

TODOLIST

AUDIT DE QUALITÉ DU CODE

L'audit de qualité du code a été réalisé à l'aide de l'outil SymfonyInsight. L'analyse complète, ainsi que le suivi des corrections apportées, est disponible ici :

<https://insight.symfony.com/projects/fe83b789-c0e9-4508-be9a-d0e16f920ea9>

SymfonyHub

Blackfire.io: Fire up your PHP apps performance

Esther Dupraz

SymfonyInsight

DashboardBuildsDocsWhat we coverPricingAccount

esther_dupraz / toDoList

Edit configurationAnalyze

82/100

8 Info8 Productivity

2 hours to get the Platinum Medal

82/100

8 Info8 Productivity

2 hours to get the Platinum Medal

70/100

2 Major8 Info2 Reliability8 Productivity

3.15 hours to get the Platinum Medal

5 days ago

The grade of esther_dupraz / toDoList improved from none to bronze

70/100

2 Major8 Info2 Reliability8 Productivity

3.15 hours to get the Platinum Medal

12 older analyses

Upgrade to a private plan to get the complete history on your dashboard.

Upgrade to enable dashboard history

Details

SOURCE
git@github.com:Esthoro/toDoList...

PROJECT TYPE
Symfony web project

DEFAULT BRANCH
main

Statistics

NUMBER OF ANALYSES
22

LINES OF CODE
14,585

View detailed statistics

Widgets

LARGE
sf SymfonyInsight
82/100 Gold medal

SMALL
sf 82/100 Gold medal

MINI
sf 82/100 gold

SymfonyInsight is a trademark of Symfony. All rights reserved.

SymfonyInsight

How does it work?DocumentationWhat we coverPricing

BlogFollow us: on Xon Blueskyon Mastodon

Privacy policyTerms of serviceSupport

AUDIT DE PERFORMANCE

avec Symfony Profiler

1. Utilisation de l'outil Symfony Profiler

Dans le cadre de ce projet, nous avons réalisé un audit de performance visant à analyser l'état de l'application TodoList afin d'identifier d'éventuels points faibles pouvant ralentir son fonctionnement ou dégrader l'expérience utilisateur, et un second après la correction de ces points.

L'audit consiste à mesurer et observer le comportement de l'application lorsqu'elle exécute des fonctionnalités clés (création d'une tâche, affichage de listes, gestion des utilisateurs, etc.), puis à relever les goulots d'étranglement. L'objectif n'est pas uniquement de détecter des lenteurs, mais aussi de comprendre l'impact des choix techniques passés, afin de proposer des pistes d'amélioration et de réduire la dette technique.

Pour ce travail, nous avons utilisé exclusivement le Symfony Profiler, un outil intégré au framework qui fournit un tableau de bord complet sur les requêtes HTTP, les temps d'exécution, l'utilisation de la mémoire, les requêtes SQL générées, ainsi que l'état des formulaires et de la sécurité. Cet outil a permis d'évaluer la performance à un niveau suffisamment fin pour détecter les zones les plus coûteuses en ressources : par exemple, la présence de requêtes SQL redondantes ou trop nombreuses, ou encore un temps de chargement disproportionné sur certaines pages.

En pratique, le Profiler a été utile non seulement pour pointer les optimisations potentielles, mais aussi pour confirmer que certaines parties du code fonctionnaient de manière fluide et sans surcharge inutile. Dans ce projet, il a donc joué un rôle central pour établir un diagnostic objectif de l'état de l'application avant et après modifications.

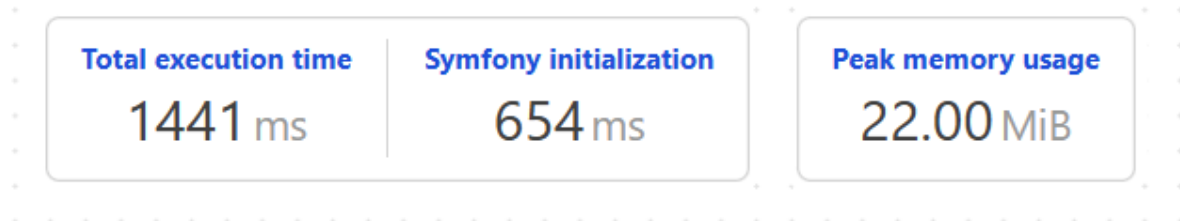
2. Audit de performance avant modification

Cet audit a été réalisé après que les objectifs du projet (correction d'anomalies et implémentation de nouvelles fonctionnalités) aient été réalisés, et après les corrections liées à l'audit de qualité du code (réalisé avec SymfonyInsight). Cela a permis de se concentrer uniquement sur la performance de l'application.

Liste des pages :

- / (app_homepage) :

Performance :



Logs :

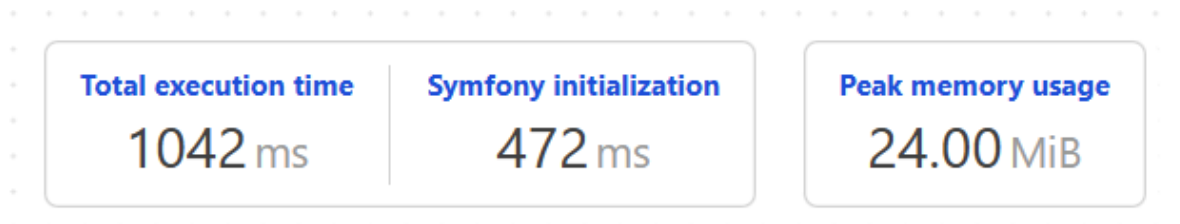
Time	Message
10:36:19.000 AM	Please install the "intl" PHP extension for best performance.
deprecation	Show context Show trace
12:49:56.000 PM	User Deprecated: Version detection logic for MySQL will change in DBAL 4. Please specify the version as the server reports it, e.g. "10.9.3-MariaDB" instead of "mariadb-10.9". (AbstractMySQLDriver.php:176 called by AbstractMySQLDriver.php:45, https://github.com/doctrine/dbal/pull/5779, package doctrine/orm)
deprecation	Show context Show trace

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
1	1	3.88 ms	0	1

- /login (app_login) :

Performance :



Traductions :

These messages are not available for the given locale and cannot be found in the fallback locales. Add them to the translation catalogue to avoid Symfony outputting untranslated contents.

Locale	Domain	Times used	Message ID	Message Preview
en	messages	1	Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur
en	messages	1	Mot de passe	Mot de passe

- /tasks (app_task_list) :

Performance :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
552ms	286ms	26.00MiB

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
2	2	2.19 ms	0	2

- /tasks/create (app_task_create) :

Performance ::

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
1189ms	453ms	26.00MiB

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
1	1	4.35 ms	0	1

Traductions :

Defined0

Fallback0

Missing2

These messages are not available for the given locale and cannot be found in the fallback locales. Add them to the translation catalogue to avoid Symfony outputting untranslated contents.

Locale	Domain	Times used	Message ID	Message Preview
en	messages	1	Title	Title
en	messages	1	Content	Content

- /tasks/{id}/edit (app_task_edit) :

Performance :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
1566ms	664ms	26.00MiB

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
2	2	4.60 ms	0	2

- /users (app_user_list) :

Performance :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
1159ms	525ms	26.00MiB

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
2	2	3.95 ms	0	1

- /users/create (app_user_create) :

Performance :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
1480ms	566ms	28.00MiB

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
1	1	4.64 ms	0	1

Traductions :

Locale	Domain	Times used	Message ID	Message Preview
en	messages	1	Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur
en	messages	1	Mot de passe	Mot de passe
en	messages	1	Tapez le mot de passe à nouveau	Tapez le mot de passe à nouveau
en	messages	1	Adresse email	Adresse email
en	messages	1	Rôle	Rôle
en	messages	1	Utilisateur	Utilisateur
en	messages	1	Administrateur	Administrateur

- `/users/{id}/edit` (app_user_edit) :

Performance :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
1424 ms	559 ms	28.00 MiB

Requêtes sql :

Database Queries	Different statements	Query time	Invalid entities	Managed entities
1	1	4.83 ms	0	1

3. *Audit de performance après modification*

Audit réalisé après amélioration de la performance. On constate une réduction de plus de la moitié du temps de chargement de la page !

Actions réalisées :

- Correction des dépréciations.

Activation de l'option intl dans php.ini.

Ajout de `server_version: '10.4.32-MariaDB'` dans `config/packages/doctrine.yaml` et correction dans `.env.local` et `.env.test`

- Ajout des traductions manquantes.

Création des fichiers `/translations/messages.en.yaml`, `/translations/messages.fr.yaml` et correction de la locale en fr.

- Suppression des bundles inutiles, installés par défaut :

`symfony/mailer`, `symfony/notifier`, `symfony/stimulus-bundle`, `symfony/web-link`,
`symfony/doctrine-messenger`

- Activation du cache.

Application lancée en prod dans `.env`, optimisation du cache twig dans `config/packages/twig.yaml`

(Note : afin de pouvoir analyser la performance, on a dû garder le profiler activé même en prod, ce qui n'est évidemment pas recommandé et impacte également la performance.)

- Minification du js/css.

Minification de `/public/css/shop-homepage.css` et de `/public/js/jquery.js`

Liste des pages :

- / (app_homepage) :

Total execution time			Symfony initialization			Peak memory usage		
375ms			178ms			24.00 MiB		

- /login (app_login) :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
391 ms	181 ms	24.00 MiB

- /tasks (app_task_list) :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
444 ms	213 ms	26.00 MiB

- /tasks/create (app_task_create) :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
547 ms	197 ms	26.00 MiB

- /tasks/{id}/edit (app_task_edit) :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
647 ms	207 ms	26.00 MiB

- /users (app_user_list) :

Total execution time	Symfony initialization	Peak memory usage
521 ms	246 ms	24.00 MiB

- /users/create (app_user_create) :

Total execution time

567ms

Symfony initialization

233ms

Peak memory usage

28.00MiB

- /users/{id}/edit (app_user_edit) :

Total execution time

579ms

Symfony initialization

257ms

Peak memory usage

28.00MiB