**Évaluation 2**

Date de remise : dimanche 21 Juillet 2024 à 23h55

Travail individuel

1. **Directives de l’évaluation**

Vous devez créer un nouveau projet React avec « Vite ».

Le travail devra être fait de façon individuelle.

Le travail est composé d’un seul exercice.

Vous êtes responsable de la bonne organisation de vos fichiers.

Les fichiers de données à utiliser se trouvent dans le fichier compressé que vous avez téléchargé :

* listeFournisseurs.js
* listeProduits.js

1. **Directives de remise de votre travail**

Vous devez remettre votre travail sur LÉA sous forme de fichier compressé.

Avant de remettre votre fichier compressé, supprimez le dossier « node\_modules » afin qu’il ne soit pas trop volumineux.

Assurez-vous d’avoir déposé votre travail avant 23h55 le 21 juillet 2024. Passé ce délai, le lien de remise sera fermé et des pénalités de retard s’appliqueront.

1. **Grille de correction**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Évaluation 2** | | | **100** |
|  |  |  |  |
| **Composant racine** | | |  |
| Déclaration des états avec les données | | | 4 |
| Utilisation du contexte de Outlet pour rendre les états et leurs fonctions disponibles dans les autres composants | | | 4 |
|  |  |  |  |
| **Composant Accueil** | | |  |
| Date du jour | | | 3 |
| Nombre de produits en stock | | | 3 |
|  |  |  |  |
| **Composant des produits** | | |  |
| Affichage de la liste avec toutes les données | | | 6 |
| Bouton d'ajout menant vers la page d'ajout | | | 2 |
| Bouton de modification menant vers la page de modification avec l'id du produit dans l'url | | | 3 |
|  |  |  |  |
| **Composant d'ajout de produit** | | |  |
| Liste de fournisseur remplie en fonction de la catégorie | | | 4 |
| Validation des champs | | | 5 |
| Messages adéquats | | | 2,5 |
| Ajout de produit | | | 5 |
|  |  |  |  |
| **Composant de modification de produit** | | |  |
| Id, catégorie et fournisseur non modifiables | | | 3 |
| Validation des champs | | | 5 |
| Messages adéquats | | | 2,5 |
| Modification du produit | | | 6 |
|  |  |  |  |
| **Composant des fournisseurs** | | |  |
| Affichage de la liste avec toutes les données | | | 4 |
| Lien ouvrant dans une autre fenêtre | | | 2 |
|  |  |  |  |
| **Autres** | | |  |
| Menu latéral | | | 4 |
| Élément du menu actif identifiable | | | 5 |
| Mise en place la navigation (routes) | | | 10 |
| Esthétique générale du travail (css) | | | 10 |
| Organisation du travail (dossiers des composants, css, données, etc) | | | 7 |

1. **Mise en contexte**

Vous devez réaliser une site web à l’aide de React. Le site web doit permettre de faire la gestion de stock d’une entreprise de matériel de salle de bain et de cuisine, ainsi que les livraisons de matériel.

Vous devez permettre l’ajout, l’affichage, la modification du stock

De plus, grâce à la navigation, on doit pouvoir naviguer entre les différentes pages du site web.

1. **Conception du site**

Votre site devra avoir au moins les composants suivants :

* Composant racine
* Composant Accueil
* Composant Produits
* Composant Fournisseurs
* Composant pour l’ajout d’un produit
* Composant pour la modification d’un produit

Notez bien : vous pouvez ajouter les composants que vous jugerez nécessaires. Aussi, vous pouvez décider d’avoir UN SEUL composant pour l’ajout et la modification.

1. **Composant racine**

Afin de pouvoir gérer la navigation, vous devez avoir un composant qui sera le point de départ de votre site web. C’est dans ce composant que se trouvera la barre de navigation ainsi que l’affichage des autres composants (Outlet).

La barre de navigation devra être sur le côté (side menu). Elle devra afficher les liens qui permettront de naviguer vers les pages principales. Le lien actif devra être clairement identifiable grâce au css.

Dans le composant racine, seront déclarés les états suivants :

* Produits : représente la liste des produits. On peut le remplir avec les données se trouvant dans le fichier « listeProduits.js »
* Fournisseurs : représente la liste des fournisseurs. On peut le remplir avec les données se trouvant dans le fichier « listeFournisseurs.js »

Ces états sont accessibles au niveau des autres composants via le contexte de Outlet.

1. **Composant Accueil**

Composant qui est le premier affiché lorsqu’on ouvre le site web.

Ce composant doit afficher les informations suivantes :

* La date du jour
* La quantité de produits en stock

1. **Le composant Fournisseurs**

Il permet d’afficher tous les fournisseurs disponibles dans l’état fournisseur déclaré dans le composant racine (on utilise ici « useOutletContext() »).

Pour chacun des fournisseurs, on doit voir son nom et sa catégorie et on doit pouvoir cliquer sur le lien menant à leur site web. L’ouverture du site web doit se faire DANS UNE AUTRE FENÊTRE.

1. **Le composant Produits**

Il permet d’afficher tous les produits provenant de l’état des produits déclaré dans le composant racine.

Pour chacun des produits, on doit afficher toutes les informations. Un bouton (ou un lien) doit permettre de naviguer vers la page de modification de produit. Vous devrez donc passer l’id du produit dans l’url.

Le composant des produits aura également un bouton d’ajout de produit. En cliquant sur ce bouton, on doit naviguer vers la page d’ajout de produit.

1. **Composant d’ajout de produit**

Ce composant doit présenter un formulaire permettant de créer et d’ajouter un nouveau produit.

On doit avoir les champs suivants :

* Id du produit
* Nom du produit
* Prix du produit
* Quantité en stock
* Catégorie du produit (Salle de bain ou Cuisine)
* Fournisseur du produit
* Description du produit

Pour remplir la liste des fournisseurs, on devra faire un filtre en fonction de la catégorie de produit indiquée. Ainsi, si la catégorie est « Salle de bain », on affiche uniquement les fournisseurs de produits de salle de bain et si la catégorie est « Cuisine », on affiche uniquement les fournisseurs de produits de cuisine.

En cliquant sur le bouton de soumission, on doit faire la validation des champs du formulaire avant la création du produit.

Un message explicite devra être affiché en dessous du champ comportant l’erreur.

Les critères de validation sont les suivants :

* Id du produit :
  + Deux lettres majuscules, suivies d’un tiret et de 3 chiffres
  + (Idéalement, SB pour un produit de salle de bain, et CU pour un produit de cuisine)
* Nom du produit :
  + Ne doit pas être vide, doit avoir au moins 3 caractères
* Prix du produit
  + Au moins 10 $
* Quantité en stock
  + Au moins 1$
* Catégorie du produit
  + Ne doit pas être vide
* Fournisseur du produit
  + Ne doit pas être vide
* Description du produit
  + Au moins 10 caractères
  + Au plus 500 caractères

1. **Composant de modification de produit**

À partir du composant affichant la liste de produits, on doit pouvoir cliquer sur le bouton de modification d’un produit qui mènera au composant de modification de produit.

Ce composant devra avoir un formulaire qui sera rempli automatiquement avec les données correspondant à l’id du produit sélectionné.

ATTENTION : on ne doit pas pouvoir modifier l’id, la catégorie et le fournisseur.

En cliquant sur le bouton de soumission, on doit faire la validation des champs du formulaire avant la modification du produit.

Un message explicite devra être affiché en dessous des champs comportant l’erreur.

Les critères de validation sont les mêmes que lors de l’ajout d’un produit.