

SỬ DỤNG PHPSTORM ĐỂ LẬP TRÌNH PHP

Do Hoang Dang Quy - PHP Basic

1. Giới thiệu:

- PhpStorm là phần mềm IDE thương mại, đa nền tảng (cross-platform) và tích hợp môi trường phát triển dành cho ngôn ngữ lập trình PHP, được phát triển bởi hãng [JetBrains](#). PhpStorm hỗ trợ PHP version từ 5.3 tới version mới nhất.

- PhpStorm có chứa các tính năng khác nhau như các macro, phân tích mã và nhanh chóng chuyển hướng để làm cho công việc của bạn dễ dàng hơn nhiều.



2. Phím tắt, mẹo khi sử dụng

- Tổng hợp một số phím tắt cơ bản:

- Shift + Shift : tìm kiếm theo từ khóa
- Ctrl + Ctrl : chạy bất cứ thứ gì (execute command, run project)
- Ctrl + P : Hiển thị các thông tin tham số cần điền trong hàm
- Ctrl + Alt + S : mở cài đặt PhpStorm
- Ctrl + E : hiển thị những file mở gần đây
- Ctrl + Y : Xóa dòng, khối đang được chọn
- Ctrl + D : nhân đôi dòng hiện tại
- Ctrl + / : Comment (dòng)

- Ctrl + Shift + / : Comment (khối)
- Ctrl + Alt + L : Định dạng lại code trong Tab đang hiển thị
- Alt + Shift + C : xem lịch sử thay đổi trên project
- Alt + Insert : Tạo mã (hàm Getter, Setter...)
- Phím tắt có thể tùy biến ở mục Keymap trong Setting. Có thể tham khảo các phím tắt hữu ích khác của PhpStorm tại https://resources.jetbrains.com/storage/products/phpstorm/docs/PhpStorm_ReferenceCard.pdf

- Mẹo sử dụng:

- Chuyển đổi IF thành SWITCH : PhpStorm cho phép bạn chuyển đổi một khối if thành switch và ngược lại. Bạn chỉ cần đặt con trỏ trước khối lệnh và nhấn Alt+Enter, sau đó chọn Replace 'if with switch'.

```
<?php
$today = date( format: "D");
if ($today == "Mon") {
    Flip if-else > y. Clean your house.";
    Replace 'if' with 'switch' > ") {
        echo "Today is Tuesday. Buy some food.";
    } elseif ($today == "Wed") {
        echo "Today is Wednesday. Visit a doctor.";
    } elseif ($today == "Thu") {
        echo "Today is Thursday. Repair your car.";
    } elseif ($today == "Fri") {
        echo "Today is Friday. Party tonight.";
    } elseif ($today == "Sat") {
        echo "Today is Saturday. Its movie time.";
    } elseif ($today == "Sun") {
        echo "Today is Sunday. Do some rest.";
    } else {
        echo "No information available for that day.";
    }
?>
```

- Comment Function : Bạn đặt con trỏ phía trên function và nhấn /* rồi enter, sau đó gõ từ đầu tiên của tên function đó rồi nhấn Ctrl + Space

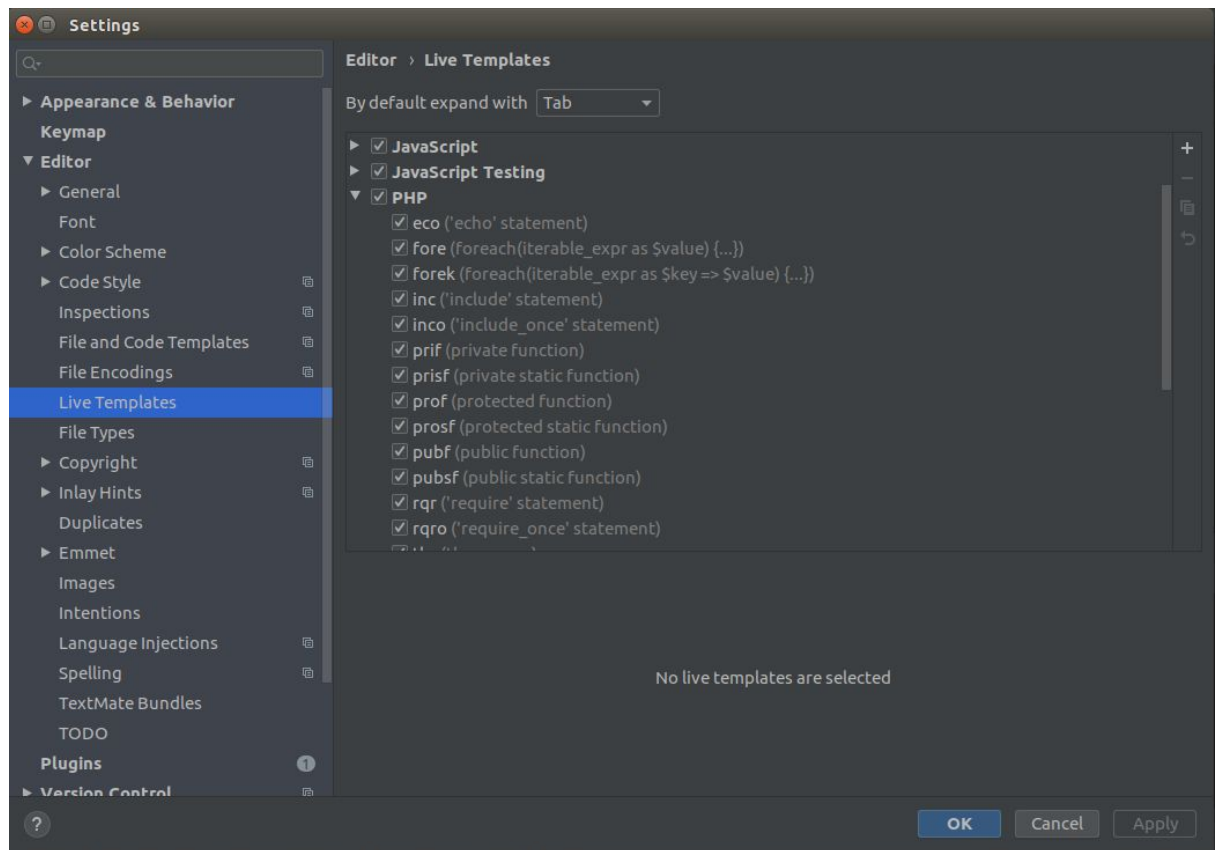
```
<?php
/*
 * writeMessage
 */
function writeMessage()
{
    echo "You are really a nice person, Have a nice time!";
}

?>
```

- Đọc tài liệu chính chủ của PHP (php.net): Để link đến tài liệu trực tiếp hàm cần tìm hiểu trên trang php.net., bạn đặt con trỏ trong hàm và nhấn Shift + F1.
- Giúp format code theo chuẩn PSR1/PSR2 : bạn chỉ cần nhấn tổ hợp phím Ctrl+Alt+L. Nếu bạn sử dụng hệ điều hành Ubuntu thì phải set lại keyboard shortcuts nhé vì nó trùng với Lock the screen.

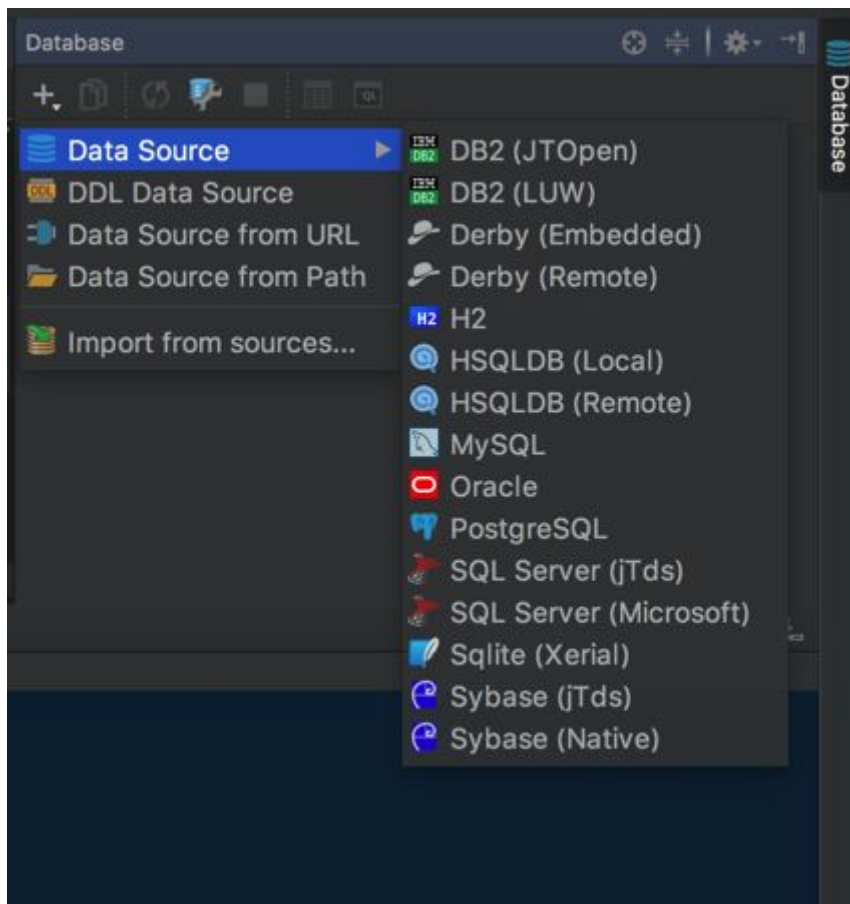
3. Các tính năng nổi bật

- **Live Templates** : Một tính năng khác của PhpStorm hỗ trợ việc viết code một cách nhanh chóng, tránh việc gõ đi gõ lại cùng một dòng hay một đoạn code giống hoặc tương tự nhau về mặt cấu trúc. Cú pháp 'tên viết tắt của template' + 'phím Tab'

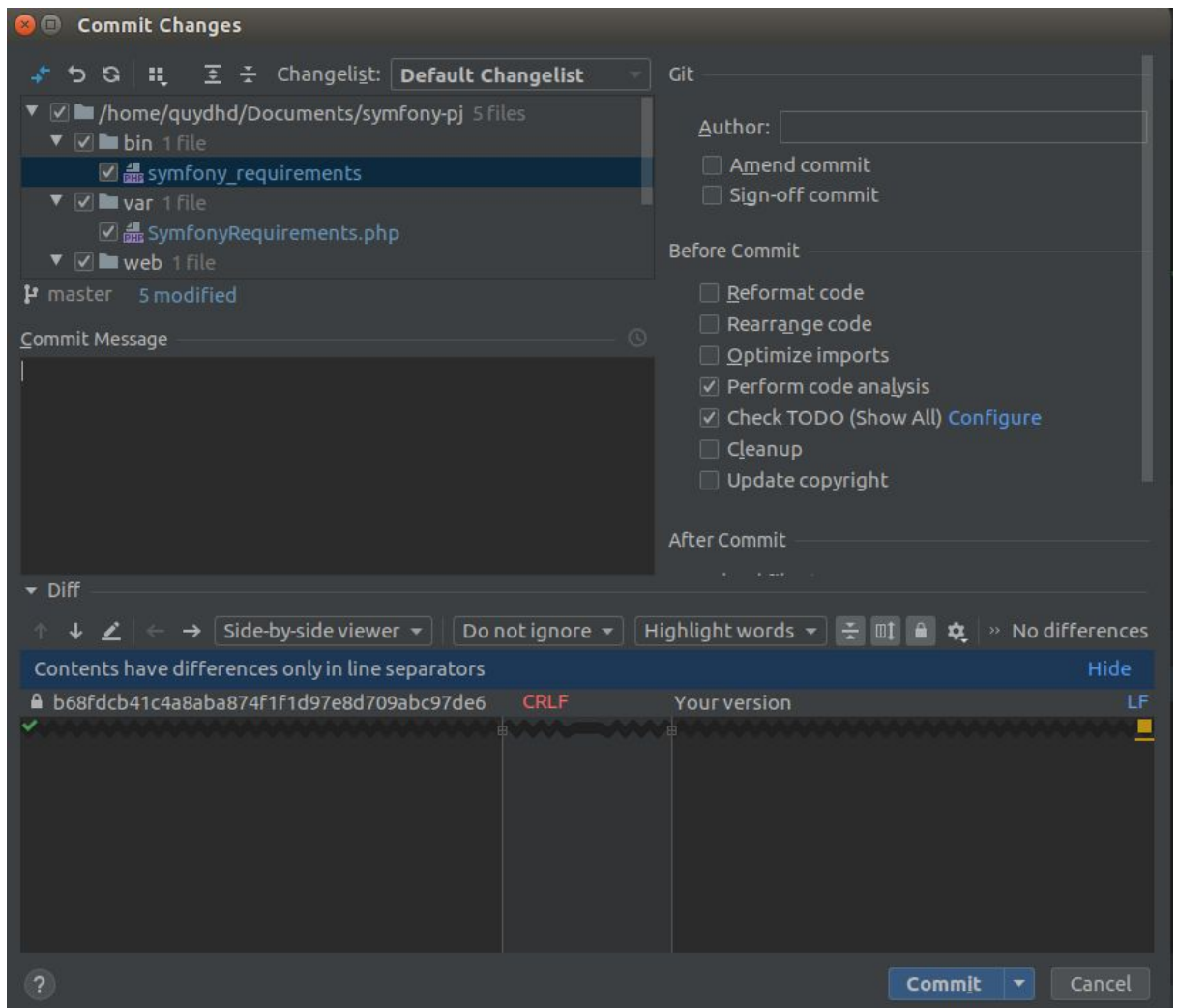


- **Database Tools and SQL** : Một plugin tích hợp sẵn của PhpStorm cho phép xử lý dữ liệu trong cơ sở dữ liệu (CSDL) quan hệ và hỗ trợ ngôn ngữ SQL. Các hệ quản trị CSDL được hỗ trợ: MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle,....

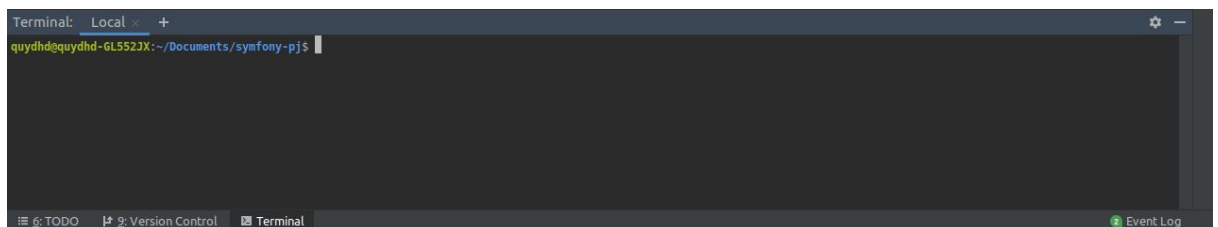
- Tìm kiếm và sửa dữ liệu trực tiếp trên giao diện đồ họa
- Tự hoàn thiện câu truy vấn
- Phân tích và sửa lỗi nhanh
- Import/export file
- Hỗ trợ sinh biểu đồ



- **Git Integration** : Một plugin tích hợp sẵn khác cho phép thao tác với Git. Tính năng nổi bật và đáng sử dụng nhất có lẽ là Resolve Conflicts, giúp xử lý xung đột khi merge hay rebase nhánh một cách trực quan. Sau khi kích hoạt plugin, các tính năng của plugin sẽ được hiển thị ở mục Git trong tab VCS. (hình ảnh Commit git)

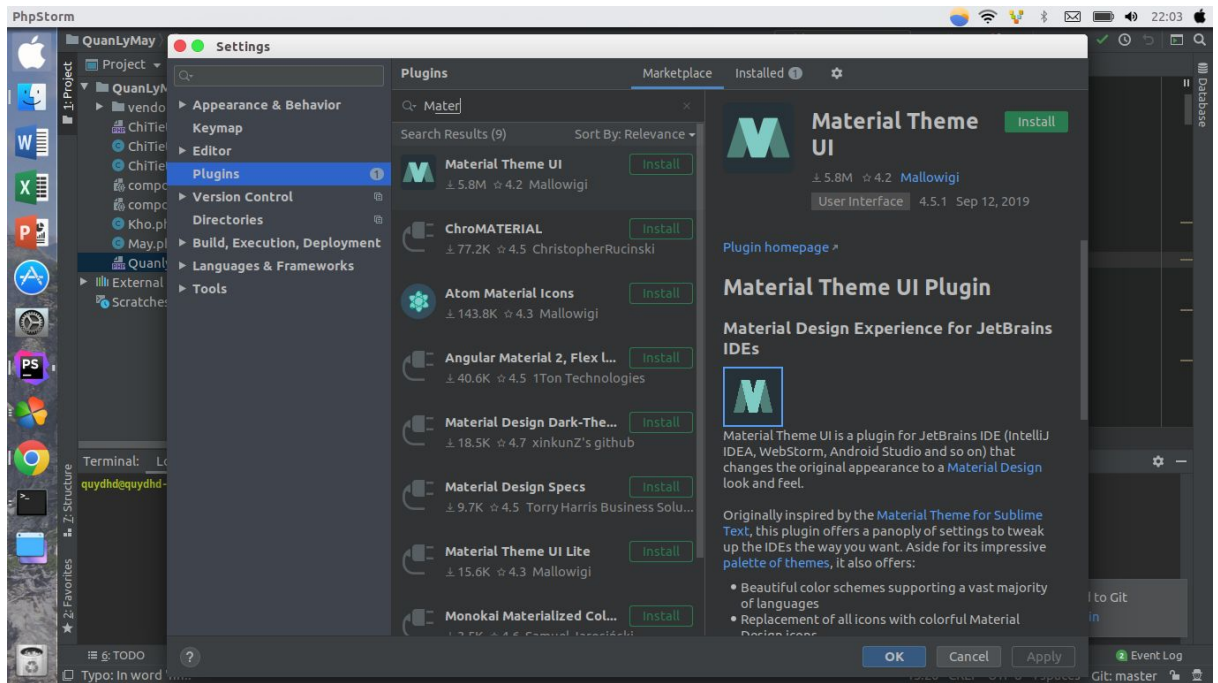


- **Terminal** : Terminal là plugin tích hợp hữu ích khi cho phép người dùng thao tác với terminal của hệ thống ngay trên giao diện cửa sổ của PhpStorm. Plugin được kích hoạt sẵn khi cài đặt PhpStorm và có thể được sử dụng ở tab Terminal góc bên trái dưới cùng.



- **Debug** : Sử dụng Xdebug. PhpStorm hỗ trợ debug mạnh mẽ với Xdebug. Cần cài đặt và config với PhpStorm để sử dụng.

- **Materials Theme UI**: Bản thân PhpStorm đã có khá giao diện và color schema nhưng nếu yêu thích phong cách Material Design thì Material Theme UI là plugin không thể thiếu. Cài đặt theo các bước dưới đây:
Vào File -> Setting -> Plugin.



- Có luôn cả 1 khóa học về cách sử dụng thật hiệu quả trên PhpStorm (miễn phí) khá hay và nên học theo.

Link: <https://laracasts.com/series/how-to-be-awesome-in-phpstorm>

4. Ưu điểm, nhược điểm

- Ưu điểm :

- + Giao diện gọn gàng, ưa nhìn
- + Quản lý Project dễ dàng
- + Plugin linh động và khá nhiều
- + Tự lưu thay đổi, không cần Save
- + Phù hợp code HTML, JS, ...
- + Hiển thị code đẹp, rõ ràng, gợi ý code tốt
- + Hỗ trợ Git mạnh mẽ

- Nhược điểm:

- + Phải trả phí để sử dụng, hơi nặng.

5. Tổng kết

PHPStorm là một trong những IDE phổ biến được các Developer tin dùng vì sự tiện lợi và hiện đại mà nó mang lại, mặc dù khá nặng và phải trả phí để sử dụng nhưng PHPStorm vẫn chứng tỏ giá trị và vẫn đang đứng trong top đầu của những IDE đáng sử dụng.