

Empica - Test technique JS

Introduction

Le but de ce test est de corriger des bugs présents dans une application donnée afin qu'elle fonctionne correctement. L'application est développée en Vanilla JS, HTML, CSS. Elle affiche simplement une liste de tâches dans un tableau. Ses données viennent de plusieurs sources et formats différents. Elles sont « mockées » dans un fichier spécifique `js/service/data.service.js`. Ce fichier ne doit pas être modifié durant le test (mais peut bien-sûr être consulté).

Afin d'aider le candidat, une liste de bug est fournie.

Capture du projet fonctionnel :

Tasks List					
<button>refresh</button>					
Name	Number of days	Type	Date range	Company	
John B. Briggs	2	Absence	From Wed 15 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Ronny Rios	1	Absence	Tuesday 14 January 2020	Company Four	
Reed L. Ferguson	1	Overtime	Tuesday 31 December 2019	Company Three	
Isabelle Harris	1	Telework	Friday 12 March 2021	Company One	
David Dibenedetto	0	Overtime	Monday 15 March 2021	Company Three	
Richard Tate	2	Overtime	From Tue 16 Mar 21 to Wed 17 Mar 21	Company Four	
Teresa P. Madruga	2	Telework	From Thu 11 Mar 21 to Fri 12 Mar 21	Company Two	
Robert Johnson	1	Telework	Friday 19 March 2021	Company Four	
Rémi D'Almeida	2	Telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two	
Émile-Bernard Gilles	2	Absence	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Alexandre Carlier	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two	
Louise Blanchard	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two	
Denise Mercier	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two	
Mathilde Gaudreault	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Three	
William Labelle	2	Telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Augustine Pierrelut	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Olivia Villeneuve	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Julien-Christophe St-Pierre	2	Telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Four	
Timothée Audet	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Kristian Brik-Jacobsen Vester	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Robert Beck	2	Telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company doesn't exist	
Kathrine Falk	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two	
Ibrahim Haugaard Lindholm-Ali	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Mohamed Brondum	2	Telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Winfield Wintheliser	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Emery Beahan	2	Overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Annette Morar	2	Overtime	From Mon 18 Jan 21 to Tue 19 Jan 21	Company One	
Ashton Conn	2	Telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Abelardo Stoltenberg	2	Absence	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	
Kevin West	0	Absence	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One	

Installation du projet :

1. Installer Node
2. Décompresser le projet dans un dossier
3. En ligne de commande exécuter « npm install »
4. Pour lancer le projet « npm start »
5. Le projet s'exécute en local sur le port 9000

Nous évaluerons :

- Si terminer le projet a du mérite, nous sommes plus intéressés par l'approche suivie. Même incomplet, un code avec une approche disciplinée aura plus de valeur qu'un code complet mais "obscur". Il n'y a pas qu'une bonne manière de corriger un bug, vous pouvez bien sur justifier vos choix.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin d'informations complémentaires.

Liste des bugs à corriger

1. Loading Infini

Au chargement le projet affiche un Loading... et le tableau n'apparaît pas.

Attendu : Lorsque j'ouvre la page, pendant le chargement, un Loading... apparaît jusqu'à ce que le tableau des tâches s'affiche.

2. La liste des « company » ne s'affiche pas toujours correctement

Days	Type	Date range	Company
2	absence	From Wed 15 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company doesn't exist
1	absence	Tuesday 14 January 2020	Company doesn't exist
1	overtime	Tuesday 31 December 2019	Company doesn't exist
1	telework	Friday 12 March 2021	Company doesn't exist
0	overtime	Monday 15 March 2021	Company doesn't exist
2	overtime	From Tue 16 Mar 21 to Wed 17 Mar 21	Company doesn't exist
2	telework	From Thu 11 Mar 21 to Fri 12 Mar 21	Company doesn't exist
1	telework	Friday 19 March 2021	Company doesn't exist
2	telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company doesn't exist
2	absence	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company doesn't exist
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company doesn't exist
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company doesn't exist

Attendu : Les noms s'affichent bien à chaque chargement

	Type	Date range	Company
2	absence	From Wed 15 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One
1	absence	Tuesday 14 January 2020	Company Four
1	overtime	Tuesday 31 December 2019	Company Three
1	telework	Friday 12 March 2021	Company One
0	overtime	Monday 15 March 2021	Company Three
2	overtime	From Tue 16 Mar 21 to Wed 17 Mar 21	Company Four
2	telework	From Thu 11 Mar 21 to Fri 12 Mar 21	Company Two
1	telework	Friday 19 March 2021	Company Four
2	telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two
2	absence	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Two
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company Three
2	telework	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One
2	overtime	From Wed 18 Sep 19 to Thu 19 Sep 19	Company One

3. Number of days - au lieu du total il y a un NaN qui s'affiche

Silas Dach	2
Maxime Silva	2
Jean Maréchal	2
Margot Robinson	2
Julie de Maistre	2
Number of tasks : 40	
Total (in days) : NaN	

Attendu : Afficher la somme des jours de la colonne à la place du NaN

4. Les traductions du type d'absence ne fonctionne pas toujours

Lors de certains chargements, le nom interne des absences est affiché au lieu de sa traduction.

Attendu : la colonne type affiche toujours le nom traduit (celui avec la majuscule)

5. Au click sur une ligne, ce n'est pas le bon nom qui est affiché dans la popup

Attendu : Au click sur une ligne, une alerte affiche le nom de l'utilisateur sélectionné.