

PHP for Developer

Giảng viên: Bùi Quang Đăng

Contents

1

Lịch học và quy định

2

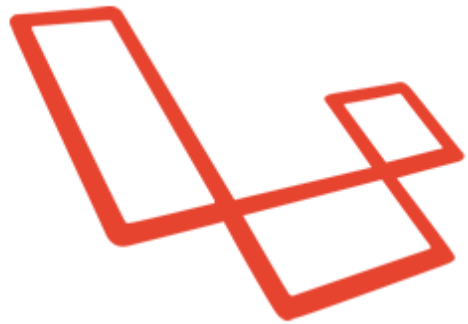
Giới thiệu, kết quả sau khoá học

3

Cài đặt môi trường làm việc

4

Hướng dẫn sử dụng SVN



Laravel

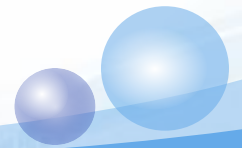


WORDPRESS



PhpStorm





LỊCH HỌC VÀ QUY ĐỊNH

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Lịch học lớp PHP for Developer

- Học **2 buổi/ tuần** vào các ngày **Thứ 3, Thứ 6**
- Giờ học bắt đầu từ: 19h40
- Địa điểm học: Tầng 2, số 20 ngõ 678 Đường Láng, Đống Đa, Hà Nội

- Giảng viên: **Bùi Quang Đăng**

Mobile: **0987.232.936**

Skype: buiquangdang

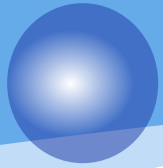
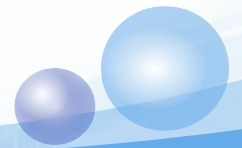
Email: dangbq@stanford.com.vn

Facebook: facebook.com/dangbq84

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Quy định khóa học PHP

- Các học viên được cung cấp tài liệu và slide bài giảng trước khi bắt đầu một chủ đề mới.
- Được cung cấp các tài khoản để sử dụng công cụ quản lý mã nguồn **SVN**.
- Mỗi khi kết thúc buổi học, các học viên phải commit bài của mình lên **SVN** trước khi ra về.
- Khi có việc bận không tham gia buổi học được, các học viên phải gọi điện cho giảng viên phụ trách trực tiếp để xin nghỉ.



GIỚI THIỆU KHÓA HỌC

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

- Khóa học cung cấp kiến thức nâng cao về lập trình web bằng PHP bao gồm các khối kiến thức quan trọng cần đạt được:
 - Lập trình PHP nâng cao, jQuery Validation, Ajax, Bootstrap, Webservice, Restful API,...
 - Làm việc với cơ sở dữ liệu nâng cao trong MySQL
 - Làm việc với Laravel Framework từ cơ bản đến nâng cao, làm việc với Wordpress
 - Project cuối khóa học

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

- **Làm việc với MySQL bằng PDO trong PHP**
- **Làm việc với MySQL nâng cao bao gồm:**
 - Định nghĩa dữ liệu trong cơ sở dữ liệu
 - Làm việc với truy vấn nâng cao trong MySQL
 - Làm việc với thủ tục, hàm, view, trigger,...
- **Làm việc với thủ tục, hàm trong MySQL bằng PDO trong PHP**

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

- **Làm việc với Bootstrap Framework trong PHP**
 - Giới thiệu và các thành phần trong Bootstrap
 - Làm việc với các đối tượng hay sử dụng form, table, modal trong Bootstrap
- **Làm việc với jQuery Validation trong PHP**
- **Giới thiệu về MVC, các thành phần trong MVC, xây dựng ứng dụng theo mô hình MVC**

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

■ Làm việc với Laravel Framework cơ bản

- Giới thiệu về Laravel, ưu điểm
- Các thành phần trong dự án Laravel
- Các khái niệm quan trọng trong Laravel Framework

■ Làm việc với View trong Laravel

- Giới thiệu và làm việc với view
- Làm việc với Laravel Blade
- Tạo và sử dụng template, bootstrap trong Laravel

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

- **Làm việc với kiến trúc, các thành phần trong Laravel**
 - Request LifeCycle
 - Service Container, Service Provider
 - Façade, Contract
- **Làm việc với cơ sở dữ liệu MySQL trong Laravel**
 - Làm việc với MySQL trong Laravel
 - Làm việc với Query Builder, Eloquent ORM trong Laravel

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

■ Làm việc với Validation trong Laravel

- Làm việc với Validation trong Laravel
- Làm việc với Form Request, Rules
- Làm việc với Laravel Middleware

■ Làm việc với Laravel Pagination

- Làm việc với phân trang dữ liệu lớn trong Laravel
- Các hàm trong Pagination, xử lý tìm kiếm và phân trang trong Laravel

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

■ Làm việc với Restful, API trong PHP

- Giới thiệu về JSON, Webservice, API
- Giới thiệu và làm việc với Restful
- Xây dựng ứng dụng Restful trong PHP

■ Làm việc với Restful trong Laravel

- Tạo và xây dựng ứng dụng Restful API bằng Laravel
- Làm việc với Ajax, tích hợp Restful và Ajax trong PHP
- Các vấn đề nâng cao trong Laravel

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Nội dung chính khóa học PHP nâng cao

- **Giới thiệu và làm việc với Wordpress trong PHP**
- **Project cuối khóa**
 - Phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu lưu trữ trên MySQL
 - Sử dụng theme giao diện người dùng và quản lý trong PHP
 - Xây dựng dự án bằng Laravel Framework và các kỹ thuật đã học
 - Phân công nhóm, Lập trình xử lý các module trong Project
- **Triển khai và đóng gói trên môi trường thực tế**

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Kết quả đạt được sau khóa học PHP nâng cao

PHP for Developer



Giới thiệu PHP for Developer

❖ Kết quả đạt được sau khóa học PHP nâng cao

- Nắm chắc kiến thức nâng cao về ngôn ngữ lập trình PHP & MySQL phục vụ cho công việc, trở thành lập trình viên PHP chuyên nghiệp
- Làm việc và sử dụng thành thạo các framework, công cụ lập trình như jQuery, Bootstrap, Ajax, Laravel Framework, Wordpress, Visual Code, PhpStorm, công cụ quản lý mã nguồn SVN,...
- Thành thạo Laravel Framework từ cơ bản đến nâng cao
- Xây dựng Project cuối khóa hoàn thiện một sản phẩm sử dụng các kỹ thuật đã học
- Triển khai hệ thống web trên môi trường thực tế

Giới thiệu PHP for Developer

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP HIỆU QUẢ

Giới thiệu PHP for Developer

❖ Phương pháp học tập hiệu quả

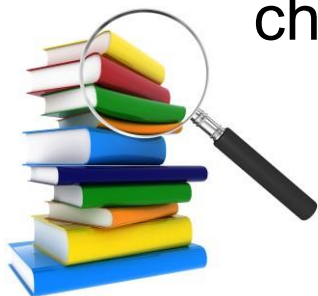
STUDY

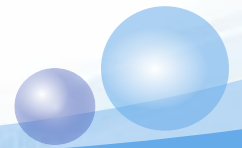


Giới thiệu PHP for Developer

❖ Phương pháp học tập hiệu quả

- Học lý thuyết kết hợp thực hành theo từng chủ đề theo bài giảng của chuyên gia Stanford
- Mỗi chủ đề được học bạn dành thời gian thực hành từ 1-3 buổi tùy theo mức độ quan trọng, khó dễ của chủ đề đó
- Thực hành và làm hết bài tập từng chủ đề để hiểu rõ kiến thức lý thuyết được học
- Sau khi thành thạo và hoàn thiện những yêu cầu của chủ đề đang học mới chuyển sang chủ đề tiếp theo





CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC

Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

- PHP, MySQL, Apache
- Wamp, Xampp tools
- PhpStorm, Dreamweaver
- Visual Studio Code

Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

- **PHP, MySQL, Apache:** Môi trường để phát triển ứng dụng PHP

APACHE
HTTP SERVER



MySQL®



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

- **Wamp, Xampp tools:** Bộ cài tích hợp môi trường PHP, Apache, MySQL để giúp người phát triển ứng dụng bằng PHP



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

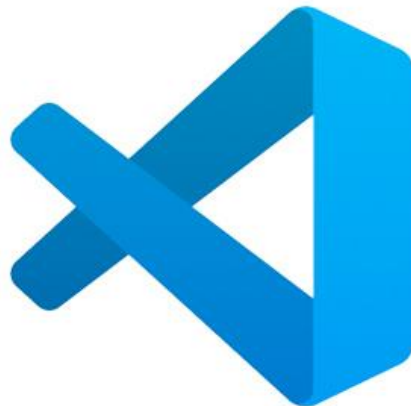
- **PhpStorm**: Công cụ sử dụng để lập trình web PHP



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

- **Visual Studio Code:** Công cụ miễn phí, sử dụng để lập trình web trên nhiều môi trường khác nhau.

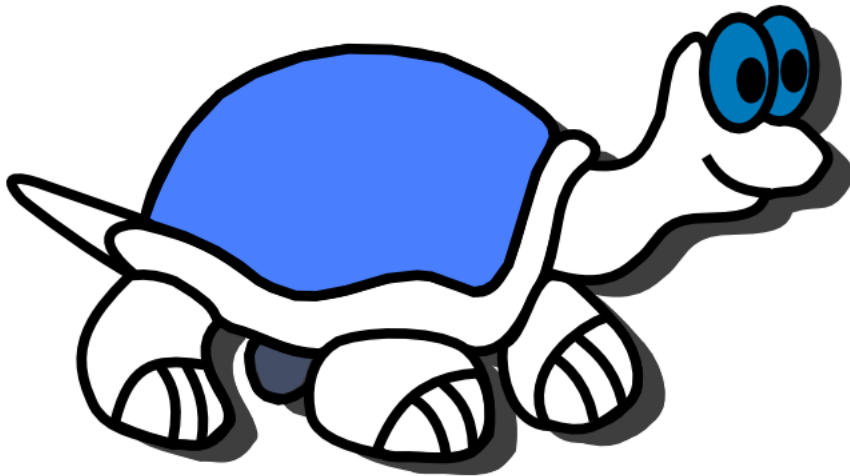


Visual Studio Code

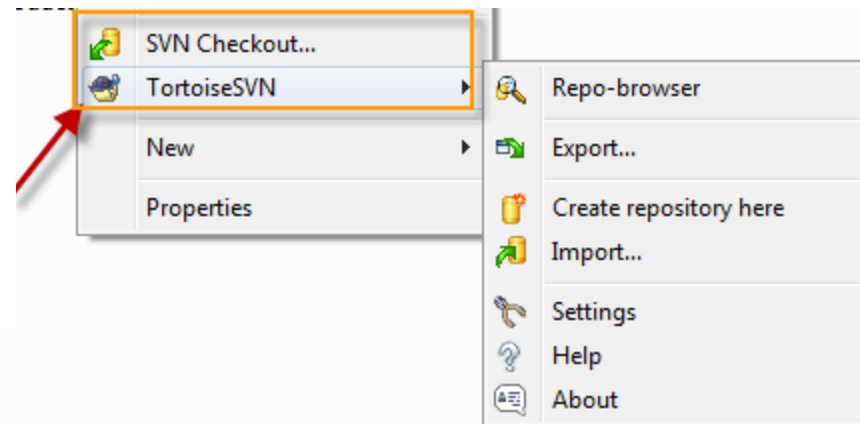
Cài đặt môi trường làm việc

❖ Cài đặt môi trường làm việc

- **SVN:** Công cụ quản lý source code



TortoiseSVN

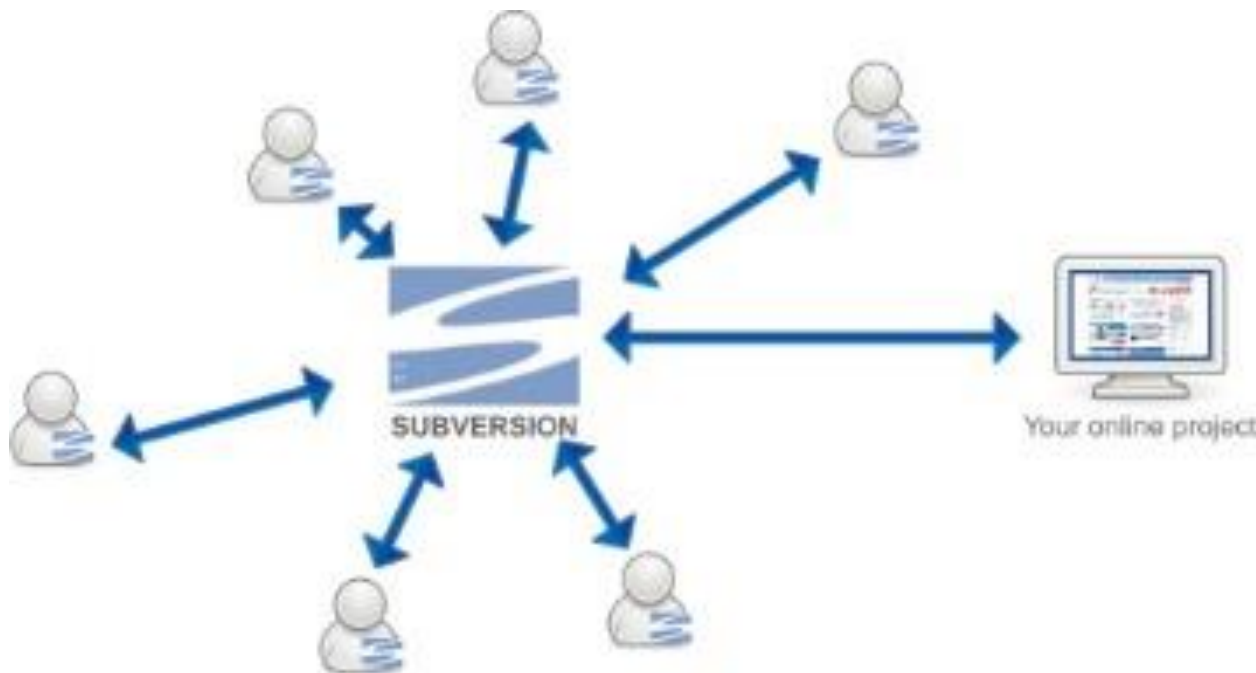


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SVN

Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ Cài đặt môi trường làm việc

- **SVN:** Công cụ quản lý source code



Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ Cài đặt môi trường làm việc

- **SVN**: Công cụ quản lý source code
 - **SVN Checkout**: Sử dụng lần đầu tiên để kết nối với server chứa mã nguồn theo địa chỉ cung cấp.
 - **SVN Update**: Cập nhật tài nguyên mới nhất từ server về máy tính của từng thành viên trong nhóm.
 - **SVN Commit**: Người lập trình sử dụng để đưa tài nguyên lên server khi được yêu cầu.

Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ Cài đặt môi trường làm việc

■ Máy server của Stanford:

- LAN: **192.168.1.200**
- Tài khoản mạng LAN: **hocvien/123456**

■ Địa chỉ tài nguyên của lớp:

- LAN: **https://192.168.1.200:8443/svn/P022101DEV**
- Sử dụng tài khoản được cấp để kết nối vào tài nguyên của lớp
- Nhóm lớp:

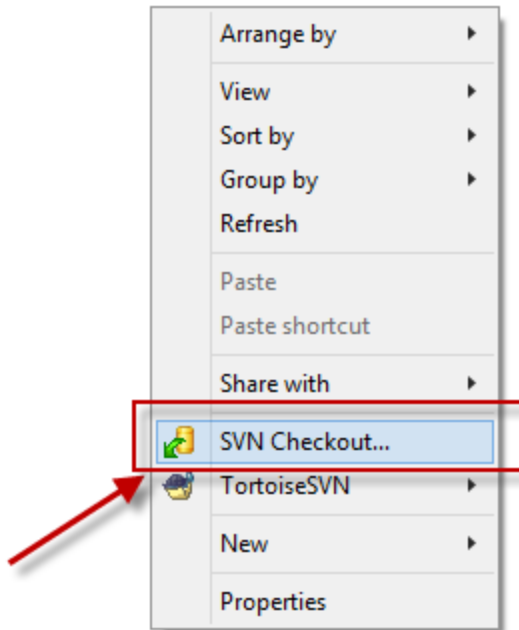
<https://www.facebook.com/groups/1906718639465829>

Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

Người lập trình sử dụng tài khoản được cung cấp để lấy sourcecode từ trên server về máy tính của mình:

✓ **Lần đầu tiên:**

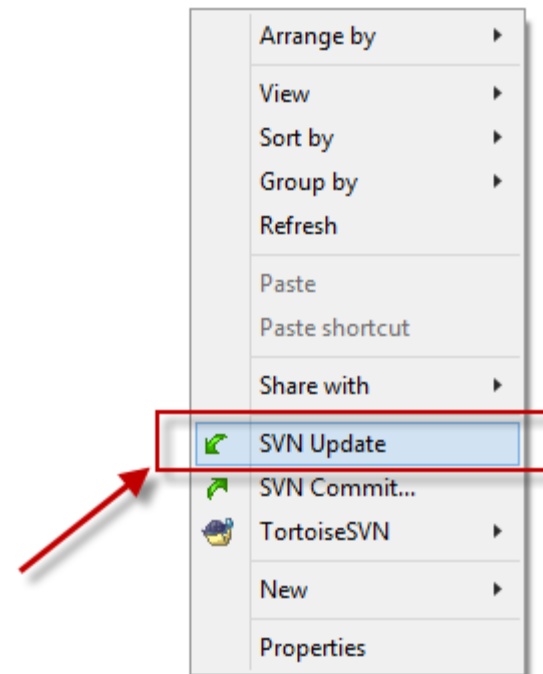


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

▪ Lấy mã nguồn mới từ server:

- Người dùng nhấn chuột phải trên thư mục cần update tài nguyên mới về máy mình.
- Nhấn nút **SVN Update**

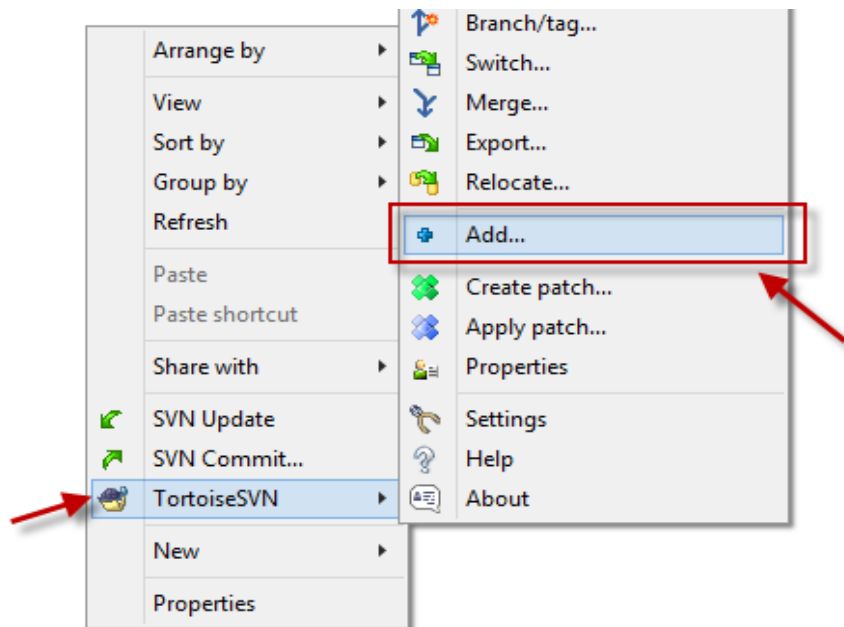


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

■ Đưa tài nguyên lên server:

- Người dùng nhấn chọn chuột phải vào tài nguyên cần đưa lên server sau đó chọn như hình vẽ với trường hợp đưa mới

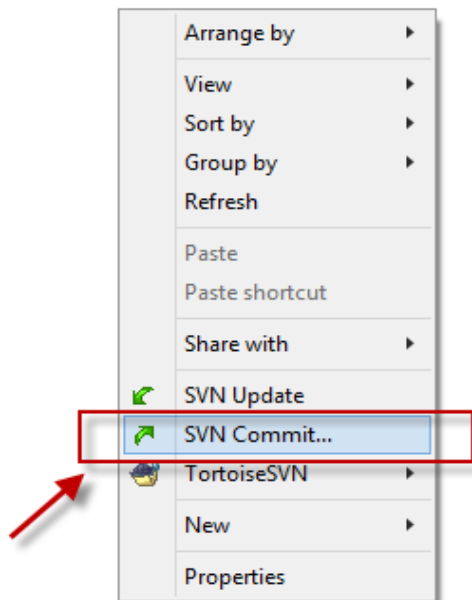


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

▪ Đưa tài nguyên lên server:

- Người dùng nhấn chọn chuột phải vào tài nguyên nhấn nút **SVN Commit** để đưa bản cập nhật mới lên server.





Thank You !

www.stanford.com.vn