



Set up PHP debug cho VS Code

Trong bài này, bạn sẽ được hướng dẫn cách cài PHP debug cho VS Code trên Windows. Đối với Ubuntu, bạn có thể tham khảo tại <https://square.base.vn/question/308>

Cài XDebug

- Trước tiên bạn lấy thông tin về môi trường PHP hiện tại bằng lệnh

```
php -i
```

Copy toàn bộ thông tin in ra, truy cập đường dẫn <https://xdebug.org/wizard> và dán thông tin đó vào ô thông tin để tìm file cài đặt XDebug phù hợp. Ví dụ kết quả tìm được có thể là

1. Download [php_xdebug-2.9.8-7.1-vc14-x86_64.dll](#)

Tải file tìm được về máy, di chuyển tới thư mục extension của XAMPP (mặc định tại C:\xampp\php\ext\l) và đổi tên file thành *php_xdebug.dll*

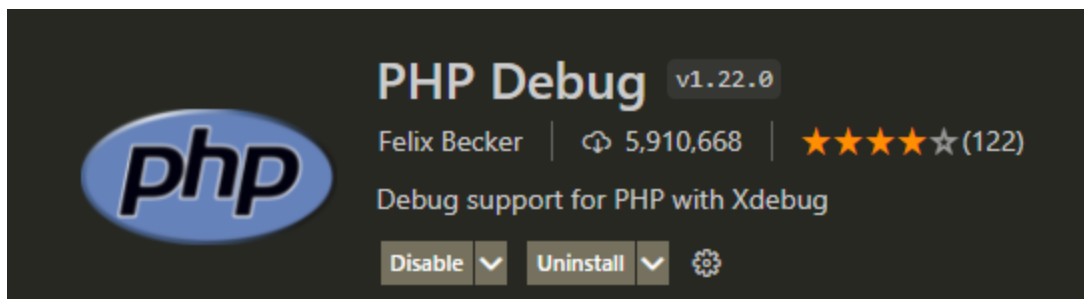
Mở file cấu hình C:\xampp\php\php.ini, dán vào dưới cùng đoạn

```
zend_extension = C:\xampp\php\ext\php_xdebug.dll
xdebug.remote_enable = 1
xdebug.remote_autostart = 1
xdebug.remote_port = 9000
```

Khởi động lại XAMPP.

Cấu hình VS Code

Trước tiên, cài đặt extension *PHP Debug* trên VS Code



Tại thư mục gốc của project, tạo file `.vscode/launch.json` và dán vào đoạn

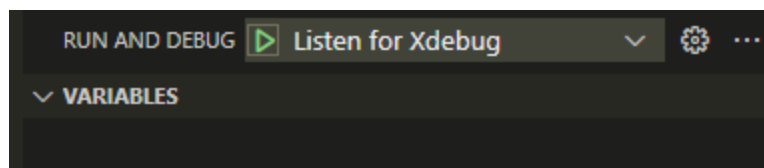
```
{
  // Use IntelliSense to learn about possible attributes.
  // Hover to view descriptions of existing attributes.
  // For more information, visit: https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=830387
  "version": "0.2.0",
  "configurations": [
    {
      "name": "Listen for Xdebug",
      "type": "php",
      "request": "launch",
      "port": 9000
    },
    {
      "name": "Launch currently open script",
      "type": "php",
      "request": "launch",
      "program": "${file}",
      "cwd": "${fileDirname}",
      "port": 9001,
      "runtimeArgs": [
        "-dxdebug.start_with_request=yes"
      ],
      "env": {
        "XDEBUG_MODE": "debug,develop",
```

```

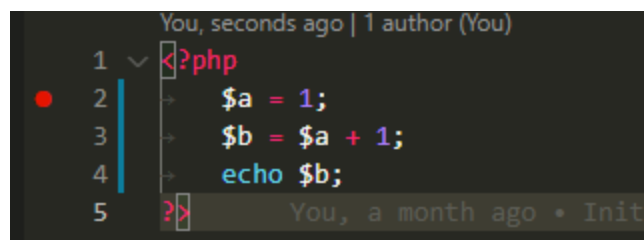
        "XDEBUG_CONFIG": "client_port=${port}"
    },
    {
        "name": "Launch Built-in web server",
        "type": "php",
        "request": "launch",
        "runtimeArgs": [
            "-dxdebug.mode=debug",
            "-dxdebug.start_with_request=yes",
            "-S",
            "localhost:0"
        ],
        "program": "",
        "cwd": "${workspaceRoot}",
        "port": 9002,
        "serverReadyAction": {
            "pattern": "Development Server \\(http://localhost:([0-9]+)\\) started",
            "uriFormat": "http://localhost:%s",
            "action": "openExternally"
        }
    }
]
}

```

Trong tab *Debug* của VS Code, chọn *Listen for Xdebug* và bấm nút màu xanh để khởi động debug server



Mở file PHP bạn muốn debug và đặt breakpoint tại 1 vị trí nào đó.



Truy cập tới file đó bằng trình duyệt, bạn sẽ thấy chương trình dừng lại tại điểm đặt breakpoint với các thông tin debug hiển thị tại tab Debug trong VS Code.

