

Audit de performance

1 - Contexte de l'audit

2 - Résultats de tests

3 - Analyse de la couverture du code des test PHPUnit

1. Contexte de l'audit

L'utilisation de l'outil a été utilisé pour mettre en place l'audit de performance et la qualité de code pour le projet

Configurations

- Symfony Server Web Local
- PHP 7,4
- Mysql
- Symfony en mode « production »

Solutions mise en place

1. L'évolution de la version Symfony

- Augmenter la version 3 vers la version 5.1 de Symfony.
- Augmenter la version 7.1 vers la version 7.4 de PHP.

2. Optimisation de l'autoloader composer du projet

L'utilisation de la commande suivante : « `composer dump-autoload --no-dev --classmap-authoritative` »

2. Résultats des test

Voici l'analyse et l'amélioration de l'application à travers différents chemin suivants de l'application effectuée avec **Blackfire**.

L'audit effectué pour l'application se compose en trois parties :

- Avant optimisation
- Après optimisation
- Comparatif des deux

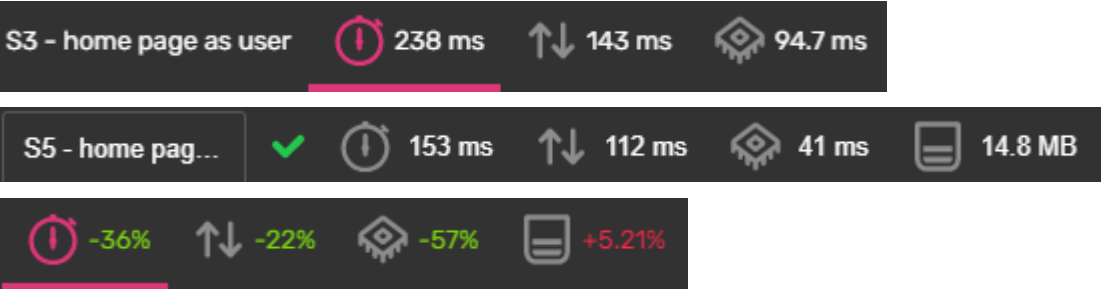
Route : **/login**

S3 - home page  196 ms  114 ms  81.8 ms  12 MB

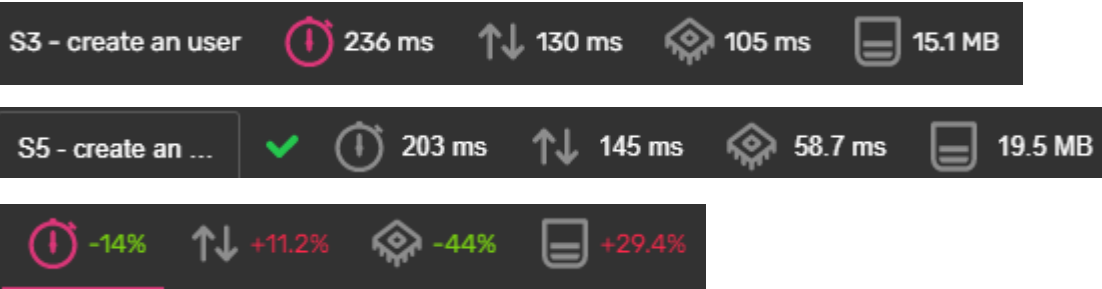
S5 - home pag...   124 ms  89.3 ms  34.6 ms  12.7 MB

 -37%  -22%  -58%  +5.53%

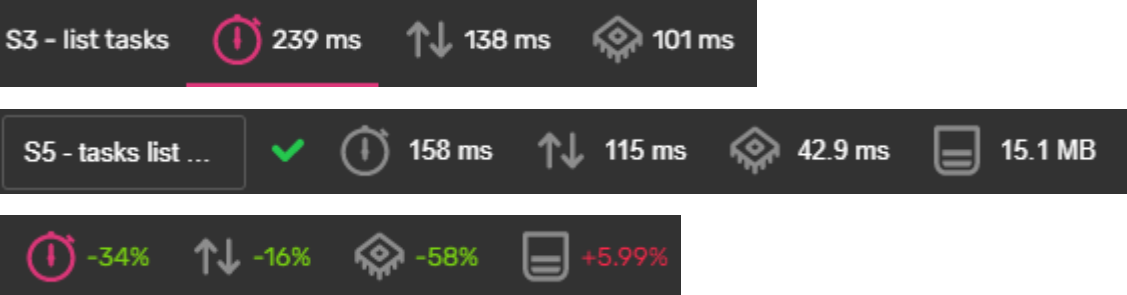
Route : /



Route : /users/create



Route : /tasks



3. Analyse de la couverture du code des tests PHPUnit

Vous trouverez le rapport d'analyse de la couverture du code des tests réalisé avec PHPUnit dans le dossier « coverage » à la racine du projet.

	Code Coverage								
	Lines			Functions and Methods			Classes and Traits		
Total	<div><div></div></div>	98.99%	197 / 199	<div><div></div></div>	96.15%	50 / 52	<div><div></div></div>	84.62%	11 / 13
Controller	<div><div></div></div>	98.28%	57 / 58	<div><div></div></div>	90.91%	10 / 11	<div><div></div></div>	75.00%	3 / 4
DataFixtures	<div><div></div></div>	100.00%	51 / 51	<div><div></div></div>	100.00%	5 / 5	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2
Entity	<div><div></div></div>	100.00%	46 / 46	<div><div></div></div>	100.00%	27 / 27	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2
Form	<div><div></div></div>	100.00%	24 / 24	<div><div></div></div>	100.00%	4 / 4	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2
Repository	<div><div></div></div>	100.00%	4 / 4	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2
Security	<div><div></div></div>	93.75%	15 / 16	<div><div></div></div>	66.67%	2 / 3	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 1

Legend

Low: 0% to 50% Medium: 50% to 90% High: 90% to 100%

Generated by [php-code-coverage 9.2.6](#) using [PHP 7.4.9](#) with [Xdebug 3.0.4](#) and [PHPUnit 9.5.4](#) at Tue Apr 27 15:19:13 UTC 2021.