

TEST TECHNIQUE (DÉVELOPPEUR WEB)

Exercice 1 (10min) : Questions

1. Les variables existent en Javascript mais n'existent ni en HTML ni en CSS. Vrai ou Faux ?
2. Quelle est la différence entre ces différentes méthodes de stockage :
 - a. Cookie
 - b. SessionStorage
 - c. LocalStorage
3. Quelles sont les règles CSS qui doivent être ajoutées pour appliquer un ellipsis sur un texte (réduire dynamiquement la longueur d'un texte afin qu'il ne dépasse pas son container et sans qu'il n'aille à la ligne) ?
4. Vous êtes face à une liste de 1000 éléments (``) pour lesquels chacun de ces éléments déclenche au clic une alerte avec le texte du contenu. Comment et pourquoi optimisez-vous l'écoute d'événement dans ce cas ?
5. Quelles sont les différences entre les types de variable suivants : `var`, `let` et `const` ?
6. Quels sont les différents avantages à l'utilisation des outils de développement "Performances" et "Mémoire" dans les navigateurs Firefox et Chromium ?
7. Quelle a été votre tâche la plus ardue face à laquelle vous vous êtes confronté au cours de votre expérience professionnelle ?
8. Quelle est la dernière chose que vous avez apprise récemment ?
9. Cette année, quelle techno aimeriez-vous apprendre et utiliser ?

Exercice 2 (1h 50min) : Todolist

Nous vous fournissons le binaire d'une API REST qui permet de gérer des tâches événementielles comme définie dans l'OpenAPI fourni.

L'API se lance depuis l'exécutable `todolist_windows_amd64.exe` ou via la ligne de commande `./todolist_system_amd64`.

Une fois lancée, elle est accessible en local sur le port 9000.

Votre objectif est de créer une interface web SPA en JS / HTML / CSS qui utilisera toutes les routes de cette API afin d'ajouter, modifier et supprimer des tâches.

L'interface de gestion de tâches devra intégrer :

- La création de tâche
- Une liste des tâches existantes
- Un système de validation de tâche par date de fin
- La possibilité de supprimer une tâche précise
- Un champ de recherche par texte et par date

Libre à vous pour le design et l'architecture du code.

Nous attendons de vous une interface intuitive, fonctionnelle et responsive.

Le tout devra être réalisé en vanilla sans framework.

Le rendu peut se faire via un fichier compressé (.zip / .rar / ...) ou via un projet git.

Bon courage :)