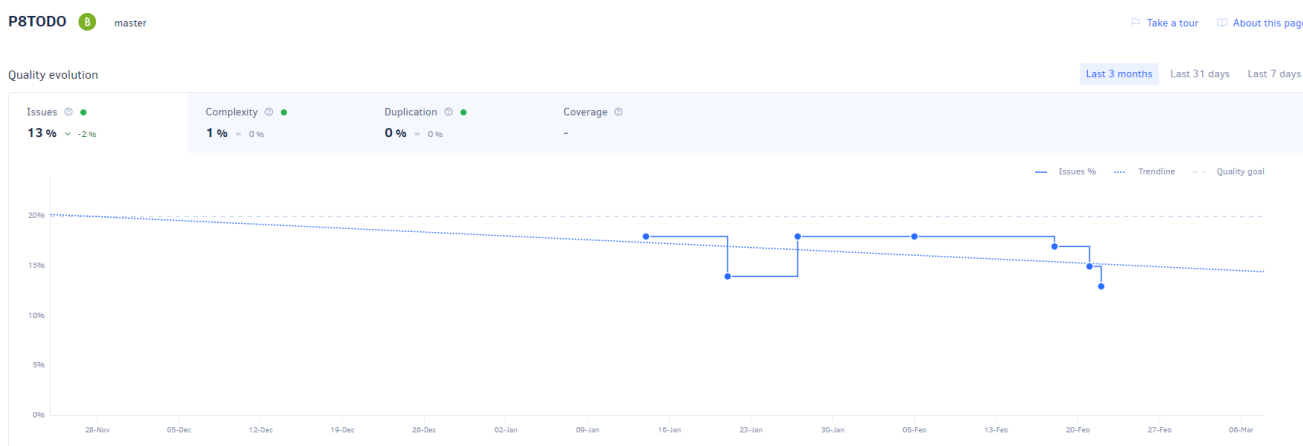


“TODO&CO”

Audit qualité de code et performance de l'application

Partie 1 : Audit qualité de code

Le rapport de qualité de code du projet établie par codacy peut être consulté sur [ce lien](#).



Le projet dans son état initial comptait 18% de issues, ce chiffre est descendu à 13% ne laissant que les issues liées au code des bundles et du framework symfony.

Dans le rapport liée au commit [5b7d765](#) consultable sur [ce lien](#) vous pouvez trouver sur l'onglet 'Fixed Issues' les corrections apportées pour diminuer le nombre de issues présentes.

- Suppression de paramètres non utilisés
- Nom de variable trop court
- Nouvelle ligne en trop / manquant dans fichier SCSS

Partie 2 : Rapport performance

D'abord une analyse de performance de l'application dans son état initial à été établie avec Blackfire, ce qui nous donne une base de la performance de

l'application sur chaque page et action POST. Le lien de chacun de ces profil est consultable dans la colonne 'Profil initial'.

Ensuite lorsque l'évolution de l'application et les correctifs sont apportés, un deuxième lot de rapport est établi sur les mêmes pages / actions POST de l'application puis un comparatif est établi entre ce dernier et le profil correspondant dans la collection de analyse initiale. Le lien de chacun de ces comparatifs est consultable dans la colonne 'Comparatif avec profil final'.

Les deux dernières colonnes du tableau ci-dessous indiquent la différence en % du temps d'exécution de l'application et du mémoire utilisé entre le profil initial et le profil final de la page / action POST en question.

Tableau d'analyse d'évolution de performance :

URI	<u>Profil initial</u>	<u>Comparatif avec profil final</u>	<u>Temps d'exécution (différence en %)</u>	<u>Mémoire utilisé (différence en %)</u>
'/'	lien	lien	-88%	-83%
'/login'	lien	lien	-81%	-84%
'/login' (login form) (POST)	lien	lien	-41%	-83%
'/users/create'	lien	lien	-79%	-79%
'/users/create/' (create user form) (POST)	lien	lien	-92%	-88%
'/users'	lien	lien	-82%	-82%
'/users/{id}/edit'	lien	lien	-78%	-79%
'/users/{id}/edit' (edit user form submit) (POST)	lien	lien	-54%	-79%
'/tasks/create'	lien	lien	-75%	-75%
'/tasks/create' (create task form submit) (POST)	lien	lien	-79%	-80%

'/tasks'	lien	lien	-82%	-81%
'/tasks/{id}/delete'	lien	lien	-82%	-83%
'/tasks/{id}/toggle'	lien	lien	-84%	-83%

Partie 3 : Couverture de code PHPUnit

Dans le dossier /tmp/report vous trouverez un export de couverture de code au format HTML. Ce document vous permet de consulter le pourcentage de couverture de code sur l’ensemble du projet ainsi que pour chaque dossier dans /src/ :

C:\symfony\p8-todo\src / (Dashboard)

		Lines	
Total	<div></div>	95.00%	133 / 140
Controller	<div></div>	100.00%	70 / 70
DataFixtures		n/a	0 / 0
Entity	<div></div>	91.84%	45 / 49
EventListener		n/a	0 / 0
Form	<div></div>	94.74%	18 / 19
Repository	<div></div>	0.00%	0 / 2
Security		n/a	0 / 0

Au moment de rédiger ce document la couverture de code est de 95%.