

Rapport Technique : WebAppsProjet1

Samuel Wood (202497102)

Qualités et faiblesses du code

- Le filtre par date ne fonctionne pas.
- Le bouton "ClearFilters" n'efface ni la barre de recherche ni le filtre par date.
- Malgré le message « Service Worker ready ! », l'application n'est pas disponible hors ligne.
- Il y a plusieurs composants qui peuvent être regroupés dans un super-composant parent (Search et les trois filtres).

Même si on ne peut expliquer ces problèmes ni les résoudre pour le moment, au fond, ils sont liés au code, pas à la conception de l'application.

- + Le code est modulaire grâce aux composants, une structure qui aide à la réutilisation du code par des éléments similaires.
- + Le code fait une séparation entre les fonctions vues par l'utilisateur et la fonction principale d'arrière-plan, `/api/getData.js`. Ce genre de séparation est sécuritaire, et son importance augmente lorsque la complexité de l'application augmente.

Qualités et faiblesses de l'application

- L'application manque de quelques fonctionnalités souhaitables en plus des problèmes de code : personnalisation au niveau de l'appareil de l'utilisateur (par exemple, langue, mode sombre, les notifications push, une interface utilisateur plus cohérente, et filtres multiples).
- De plus, sans le transfert des données de l'API de la Ville vers son propre API, les développeurs ne peuvent pas adapter les données et ajouter de nouvelles fonctionnalités selon les adaptations nécessaires.
- + L'application est adaptative selon l'appareil qui l'affiche.

Propositions d'améliorations

- Il n'y a pas de contradiction entre les bienfaits des plusieurs composants et un "super-composant". Les petits composants dans un plus grand peuvent partager une seule fonction ou fichier CSS, ce qui est une façon de réduire la complexité.
- Les améliorations de l'application sont nombreuses et bien évidentes. Il est plus utile de parler de l'amélioration des habitudes de travail.
- Donner plus de temps pour chaque élément et étape.
- Ne pas se perdre dans les détails et le perfectionnisme.
- Mettre un élément en place, noter ses problèmes et ses améliorations, puis mettre le prochain élément en place.
- Circuler et raffiner au lieu de se focaliser et de perfectionner.