

Audit de performance

Sommaire:

1. Context de l'audit
2. Résultats des tests
3. Analyse de couverture du code PHPUnit

1. Context de l'audit

L'audit de performance de code est réalisée en local avec la configuration suivante:

- Symfony Local Server Web (version: v4.8.2)
- PHP 7.3.8
- MySQL 5.7.26 avec MAMP
- Symfony 4.3 en Mode : Production

La configuration pour obtenir les résultats après optimisation est la suivante:

- OPcache activer dans PHP
- Optimisation de l'autoloader composer du projet

Configuration OPcache PHP:

```
[OPcache]
zend_extension="/Applications/MAMP/bin/php/php7.3.8/lib/php/extensions/no-debug-non-zts-20180731/opcache.so"
opcache.memory_consumption=256
opcache.interned_strings_buffer=8
opcache.max_accelerated_files=20000
opcache.revalidate_freq=60
opcache.fast_shutdown=1
opcache.enable_cli=1
```

Commande pour l'optimisation de l'autoloader:

```
composer dump-autoload --no-dev --classmap-authoritative
```

[Doc Sf](#)

2. Résultats des tests sans optimisation

Route: /

[Résultat sans optimisation](#)

ToDo List app / (no opti)  208 ms  10.9 MB

[Résultat après optimisation](#)

To Do List app /  41 ms  2.78 MB

[Comparatif](#)

 -80%  -74%

Route: /login

[Résultat sans optimisation](#)

ToDo List /login (no opti)  177 ms  9.29 MB

[Résultat après optimisation](#)

ToDo List app /login  36.1 ms  2.26 MB

[Comparatif](#)

 -80%  -76%

Route: /tasks

[Résultat sans optimisation](#)

To Do List /tasks (no opti)  260 ms  11.2 MB

[Résultat après optimisation](#)

To Do List app /tasks  66 ms  2.92 MB

[Comparatif](#)

 -75%  -74%

Route: /tasks/create

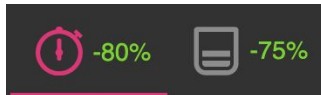
[Résultat sans optimisation](#)



[Résultat après optimisation](#)



[Comparatif](#)



Route: /tasks/{id}/edit

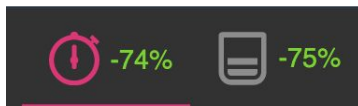
[Résultat sans optimisation](#)



[Résultat après optimisation](#)



[Comparatif](#)



Route: /users

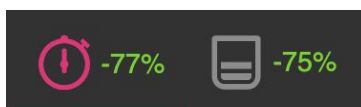
[Résultat sans optimisation](#)



[Résultat après optimisation](#)



[Comparatif](#)



Route: /users/create

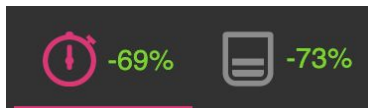
[Résultat sans optimisation](#)



[Résultat après optimisation](#)



[Comparatif](#)



Route: /user/{id}/edit

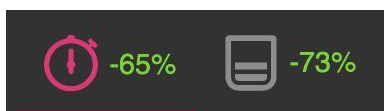
[Résultat sans optimisation](#)



[Résultat après optimisation](#)






















[Comparatif](#)



3. Analyse de couverture du code PHPUnit

Vous trouverez le rapport d'analyse de couverture du code réalisé avec PHPUnit dans le dossier docs/test-coverage/.

/Users/julien/Desktop/ToDoList/src / ([Dashboard](#))

| | Code Coverage | | | | | | | | |
|---|---|---------|-----------|---|---------|---------|---|---------|--------|
| | Lines | | | Functions and Methods | | | Classes and Traits | | |
| Total |  | 98.06% | 152 / 155 |  | 94.00% | 47 / 50 |  | 80.00% | 8 / 10 |
|  Controller |  | 100.00% | 58 / 58 |  | 100.00% | 10 / 10 |  | 100.00% | 4 / 4 |
|  Entity |  | 100.00% | 48 / 48 |  | 100.00% | 29 / 29 |  | 100.00% | 2 / 2 |
|  Form |  | 100.00% | 10 / 10 |  | 100.00% | 2 / 2 |  | 100.00% | 2 / 2 |
|  Security |  | 92.31% | 36 / 39 |  | 66.67% | 6 / 9 |  | 0.00% | 0 / 2 |