

Travail pratique #1


420-314-FX-H22
Cégep François-Xavier-Garneau
Professeur : Pierre-Luc Dubé

Mise en situation.

Vous êtes une agence de développement web et vous devez fournir une bibliothèque de composantes web réutilisable à une compagnie tierce qui est spécialisée dans la création d'interface moderne. Cette dite compagnie doit créer une nouvelle expérience de vente en ligne sur l'outil Figma pour votre client. Vous êtes choisi comme étant la compagnie qui devra concevoir la nouvelle interface ainsi désignée par ces experts designers et ce à moindre coût. Afin de ré-utiliser votre programmation de vos anciens projets, vous devez mettre à disposition votre bibliothèque de composantes react pour que la firme utilise vos composantes existantes afin de vous alléger le travail lors de la prochaine étape de conception.

Pour ce faire, en équipe de 2, vous devez réaliser les travaux suivants :

- Construction d'une librairie npm de composantes react avec material-ui et antd.
- Implémentations de 10 classes implémentant différents composants des frameworks material-ui et antd.
 - Définitions des props obligatoires pour rendre la classe réutilisable
 - Ne pas utiliser la fonction render() dans les composantes
 - Ne pas faire de pure-component
 - Respecter l'encapsulation de votre composante
 - Ne pas utiliser directement le global state dans les composants
 - Utilisation du local state et des reducers pour les fonctionnalités de votre composantes (<https://fr.reactjs.org/docs/hooks-reference.html>)
 - Optionnel mais recommandé
 - Utilisation de React.lazy()
 - Utilisation d'un ErrorBoundary
- Construction d'un storybook react avec les composantes de votre librairie npm.
- Déployer la librairie npm sur npmjs.com.
- Déployer le storybook sur le serveur du collège sur l'url suivant : storybook.{user}.devwebgarneau.com où {user} = à l'utilisateur de votre remise.

- 
- Écrire un minimum de 2 stories pour chacun de vos composants
 - <https://storybook.js.org/docs/react/writing-stories/introduction>
 - Créer un guide pratique d'utilisation de votre librairie npm pour les développeurs de votre entreprise. Référez à un exemple d'utilisation dans votre storybook. Consolider les informations d'utilisation dans un fichier markdown.

Remise obligatoire pour le 11 janvier 2022 12h00 pm

La remise doit se faire à l'aide d'un pull request sur la branche features/tp1.

La pull request doit contenir le code du storybook sans les node_modules, sans les fichiers compilés. Votre code compilé du storybook doit être déployé sur l'url demandé. Vous devez identifier dans un fichier README.md, l'url pour consulter le storybook. Vos fichiers doivent tous être à l'intérieur d'un dossier unique à la racine de la branche. Ce dossier doit se nommer user1_user2 où les user1 et 2 sont vos codes d'utilisateurs pour vous connecter sur le serveur du collègue.