : 10%

**Les requis sont les suivants :**

1. Un utilisateur doit pouvoir voir une liste de toutes les catégories de produits.
2. Un utilisateur doit pouvoir voir une liste de tous les produits. Il doit être en mesure de filtrer la liste par couleur, catégorie et prix. Pour chaque produit, la photo, le nom et le prix doivent être affichés directement.
3. Un utilisateur doit pouvoir voir les détails pour un produit particulier. Il doit aussi être en mesure de voir si le produit est déjà dans le panier, s’il est actuellement en solde ou s’il est actuellement dans la liste de souhait à même le produit. Le nom, la photo, la description, la catégorie et la couleur doivent être visibles.
4. Un utilisateur doit être en mesure d’ajouter des produits à une liste de souhaits.
5. Un utilisateur doit être en mesure de supprimer un produit de sa liste de souhaits.
6. Un utilisateur doit être en mesure de voir tous les produits actuellement dans sa liste de souhaits.
7. Un utilisateur doit être en mesure d’ajouter un produit à son panier.
8. Un utilisateur doit être en mesure de supprimer un produit spécifique de son panier.
9. Un utilisateur doit être en mesure de supprimer tout le contenu de son panier d’un seul coup.
10. Un utilisateur doit être en mesure de modifier la quantité d’un produit déjà dans son panier.
11. Un utilisateur doit être en mesure de consulter la liste des produits vus précédemment.
12. Un utilisateur doit être en mesure de supprimer un produit de la liste des produits vus précédemment.
13. Un utilisateur doit être en mesure d’effectuer une recherche par nom de produit.
14. Un utilisateur doit être en mesure d’ajouter un commentaire sur un produit.
15. Un utilisateur doit être en mesure de supprimer un commentaire qu’il a écrit.
16. Un utilisateur doit être en mesure de voir les commentaires pour un produit donné.
17. Un utilisateur doit pouvoir procéder au checkout pour régler son panier.
18. Reproduire les fonctionnalités de la section café du tp1 dans un onglet/écran séparé.
19. Vous devez utiliser uniquement du code client (HTML, CSS, JavaScript). Il est interdit d’utiliser PHP. Vous devez travailler avec l’API fourni. Votre travail doit être déployé sur Netlify.
20. Interdiction d’utiliser la fonction « alert » ou « prompt » dans la remise finale. Vous devez faire des petits popup avec HTML, CSS, JavaScript. Il est possible d’utiliser une librairie CSS comme Bootstrap ou TailWind afin de faciliter le développement.