

Cách cài đặt và sử dụng Xdebug

1. Cài đặt extension xdebug

Link download xdebug & hướng dẫn: <https://gist.github.com/odan/1abe76d373a9cbb15bed>

(riêng xampp đã hỗ trợ sẵn xdebug nên không cần tải file .dll của xdebug nếu đang sử dụng xampp)

Chỉnh sửa file php.ini của localhost đang sử dụng tương ứng như bên dưới (nếu file chưa có nội dung như thế này thì thêm vào ở cuối file)

* Sửa đường dẫn "c:\xampp\php" thành đường dẫn thích hợp

```
[XDebug]
zend_extension = "c:\xampp\php\ext\php_xdebug.dll"
xdebug.remote_autostart = 0
xdebug.profiler_append = 0
xdebug.profiler_enable = 0
xdebug.profiler_enable_trigger = 1
xdebug.profiler_output_dir = "c:\xampp\tmp"
xdebug.profiler_output_name = "cachegrind.out.%t-%s"
xdebug.remote_enable = 1
xdebug.remote_handler = "dbgp"
xdebug.remote_host = "127.0.0.1"
xdebug.remote_log = "c:\xampp\tmp\xdebug.txt"
xdebug.remote_port = 9000
xdebug.trace_output_dir = "c:\xampp\tmp"
;36000 = 10h
xdebug.remote_cookie_expire_time = 36000
```

2. Kiểm tra cài đặt

Sau khi cấu hình thì khởi động lại server và chạy phpinfo() ở trang bất kỳ

Nếu hiện ra như hình dưới thì đã cài thành công.

xdebug

xdebug support	enabled	
Version	2.8.1	
IDE Key	PHPSTORM	
Support Xdebug on Patreon, GitHub, or as a business		

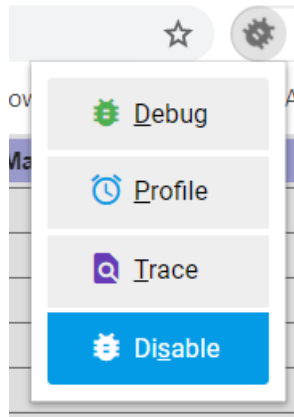
Supported protocols

DBGp - Common DeBuGger Protocol

Directive	Local Value	Master Value
xdebug.auto_trace	Off	Off
xdebug.cli_color	0	0
xdebug.collect_assignments	Off	Off
xdebug.collect_includes	On	On
xdebug.collect_params	0	0
xdebug.collect_return	Off	Off
xdebug.collect_vars	Off	Off

3. Cài đặt extension XDebug Helper trên Chrome

Link: <https://chrome.google.com/webstore/detail/xdebug-helper/eadndfjplgieldjbigjakmdgkmoaaaoc?hl=en>



Sau khi cài đặt thành công

4. Profiling

Truy cập trang cần thực hiện profiling. Chọn XDebug trên Chrome > Profile và tải lại trang.

File sẽ được lưu vào nơi cấu hình bên dưới

```
xdebug.profiler_output_name = "cachegrind.out.%t-%s"
```

Trên PhpStorm sử dụng “Tools > Analyze Xdebug Profiler Snapshot..” và chọn file cachegrind.. để xem chi tiết báo cáo profiling của trang đó.

Ví dụ test profiling autoload và hàm phpinfo()

File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools VCS Window Help mm-e-commerce-website [F:\xampp\htdocs\mm-e-commerce-website] - cachegrind.out.1597488507-F_xampp_htdocs_test_index.php - PhpStorm

cachegrind.out.1597488507-F_xampp_htdocs_test_index.php

Server: **PHP 5.6.40** Time: **ms** Refresh

Execution Statistics Call Tree

Callable	Time	Own Time	Memory (B)	Own Memory (B)	Calls
F:\xampp\htdocs\test\index.php	3 100.0%	0 9.0%	143,784	480	1 5.6%
include:F:\xampp\htdocs\test\vendor\autoload.php	2 54.8%	0 9.4%	57,176	8,616	1 5.6%
ComposerAutoloaderInit8ae84f4080a240ec6af6ad720c9b36d7->getLoader	1 45.1%	0 8.7%	50,464	5,280	1 5.6%
php:phpinfo	1 36.1%	1 36.2%	86,128	86,128	1 5.6%
php:cpl_autoload_call	1 34.4%	0 19.2%	42,776	0	1 5.6%
ComposerAutoloaderInit8ae84f4080a240ec6af6ad720c9b36d7->loadClassLoader	0 15.2%	0 15.2%	42,776	42,776	1 5.6%
Composer\Autoload\ClassLoader->register	0 0.7%	0 0.6%	128	0	1 5.6%
Composer\Autoload\ComposerStaticInit8ae84f4080a240ec6af6ad720c9b36d7->getInitializer	0 0.6%	0 0.5%	808	0	1 5.6%
php:cpl_autoload_register	0 0.5%	0 0.5%	648	648	2 11.1%
require_once:F:\xampp\htdocs\test\vendor\composer\autoload_real.php	0 0.3%	0 0.3%	0	0	1 5.6%
Composer\Autoload\ClassLoader:Composer\Autoload\closureF:\xampp\htdocs\test\vendor\composer\autoload_static.php:25-29)	0 0.2%	0 0.2%	808	808	1 5.6%
php:function_exists	0 0.1%	0 0.1%	0	0	1 5.6%
php:cpl_autoload_unregister	0 0.1%	0 0.1%	144	144	1 5.6%
php:Closure::bind	0 0.0%	0 0.0%	808	808	1 5.6%
require_once:F:\xampp\htdocs\test\vendor\composer\autoload_static.php	0 0.0%	0 0.0%	0	0	1 5.6%

Calles Callers

Callable	Time	Calls
F:\xampp\htdocs\test\index.php	3 100.0%	1 5.6%
include:F:\xampp\htdocs\test\vendor\autoload.php	2 54.8%	1 5.6%
test	0 0.0%	1 5.6%
php:phpinfo	1 36.1%	1 5.6%

Cannot read mapshot: F:\xampp\tmp\cachegrind.out.1597396697-F_xampp_htdocs_test_index.php (The system cannot find the file specified) (moments ago)

Event Log
Git: develop

Trên các IDE hoặc Editor khác thì có hướng dẫn tại:
<https://gist.github.com/odan/1abe76d373a9cbb15bed>