

Audit de performance

Sommaire:

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

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. 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

3. Résultats des tests sans optimisation

Route: /

ToDo List app / (no opti)



208 ms



10.9 MB

Route: /login

ToDo List /login (no opti)



177 ms



9.29 MB

Route: /tasks

To Do List /tasks (no opti)



260 ms



11.2 MB

[Route: /tasks/create](#)

ToDo List app /tasks/cr...  278 ms  14.4 MB

[Route: /tasks/{id}/edit](#)

ToDo List app /tasks/ed...  244 ms  14.5 MB


[Route: /users](#)

ToDo List app /users (n...  192 ms  11 MB

[Route: /users/create](#)

ToDo List app /users/cr...  238 ms  14.6 MB



[Route: /user/{id}/edit](#)

ToDo List app /users/ed...  242 ms  14.7 MB

4. Résultats des tests après optimisation

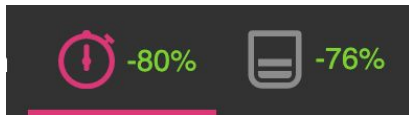
[Route: /](#)

208ms -> 41ms & 10.9MB -> 2.78MB

 -80%  -74%

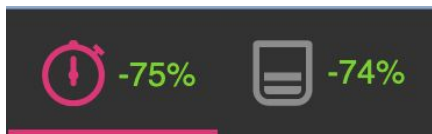
[Route: /login](#)

177ms -> 36.1ms & 9.29MB -> 2.26MB



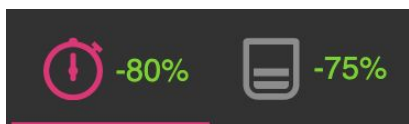
[Route: /tasks](#)

260ms -> 66ms & 11.2MB -> 2.92MB



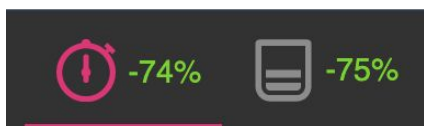
[Route: /tasks/create](#)

278ms -> 55.6ms & 14.4MB -> 3.62MB



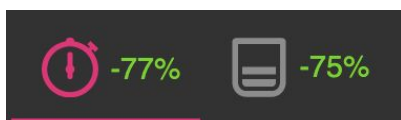
[Route: /tasks/{id}/edit](#)

244ms -> 63.2ms & 14.5MB -> 3.69MB



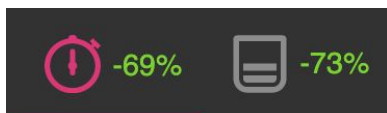
[Route: /users](#)

192ms -> 43.1ms & 11MB -> 2.81MB



[Route: /users/create](#)

238ms -> 72.6ms & 14.6MB -> 3.9MB



[Route: /user/{id}/edit](#)

242ms -> 83.9ms & 14.7MB -> 3.92MB

