Gestionnaire des tâches amélioré

L'objectif de ce projet est de réaliser une application React qui permette d'organiser ses tâches tout en proposant un système ludique de progression par niveau. L'utilisateur pourra donc s'inscrire, planifier ses tâches et monter de niveau en gagnant de l'expérience au fur et à mesure de sa progression.

[**Besoins**](#_bqwfslo0x2ks) **2**

[**Le projet devra comporter les fonctionnalités suivantes :**](#_o40iwy2a7tus) **2**

[**Détails techniques**](#_x7me46qie20j) **4**

[**Ressources**](#_kguzythq8nwk) **5**

## Besoins

## Le projet devra comporter les fonctionnalités suivantes :

|  |  |
| --- | --- |
| Besoins prioritaires | Besoins secondaires |
| Créer un utilisateur.  L'utilisateur dispose d'un nom, d'un prénom, d'un pseudo, d'une description, d'un âge, d'une adresse email, d'un mot de passe contenant au moins 8 caractères de long, un caractère spécial, une minuscule, et une majuscule.  L'utilisateur pourra également ajouter un avatar comme image de profil. | Lorsque l'on met en ligne une image d'Avatar, afficher l'image en preview pour donner à l'utilisateur un aperçu de l'image. |
| Modifier son propre utilisateur mais ne pas pouvoir modifier les autres | Ajouter un système de compétences pour chaque utilisateur . par exemple l'utilisateur un peu ajouter une compétence de cuisine , et lors de sa création de tâches il pourra désigner cette tâche comme appartenant à la compétence cuisine. Quand la tâche est terminée, sa compétence en cuisine augmente. |
| Supprimer son propre utilisateur mais ne pas pouvoir supprimer les autres | En consultant le profil d'utilisateur, afficher la liste de ses compétences par ordre de maîtrise. |
| Afficher des informations sur son propre utilisateur avec ses informations personnelles ainsi que son expérience accumulée et son niveau. | Attribuer un titre de votre choix à l'utilisateur lorsqu'il atteint un certain niveau ou qu'il réussit un certain nombre de tâches. par exemple, si j'attends le niveau 2 je voudrais obtenir le titre Baba junior. ce titre sera affiché dans mon profil lorsqu'on le consultera. |
| Créer une tâche contenant un titre, une description, ainsi que des ressources qui peuvent être des liens externes ou des fichiers. | Dans la liste des tâches, afficher en orange les tâches qui sont urgentes virgule c'est-à-dire dont l'échéance est bientôt dépassée , et en rouge les tâches dans l'échéance est déjà dépassée. |
| Afficher des tâches, les éditer, et les supprimer. |  |
| Ajouter un système deux limites temporelles de réalisation des tâches |  |

## 

## Détails techniques

Lors du développement du projet vous serez libre d'utiliser la bibliothèque de composants que vous souhaitez. Pouvez également ne pas en utiliser du tout. (Bootstrap, Material-ui, Bulma, ……. etc)

Il sera nécessaire d'utiliser une Create React App

Toutes les pages doivent être accessibles via un routeur avec l'utilisation de react router.

Les données doivent-être sauvegardées grâce au localstorage de JavaScript.

## Ressources

* [Material design](https://material.io/resources/tutorials)
* [LocalStorage](https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/API/Window/localStorage)
* [Scss](https://create-react-app.dev/docs/adding-a-sass-stylesheet/) (Pour écrire du CSS plus facilement et de manière plus robuste)
* [Image preview](https://codepen.io/hartzis/pen/VvNGZP)