

Audit initial de qualité du code & performance

de l'application ToDolist

Présentation

ToDolist est une application web de planification de tâche de l'entreprise ToDo & Co. Nous allons trouver dans ce document une analyse de la version actuelle du projet afin d'obtenir des axes de travail pour la prochaine version.

Nous allons trouver dans une première partie une analyse de l'environnement de travail et des bundles utilisés dans le projet. Puis nous allons réaliser une analyse de la qualité du code via Codacy et enfin une analyse de performance avec Blackfire.

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
Swiftmailer	2.3
Twig	1.27

Analyse de qualité

Voici les problèmes soulignés par Codacy

Fichier	Problème	Proposition
src/AppBundle/Controller/SecurityController.php	Avoid unused parameters such as '\$request'.	Le paramètre peut être supprimé. Ligne 13
src/AppBundle/Controller/UserController.php	Avoid variables with short names like \$em. Configured minimum length is 3.	Remplacer \$em par \$entityManager. Ligne 35/38/39
src/AppBundle/Entity/User.php Task.php TaskType.php	Avoid variables with short names like \$id. Configured minimum length is 3.	La variable \$id est un nommage de convention, on ne change rien.
Src/AppBundle/Entity/TaskType.php UserType.php	Avoid unused parameters such as '\$options'.	Le paramètre est nécessaire au fonctionnement de la class Form de Symfony.
web/Config.php	Expected next thing to be an escaping function (see Codex for 'Data Validation').	Le fichier peut être supprimé car il n'intervient pas dans le projet.

Analyse personnelle

Problème	Proposition
Les méthodes loginCheck et logoutCheck dans src/controller/SecurityControlleur sont vides.	Supprimer les deux méthodes et définir les routes de loginCheck et logout directement au niveau du router.
“Voir les tâches à faire” montre toutes les tâches. “Voir les tâches terminées” n’affiche aucune liste.	Créer une nouvelle méthode listActionDone qui affiche la liste des tâches terminées. Modifier la méthode listAction afin qu'elle n'affiche que les tâches à effectuer.
Le bundle Swiftmailer est installé mais pas utilisé.	Désinstaller le bundle via Composer car l'application n'envoie pas de mail actuellement.

Analyse de performance

Nous utilisons Blackfire pour réaliser les tests de performance.

Liens Blackfire (graph, metrics, timeline, recommandations)
Login https://blackfire.io/profiles/71013f08-323d-40bd-8fd1-4d4b806df122/graph
List task https://blackfire.io/profiles/27466968-a51e-4518-89bc-8f6dbebdd2cd/graph
Create task https://blackfire.io/profiles/71013f08-323d-40bd-8fd1-4d4b806df122/graph
Create user https://blackfire.io/profiles/4ceed412-5ff3-4d70-86ff-0426213441f7/graph

Recommandation de Blackfire

- The Composer autoloader class map should be dumped in production

Nous utiliserons la commande "composer dump-autoload --optimize" afin de créer ce fichier.