Explication du code de Projet de stage components

Announcement.jsx

Ce code définit un composant React appelé "Announcement" qui affiche un message promotionnel. Le composant utilise la bibliothèque styled-components pour styliser le conteneur du message. le composant Announcement est exporté en tant que composant par défaut, ce qui signifie qu'il peut être importé et utilisé dans d'autres fichiers de composants React.

Categories.jsx

Ce code définit un composant React appelé "Categories" qui affiche une liste de catégories. Le composant utilise la bibliothèque styled-components pour styliser le conteneur des catégories.La première ligne importe styled-components et les données de catégorie à partir du fichier "../data". La deuxième ligne importe une fonction nommée "mobile" à partir du fichier "../responsive". La troisième ligne importe le composant "CategoryItem" à partir du fichier "./CategoryItem".

Categorytem.jsx

Ce code définit un composant React appelé "CategoryItem" qui affiche une image et des informations sur une catégorie. Le composant utilise la bibliothèque styled-components pour styliser les éléments.Les styles incluent la flexibilité de l'espace disponible ("flex: 1"), une marge extérieure de 3px, une hauteur de 70vh (70% de la hauteur de la vue), et une position relative.

Footer.jsx

Ce code implémente un composant React appelé Footer, qui représente la section du pied de page d'une application de shopping en ligne. Voici une explication de chaque partie du code :

• Les premières lignes importent les icônes d'une bibliothèque appelée "Material-UI" et la bibliothèque "styled-components" pour créer des composants stylisés. Le fichier "mobile.js" est importé pour définir des styles différents pour les appareils mobiles.

• Le composant Footer est défini comme un conteneur avec une disposition en ligne pour les afficher côte à côte. La disposition de la colonne est utilisée pour les appareils mobiles.

Navbar.jsx

Ce code est un exemple de composant React qui représente une barre de navigation. Il utilise des composants importés à partir de la bibliothèque Material-UI pour styliser les éléments tels que le panier d'achat et la barre de recherche.La barre de navigation a trois parties principales, chacune étant stylisée à l'aide de la bibliothèque styled-components. La partie gauche contient un menu déroulant pour sélectionner la langue et une barre de recherche

Newsletter.jsx

• Un conteneur <Container> qui définit la hauteur, la couleur de fond et l'alignement des éléments enfants.

• Une description <Desc> qui affiche le texte "Get timely updates from your favorite products." en dessous du titre.

Product.jsx

Le composant Container est le composant racine pour le produit. Il est positionné relativement et a une hauteur minimale, un fond de couleur et un alignement central. Au survol de ce composant, l'opacité de l'élément Info devient 1 pour afficher les icônes d'action.

Produtcs.jsx

Le composant Products utilise un composant enfant nommé Product pour afficher chaque produit. Le style du conteneur est défini à l'aide de la bibliothèque styled-components, avec un padding de 20px et un affichage en mode flex wrap, avec un espacement uniforme entre les éléments.

Slider.jsx

• Container: un composant qui enveloppe tout le slider et définit la largeur et la hauteur de la zone de visualisation, ainsi que la disposition des éléments enfants. Il utilise une propriété de media query mobile pour cacher le slider sur les écrans mobiles.

• Slide: un composant qui représente une diapositive individuelle et qui utilise la couleur d'arrière-plan (bg) et l'image (img) de l'objet item pour la personnalisation.

• Image: un composant qui affiche l'image de la diapositive avec une hauteur de 80%.

• InfoContainer: un composant qui enveloppe le contenu textuel de la diapositive et utilise la flexibilité pour s'adapter à la taille de la diapositive.

Enfin, le composant principal Slider est défini, qui utilise le hook useState pour gérer l'indice de la diapositive actuelle (slideIndex).

Pages

Cart.jsx

Ce code est une implémentation d'un panier d'achat pour un site de commerce électronique. Il utilise des icônes et des composants de la bibliothèque @material-ui/icons et styled-components pour les styles. Le code commence par importer les composants nécessaires,

Home.jsx

Ce code est un module React qui exporte un composant appelé "Home". Le composant "Home" contient une structure de page de base pour une page d'accueil de site web. Il importe plusieurs composants React d'autres fichiers pour construire la page, tels que "Announcement", "Categories", "Footer", "Navbar", "Newsletter", "Products" et "Slider".

Login.jsx

Ce code importe d'abord la bibliothèque styled-components qui permet de styliser les composants React. Ensuite, il définit plusieurs composants stylisés pour une page de connexion

Product.jsx

La page produit comprend une image, un titre, une description, un prix, des options de filtre de couleur et de taille, ainsi qu'un bouton pour ajouter le produit au panier. Le bouton "ADD TO CART" a un effet de survol pour améliorer la convivialité.

ProductList.jsx

Ce code définit un composant React appelé "ProductList". Ce composant représente une page qui affiche une liste de produits (probablement pour un site de vente en ligne).

Register.jsx

Le composant contient un conteneur principal qui utilise un arrière-plan en dégradé linéaire et une image de fond pour la mise en page, un Wrapper qui contient un titre, un formulaire d'inscription avec des champs de saisie de nom, prénom, nom d'utilisateur, adresse email, mot de passe et confirmation de mot de passe, ainsi qu'un bouton de création de compte. Il y a aussi un texte d'accord sur le traitement des données personnelles qui est affiché. Les styles définis pour les éléments sont appliqués à la fois sur les versions desktop et mobile de la page.

SRC

App.jsx

Ce code crée une application React qui importe plusieurs composants: "Product", "Home", "ProductList", "Register", "Login" et "Cart". Ensuite, il définit une fonction fléchée "App" qui retourne ces composants dans un élément div. Enfin, il exporte la fonction App par défaut

data.js

Le tableau sliderItems contient des objets avec des informations sur les ventes de la saison, la collection automne et les vêtements d'intérieur. Chaque objet a un identifiant (id), un titre (title), une description (desc) et un arrière-plan (bg).

Index.js

Ce code est responsable de rendre l'application React. Il importe les bibliothèques React et ReactDOM, ainsi que le composant App à partir du fichier App.js. Ensuite, il utilise la fonction ReactDOM.render() pour afficher le composant App sur la page HTML. Le composant est affiché dans la balise HTML avec l'ID "root". Le code utilise également la balise React.StrictMode pour détecter les problèmes potentiels dans le code React et les afficher dans la console du navigateur.

Responsive.js

La fonction mobile renvoie une chaîne de caractères CSS qui est utilisée pour définir un style dans une règle CSS, qui est passée en tant que props. La règle CSS est alors appliquée uniquement pour les écrans ayant une largeur maximale de 380 pixels.