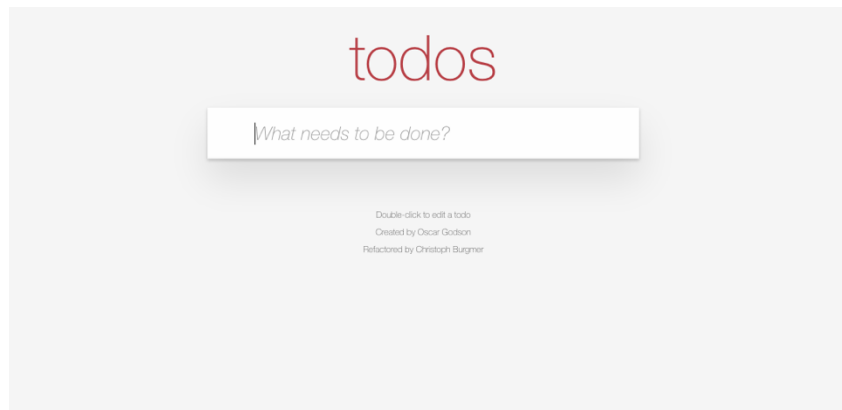


AUDIT TO-DO LIST

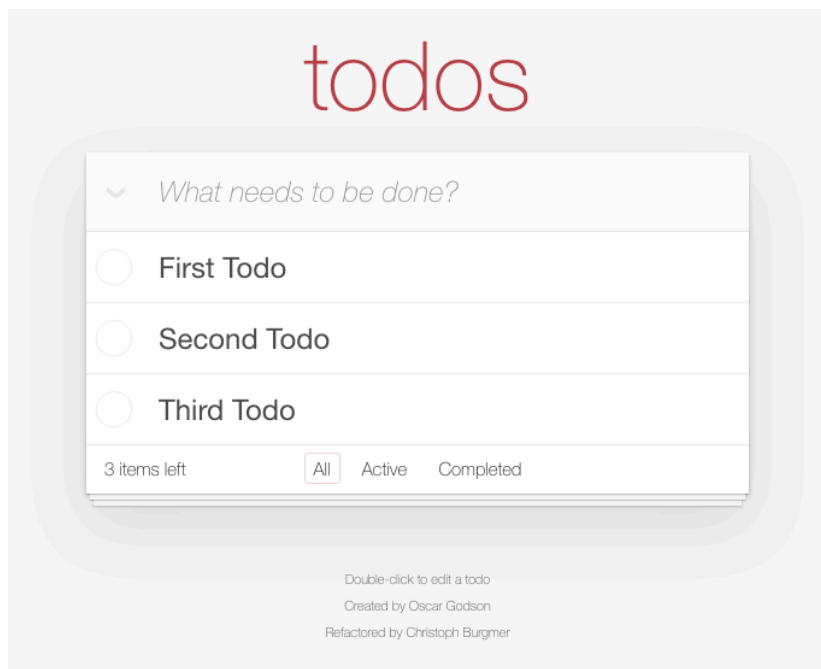
1. FONCTIONNEMENT DE L'APPLICATION

1.1 Interface



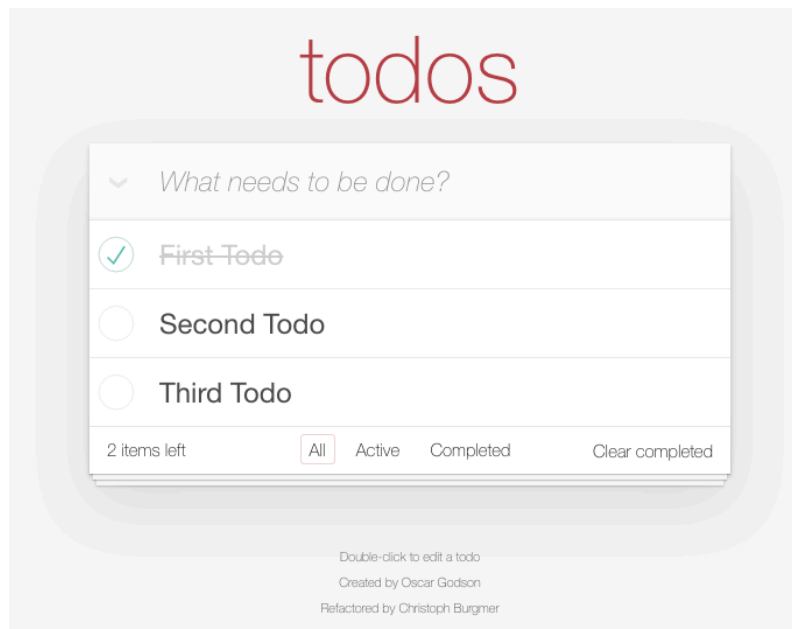
L'interface de notre application est très simple et facilite ainsi sa prise en main par l'utilisateur.

Un simple textarea est visible afin d'ajouter une ToDo.

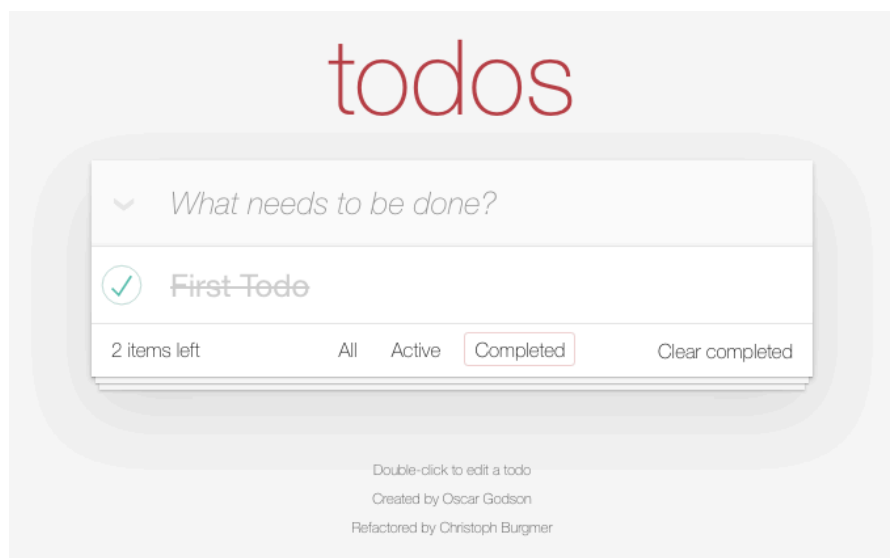


Lorsque l'utilisateur ajoute plusieurs ToDo celles-ci sont affichées sous forme de liste. On peut voir sur la gauche de chaque ToDo un bouton rond permettant à l'utilisateur de cocher la ToDo qui est complétée.

Sous les ToDo sont affichés différentes informations : Le nombre de ToDo restant à compléter, et 3 onglets : toutes les ToDo (All), les ToDo à compléter (Active), les ToDo terminées (Completed).



Une fois une ToDo complétée et cochée par l'utilisateur, celle-ci est barrée. On la retrouve également dans l'onglet "Completed".
Un nouvel onglet apparaît sous les ToDo => "Clear completed", permettant ainsi de supprimer les ToDo terminées.

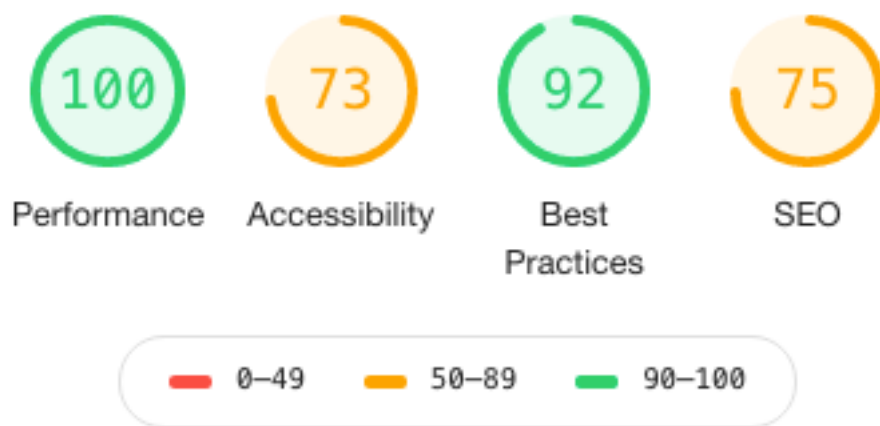


2. PERFORMANCE

Afin d'analyser les performances de notre application "*todo-list*" nous utilisons l'outil *Lighthouse* proposée par le navigateur Google Chrome.

Nous allons comparer les performances de notre application avec celles de notre concurrent "*Todolistme*", et ainsi mettre en lumière les améliorations à prévoir en vu d'un éventuel scaling. (cf. audit_de_performance_todolistme.pdf)

2.1 Analyse du rapport de performance avec Lighthouse



Avant de comparer nos résultats de performance à ceux de l'application concurrente "*todolistme*", nous analysons les améliorations à apporter à notre application.

2.1.1 Performance

RAS

2.1.2 Accessibilité

- Les éléments du formulaire n'ont pas de label

2.1.3 Bonnes pratiques

- Erreurs dans la console sur l'url :

[/learn.json](#) (127.0.0.1)

Failed to load resource: the server responded with a status of 404 (Not Found)

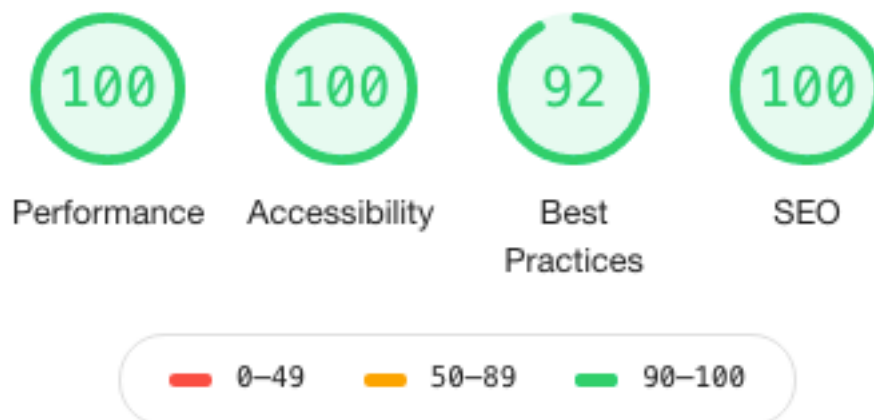
2.1.4 SEO

- Le document ne contient pas de meta description
- L'application ne contient pas de balise `<meta name = "viewport">` avec une "width" ou une "initial-scale"

3. AMÉLIORATIONS

Suite au rapport de performance nous avons pu cibler les axes d'améliorations techniques de notre application.

Le nouveau rapport est concluant.



4. AUDIT

En vue d'un éventuel scaling de notre application vers l'application concurrente, nous devons nous attarder sur différents points :

- L'**ajout de fonctionnalités** comme le drag & drop, la création de listes, de catégories ne doit pas venir bousculer l'interface et le design de notre application. Celle-ci doit conserver sa simplicité en terme d'UX et d'UI.

- "*Todolistme*" utilise un grand nombre de fichiers ainsi que des appels à l'API Google (/plusone.js) pour intégrer un "+1", également l'intégration de plugins Facebook et Twitter.

Ces appels **augmentent le temps de latence** d'affichage de l'application. Nous veillerons à intégrer d'une autre manière les boutons de partage sur les réseaux sociaux, peut-être via un simple pictogramme qui renverrait vers les réseaux sociaux sélectionnés.

- "*Todolistme*" intègre des **publicités** qui alourdissent le chargement de la page.

Nous n'avons pas vocation à générer des revenus avec notre application, ce problème est donc écarté.

- "*Todolistme*" fait appel à la **librairie jQuery**. Nous pouvons conserver du JavaScript natif pour ce projet, et ainsi réduire le temps d'exécution de la page.