

Audit de qualité du code & performance de l'application ToDolist

Présentation

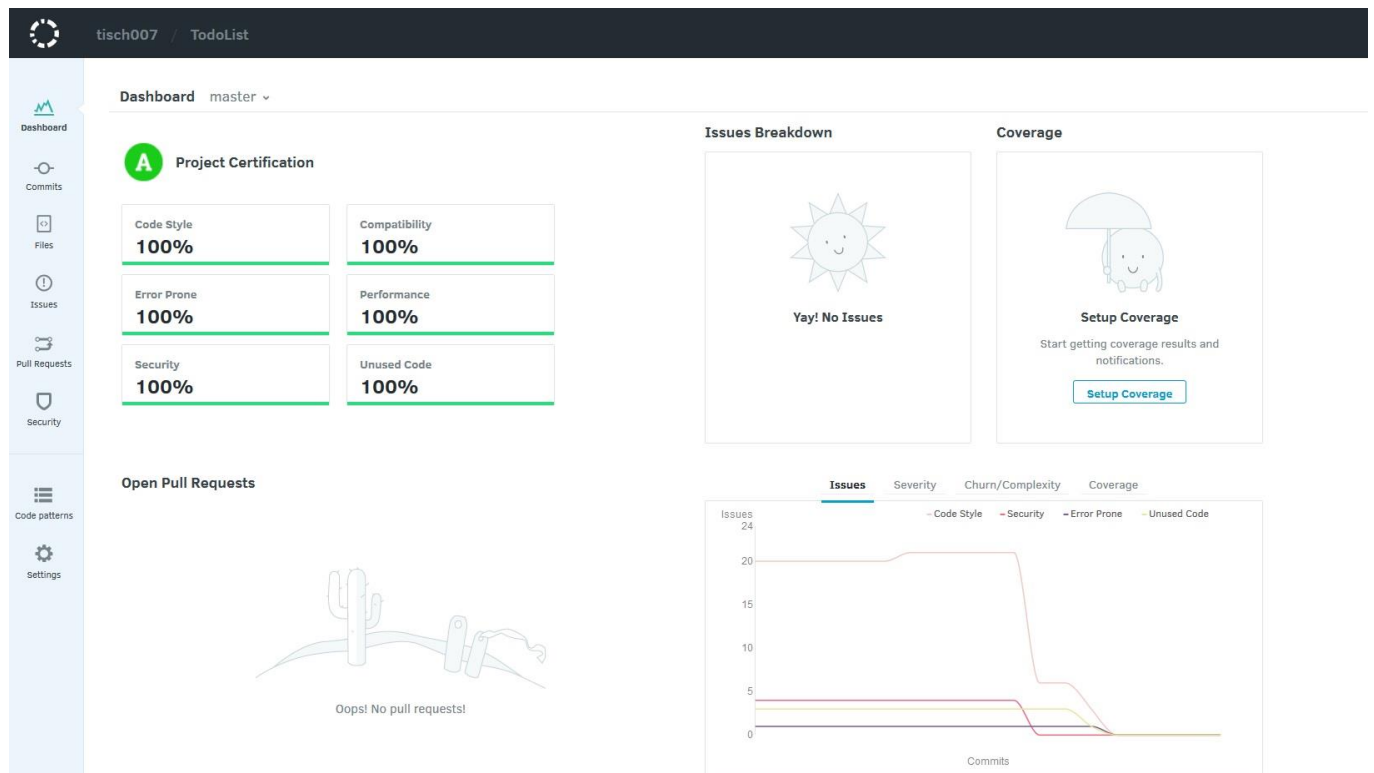
Suite à la réalisation et à la correction de certaines fonctionnalités de l'application, nous réalisons un nouvel audit de qualité et de performance afin de déterminer les futurs axes d'amélioration.

Environnement de travail

PHP	7.0.10
Symfony	3.1.*
HTML	5
CSS	3
Bootstrap	3.3.7
ORM Doctrine	2.5
MySQL	>=5.5
Twig	1.27

Analyse de qualité

Une fois enlevé les alertes sur les vendor et sur le code de base de Symfony, Codacy ne nous indique plus aucune anomalie.



L'utilisation de codeSniffer a permis la correction de toutes les erreurs de code concernant le respect des PSR 1 et PSR 2.

Analyse de performance

Voici les liens Blackfire vers l'ensemble des pages du projet.

Liens Blackfire (graph, metrics, timeline, recommandations)
Homepage https://blackfire.io/profiles/a5bee3e6-5042-4281-a4c8-f81c6c6d3b37/graph
Login https://blackfire.io/profiles/fcee0152-1c3b-4eaa-9f32-99344d3876b0/graph
List task https://blackfire.io/profiles/853c7939-f740-4be8-9380-ba6564b917cd/graph
List task done https://blackfire.io/profiles/bbe74b48-c710-4ba1-b633-78f628e849e0/graph
Create task https://blackfire.io/profiles/bbe74b48-c710-4ba1-b633-78f628e849e0/graph
List users https://blackfire.io/profiles/f7010a7a-54b6-468b-a1fe-1393bcb5d727/graph
Create user https://blackfire.io/profiles/f9617899-0058-4d5c-a3d3-d9efa39f826c/graph
Edit user https://blackfire.io/profiles/566a7434-cf46-43e3-ae23-f20362b1e9b6/graph

Nous pouvons constater que les requêtes mettent entre 70 et 150 ms et que la mémoire utilisée varie entre 6 et 13 MB.

Conclusion

L'application est actuellement fonctionnelle, l'utilisation de Codacy et de CodeSniffer garantie une bonne qualité du code.

Du côté des performances, l'utilisation d'un cache HTTP permettrait d'améliorer considérablement le temps de chargement des pages de l'application.

La mise en place d'un outil d'intégration continue tel que Travis-ci faciliterait la suite du développement de l'application.