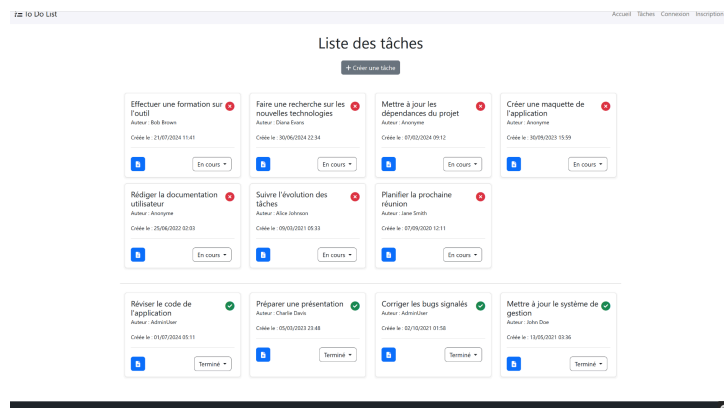
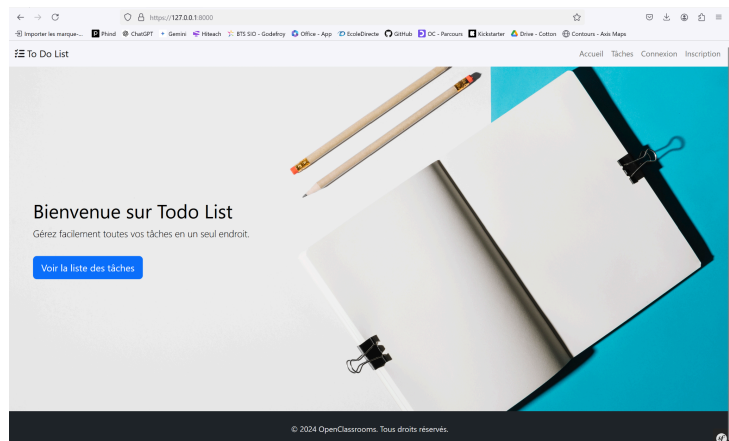


Rapport d'audit du projet actuel

Introduction

Dans le cadre de l'évolution continue de notre application, nous avons entrepris non seulement de moderniser l'architecture du code, mais également d'optimiser les performances globales de l'application.

Au cours de ce processus, nous avons amélioré le design, purgé les lignes de code inutiles, et réalisé des tests sur la stabilité et la fiabilité de l'application.



Ce rapport présente les résultats significatifs obtenus.

Grâce à ces efforts, les nouveaux défis introduits par la migration ont été efficacement traités, assurant ainsi une expérience utilisateur optimale et démontrant le succès de cette démarche d'optimisation.

Méthodologie

L'audit a été mené en utilisant les outils suivants :

- *Codacy* : Vérification de la sécurité, de la complexité, et de la couverture des tests
- *Symfony Insight* : Evaluation de la qualité du code et les risques associés
- *Profiler Symfony* : Analyse des temps de chargement et requêtes SQL

Résultat obtenu

Analyse avec le Profiler de Symfony

Temps de rendu :

Les temps de rendu varient considérablement entre les pages, avec un minimum de 29 ms pour certaines pages et un maximum atteignant jusqu'à 119 ms. Cette variation souligne la nécessité d'optimiser les opérations sur les pages plus lourdes afin d'améliorer l'expérience utilisateur.

Consommation mémoire maximale :

La consommation de mémoire oscille entre 22,0 MiB et 32,0 MiB, restant bien en deçà de la limite allouée de 128 MiB. Cela indique une bonne gestion de la mémoire, ce qui est un point positif pour la performance générale de l'application.

Requêtes à la base de données :

Les performances des requêtes à la base de données révèlent des résultats variés. Par exemple, certaines pages exécutent jusqu'à 20 requêtes, avec des temps de réponse qui varient de 4,05 ms à 32,45 ms. Ces résultats suggèrent une efficacité raisonnable dans l'interrogation de la base de données, bien que des optimisations puissent être envisagées pour les pages plus chargées.

Gestion du cache :

Les appels au cache se montrent efficaces, avec des temps d'exécution de seulement 0,06 ms, ce qui contribue à réduire les temps de réponse lors de certaines opérations. Cela témoigne d'une bonne stratégie de mise en cache pour améliorer les performances.

L'analyse globale révèle un bon niveau de performance, avec des temps de rendu et de réponse adéquats, ainsi qu'une gestion efficace de la mémoire. Néanmoins, il est recommandé d'explorer des optimisations supplémentaires concernant les requêtes à la base de données et les temps de rendu pour renforcer davantage l'expérience utilisateur.

Analyse avec Symfony Insight

Note : 100 sur 100

Statistiques :

- Lignes de code : 21 462
- Nombre de suggestions : 0



jytolmen /

OCP8_ToDoList #4

Analyse avec Codacy

Note : Grade A

Evolution de la qualité :

Problèmes : 1 % / **Complexité : 0 %** / **Duplication : 0 %** / **Couverture : Aucune**

Répartition des problèmes (2)

Code inutilisé : 2

Conclusion

L'audit réalisé sur l'application a permis d'identifier et d'évaluer les performances et la qualité du code après la modernisation et l'optimisation.

Les résultats montrent que l'application atteint un niveau de performance satisfaisant, avec des temps de rendu variant entre 29 ms et 119 ms et une consommation de mémoire demeurant bien en deçà de la limite autorisée.

Les outils utilisés, tels que Codacy et Symfony Insight, ont fourni des indicateurs précieux, révélant une note parfaite de 100/100 pour la qualité du code et un grade A sur Codacy, attestant de l'efficacité de nos efforts pour assurer la sécurité et la maintenabilité de l'application.

Cependant, des opportunités d'amélioration subsistent, notamment en ce qui concerne l'optimisation des requêtes à la base de données et l'affinement des temps de rendu sur les pages les plus lourdes. L'exploration de ces pistes contribuera non seulement à renforcer l'expérience utilisateur, mais également à garantir une application robuste et performante à long terme.

En conclusion, les efforts déployés pour moderniser notre application se sont avérés fructueux, et nous nous engageons à poursuivre cette dynamique d'optimisation afin de répondre aux exigences croissantes des utilisateurs et des évolutions technologiques.