

AUDIT APPLICATION TODOLIST

Pour OpenClassrooms, par Nicolas JARACH



Contexte et présentation du projet

Une application web de type Todo-list développée avec le framework Symfony. Le projet a été présenté à des investisseurs sous sa version la plus brute pour un 'proof of concept'.

Versions PHP et Symfony

La version utilisée lors de la présentation tant de PHP que de Symfony n'est plus maintenue depuis 2017 (!).

1. Risque de sécurité très important,
2. Performances très peu optimisées,
3. Risque très élevé concernant la maintenance de l'application car la documentation n'est plus à jour, les outils sont bien moins performants : la principale force de Symfony est d'aider à accélérer les temps de développement d'un projet et les anciennes versions n'ont pas certains outils à leur disposition.

AVANT MISE A JOUR	APRES MISE A JOUR
Symfony 3.1	Symfony 7.2
PHP 5.5	PHP 8.2
Dépendances obsolètes	Dépendances mises à jour

Tests

Objectif

L'objectif des tests pour cette application est d'atteindre une couverture globale supérieure à 70%.

Résultats avec phpunit et affichage avec Xdebug

Les tests sont réalisés et couvrent 76% de la codebase. Avec Xdebug, on obtient un fichier html au sein du dossier 'coverage' accessible avec la commande suivante :

start coverage/index.html

💡 Les tests les plus pertinents concernent les classes du dossier Controller et Form. C'est à l'intérieur que se trouvent nos logiques métiers et le code que nous avons écrit. Les autres sont, pour la plupart, des classes PHP générées par Symfony.

Ci-dessous 2 captures d'écran du résultat fourni par Xdebug (résumé et total de la couverture) :

D:\WebDev\proj68-TodoList\src / (Dashboard)									
		Code Coverage							
		Lines		Functions and Methods		Classes and Traits			
Total	<div><div></div></div>	76.84%	219 / 285	<div><div></div></div>	77.78%	49 / 63	<div><div></div></div>	50.00%	8 / 16
■ Command	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 32	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 2	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 1
■ Controller	<div><div></div></div>	96.51%	83 / 86	<div><div></div></div>	78.57%	11 / 14	<div><div></div></div>	40.00%	2 / 5
■ DataEntities	<div><div></div></div>	79.63%	43 / 54	<div><div></div></div>	83.33%	5 / 6	<div><div></div></div>	66.67%	2 / 3
■ Entity	<div><div></div></div>	75.00%	33 / 44	<div><div></div></div>	82.14%	23 / 28	<div><div></div></div>	50.00%	1 / 2
■ Form	<div><div></div></div>	100.00%	27 / 27	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2	<div><div></div></div>	100.00%	2 / 2
■ Repository	<div><div></div></div>	73.68%	14 / 19	<div><div></div></div>	85.71%	6 / 7	<div><div></div></div>	50.00%	1 / 2
■ Security	<div><div></div></div>	82.61%	19 / 23	<div><div></div></div>	50.00%	2 / 4	<div><div></div></div>	0.00%	0 / 1
Kernel.php		n/a	0 / 0		n/a	0 / 0		n/a	0 / 0

Legend

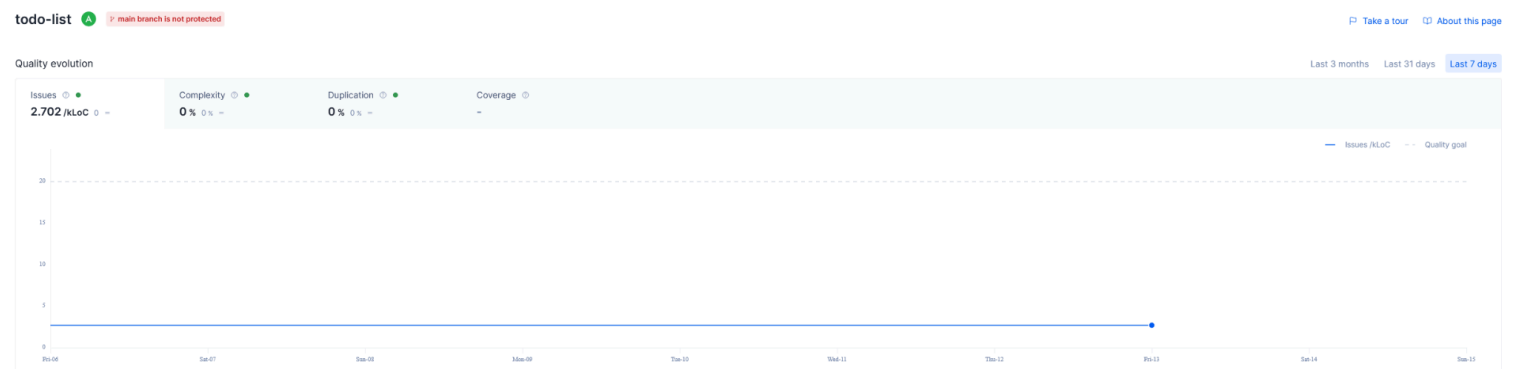
Low: 0% to 50% Medium: 50% to 90% High: 90% to 100%

Generated by [php-code-coverage 11.0.9](#) using [PHP 8.2.12](#) and [PHPUnit 11.5.21](#) at Fri Jun 13 10:19:23 CEST 2025

			Lines	
Total	<div><div></div></div>		76.84%	219 / 285
📁 Command	<div><div></div></div>		0.00%	0 / 32
📁 Controller	<div><div></div></div>		96.51%	83 / 86
📁 DataFixtures	<div><div></div></div>		79.63%	43 / 54
📁 Entity	<div><div></div></div>		75.00%	33 / 44
📁 Form	<div><div></div></div>		100.00%	27 / 27
📁 Repository	<div><div></div></div>		73.68%	14 / 19
📁 Security	<div><div></div></div>		82.61%	19 / 23
📄 Kernel.php			n/a	0 / 0

Qualité du code

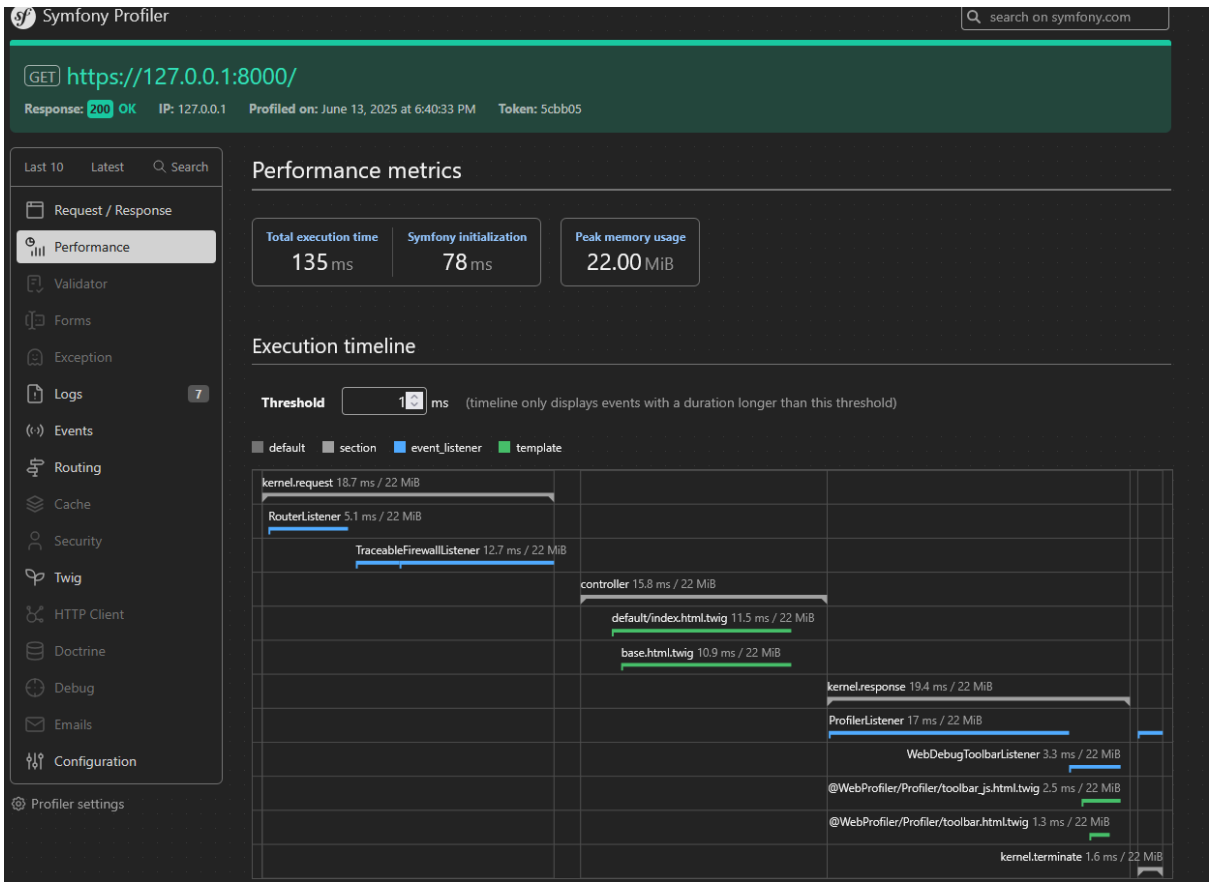
Analyse Codacy



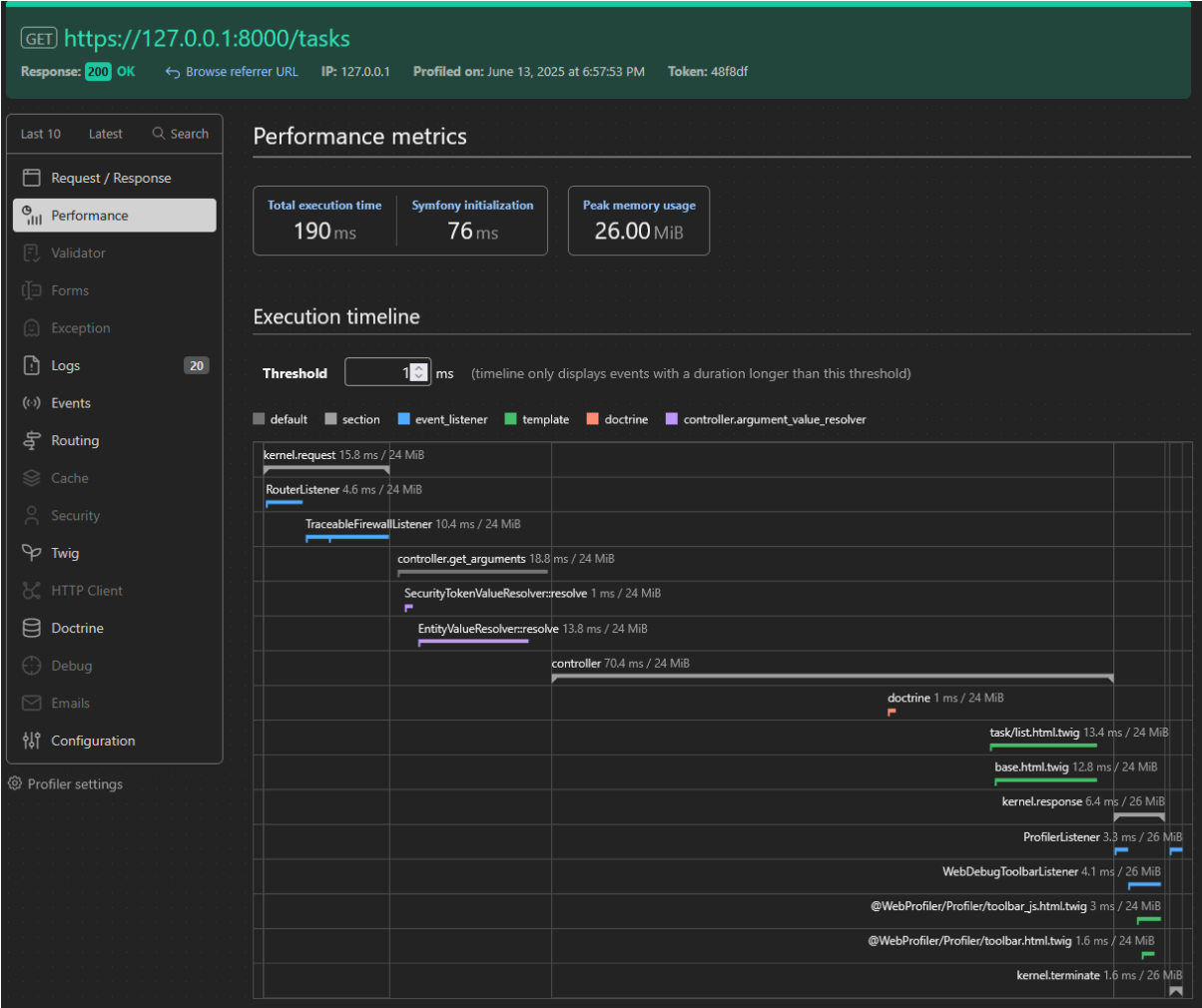
<https://app.codacy.com/gh/njarach/todo-list/dashboard>

Performances

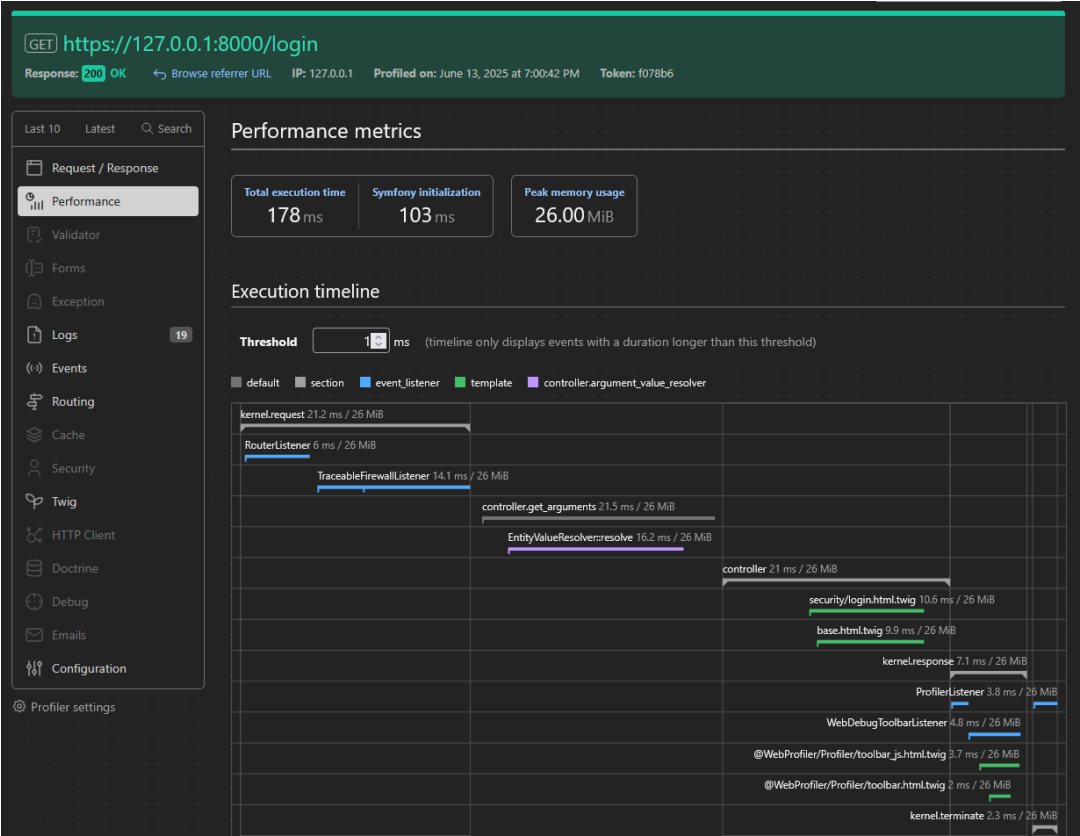
/ (homepage)



/tasks



/login (get)



/login (post)

