

PHP for Base

Giảng viên: Bùi Quang Đăng

Contents

1

Lịch học và quy định

2

Giới thiệu, kết quả và cài đặt công cụ

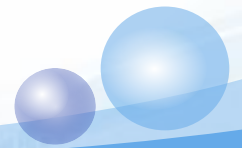
3

Giới thiệu về PHP, cơ chế xử lý

4

Hướng dẫn sử dụng SVN





LỊCH HỌC VÀ QUY ĐỊNH

Giới thiệu PHP for Base

❖ **Lịch học lớp PHP for Base**

- Học **2 buổi/ tuần** vào các ngày **Thứ 2, Thứ 4**
- 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 Base

❖ 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 Base

❖ Nội dung chính khóa học PHP

- Khóa học cung cấp kiến thức nền tảng về lập trình web bằng PHP bao gồm các khối kiến thức quan trọng cần đạt được:
 - Lập trình web tĩnh HTML, CSS, JS, jQuery
 - Cấu trúc và các thành phần cốt lõi của PHP
 - Lập trình cơ sở dữ liệu với MySQL
 - Project cuối khóa học

Giới thiệu PHP for Base

❖ Nội dung chính khóa học PHP

- Làm việc với HTML, CSS, Javascript, jQuery trong lập trình Web
- Kiểu dữ liệu, toán tử và cấu trúc lập trình trong PHP
- Làm việc với PHP form trong lập trình web
- Làm việc với mảng, danh sách: mảng 1 chiều, mảng nhiều chiều, mảng cặp, danh sách,...
- Làm việc thuật toán sắp xếp, chuỗi trong PHP

Giới thiệu PHP for Base

❖ Nội dung chính khóa học PHP

- Làm việc với Session, Cookie trong PHP
- Làm việc, thao tác với File và Upload File trong PHP
- Làm việc với lập trình hướng đối tượng, kế thừa, đa hình, interface trong PHP

Giới thiệu PHP for Base

❖ Nội dung chính khóa học PHP

- Làm việc với lập trình cơ sở dữ liệu với MySQL Server 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
 - Lập trình xử lý các module trong Project
- Triển khai và đóng gói trên môi trường thực tế

Giới thiệu PHP for Base

❖ Kết quả đạt được sau khóa học PHP

HỌC ĐỂ LÀM VIỆC



Giới thiệu PHP for Base

❖ Kết quả đạt được sau khóa học PHP

- Nắm chắc kiến thức nền tảng về ngôn ngữ lập trình PHP phục vụ cho công việc, nghiên cứu chuyên sâu
- Làm việc và sử dụng thành thạo công cụ lập trình NetBean, công cụ quản lý mã nguồn SVN
- Sử dụng và thiết kế cơ sở dữ liệu cũng như làm việc với MySQL Server
- 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 Base

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP HIỆU QUẢ

Giới thiệu PHP for Base

❖ Phương pháp học tập hiệu quả

STUDY



Giới thiệu PHP for Base

❖ 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
- NetBean, Dreamweaver
- Visual Studio Code, PhpStorm
- Notepad++

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

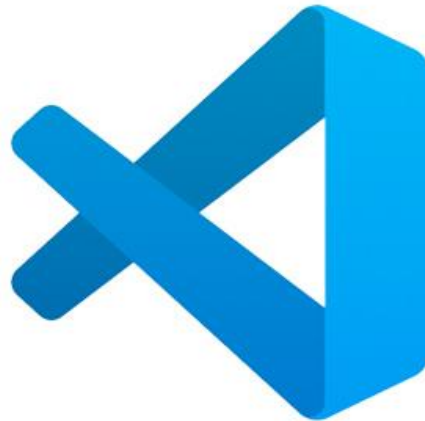
- **Wamp, Xampp tools:** Bộ cài tích hợp môi trường PHP, Apache, MySQL để giúp người phát triển ứng dụng bằng PHP



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

- **Visual Studio Code:** Công cụ sử dụng để lập trình web tĩnh, PHP



Visual Studio Code

Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

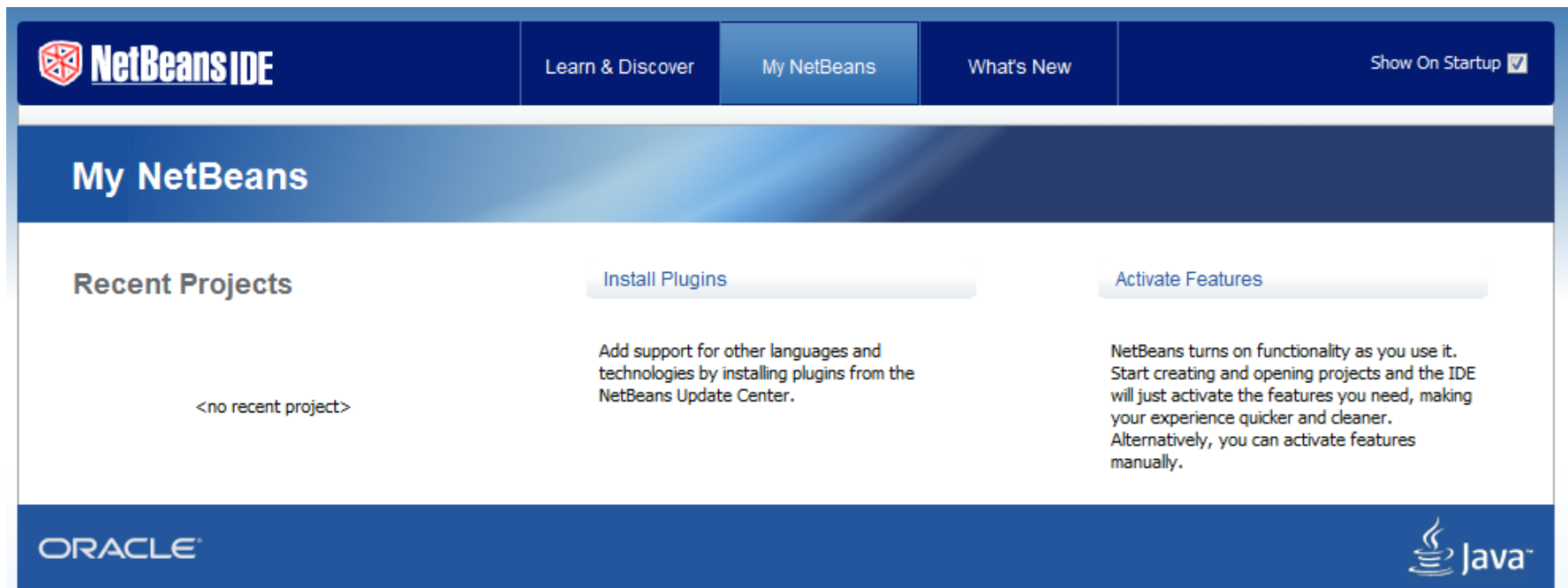
- **PhpStorm**: Công cụ lập trình web PHP



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

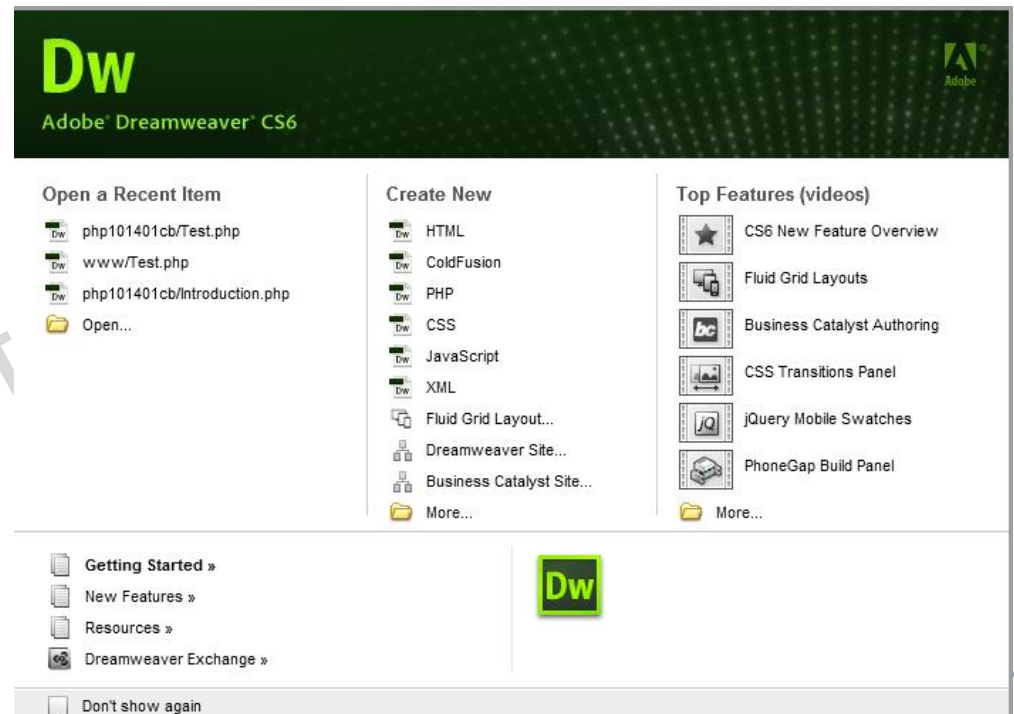
- **NetBean:** Công cụ sử dụng để lập trình web PHP



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

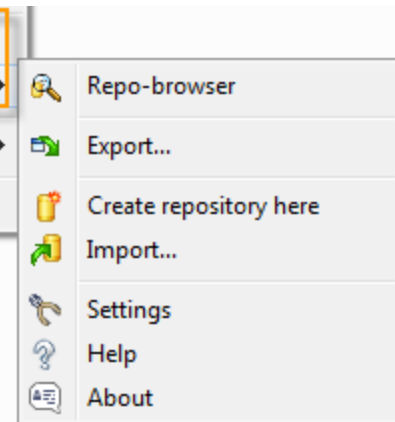
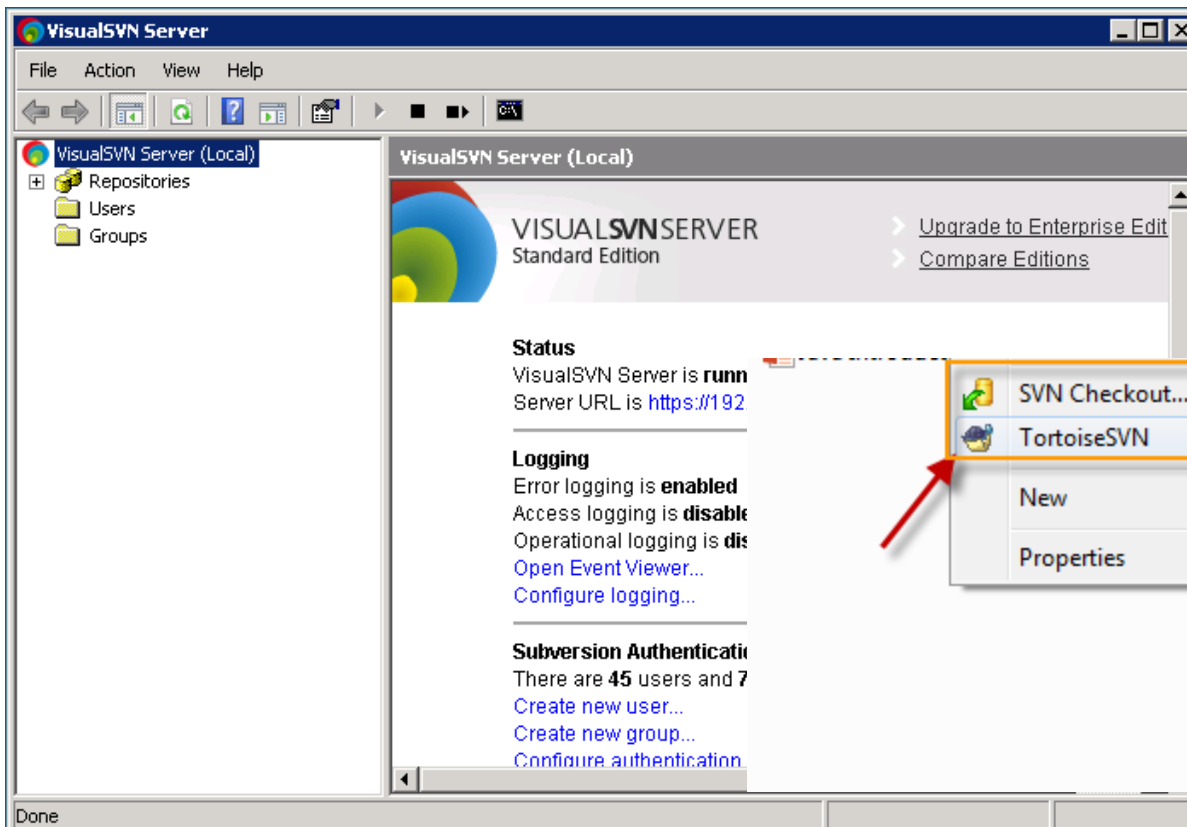
- **Dreamweaver CS6; Notepad++:** Công cụ sử dụng để lập trình



Cài đặt môi trường làm việc

❖ Cài đặt môi trường làm việc

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



GIỚI THIỆU VỀ PHP

Giới thiệu PHP

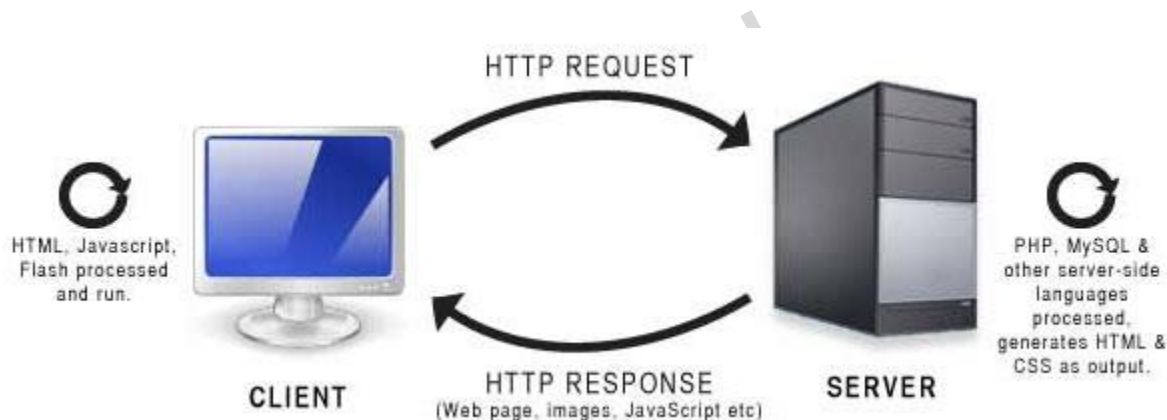
❖ PHP

- **PHP** viết tắt của từ **PHP**: **H**ypertext **P**reprocessor
- PHP là một ngôn ngữ kịch bản mã nguồn mở được sử dụng rộng rãi
- PHP scripts thực thi phía server
- PHP có thể tải và sử dụng miễn phí

Giới thiệu về PHP

❖ PHP

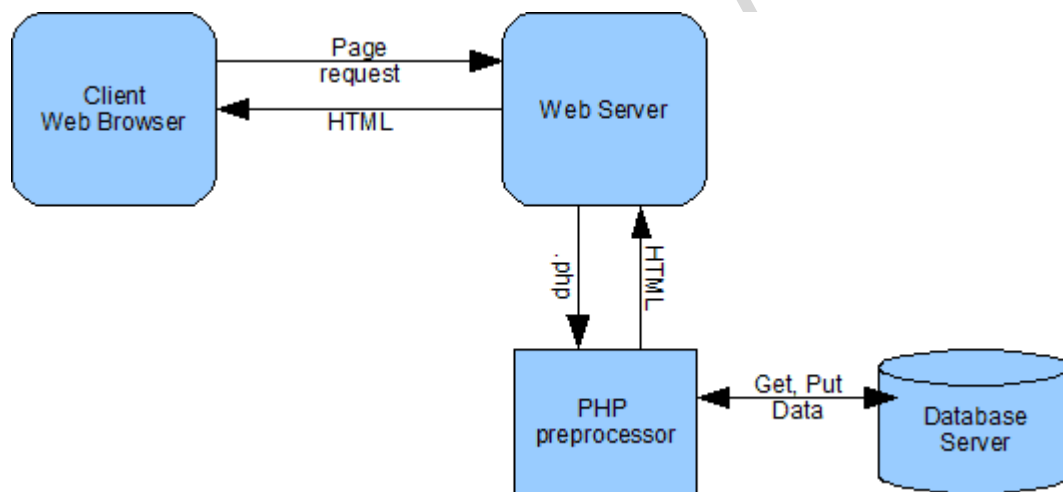
- **Request:** Yêu cầu xử lý thông tin từ phía Client
- **Response:** Trả về kết quả từ yêu cầu xử lý từ phía Server.



Giới thiệu về PHP

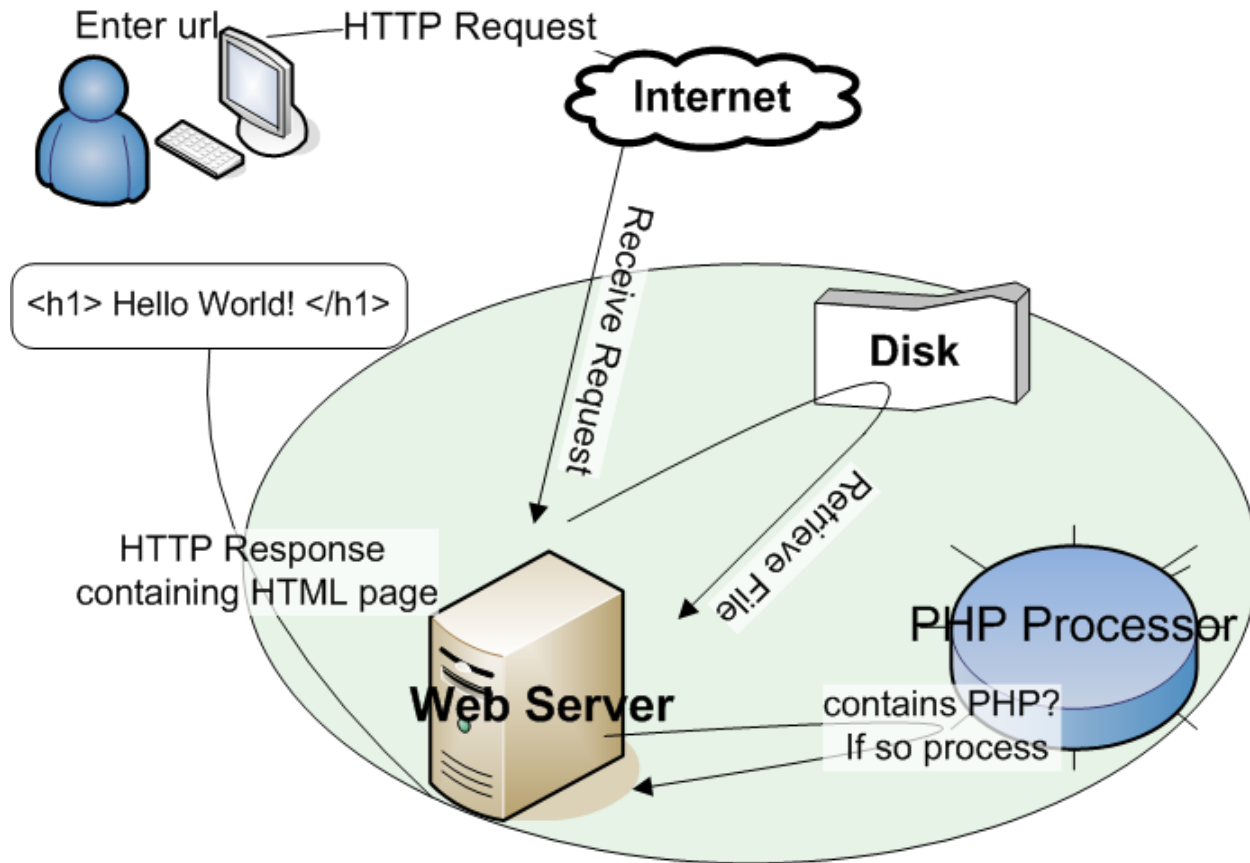
❖ PHP

- **Request:** Yêu cầu xử lý thông tin từ phía Client
- **Response:** Trả về kết quả từ yêu cầu xử lý từ phía Server.



Giới thiệu về PHP

❖ PHP



Giới thiệu về PHP

❖ PHP

Nội dung trang viết bằng PHP:

```
<?php
```

```
echo "Xin chào các bạn lớp PHP – Stanford !";
```

```
?>
```

Giới thiệu về PHP

❖ PHP

Trong file PHP bao gồm:

- PHP có thể chứa text, HTML, mã Javascript và mã PHP
- PHP chứa code thực thi phía server và trả về kết quả qua trình duyệt (browser) dạng HTML
- PHP là các file có phần mở rộng là ***.php**

Giới thiệu về PHP

❖ PHP

Trong PHP có thể làm:

- PHP có thể generate nội dung động trên trang web
- PHP có thể tạo, mở, đọc, viết và đóng các file trên server
- PHP có thể tập hợp dữ liệu trên form
- PHP có thể gửi và lấy dữ liệu từ cookies
- PHP có thể add, delete, modify dữ liệu trên database
- PHP có thể hạn chế người dùng truy cập một số trang trên website
- PHP có thể mã hóa (encrypt) dữ liệu

Giới thiệu về PHP

❖ PHP

Tại sao lại sử dụng PHP:

- PHP chạy trên các hệ điều hành khác nhau (Windows, Linux, Unix, Mac OS X, etc.)
- PHP tương thích trên các web server như Apache, IIS, ...
- PHP hỗ trợ làm việc với nhiều loại cơ sở dữ liệu
- PHP miễn phí có thể tải từ địa chỉ: www.php.net
- PHP dễ học và chạy hiệu quả trên server side

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SVN

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/P092001CB**
- Sử dụng tài khoản được cấp để kết nối vào tài nguyên của lớp
- Nhóm lớp:

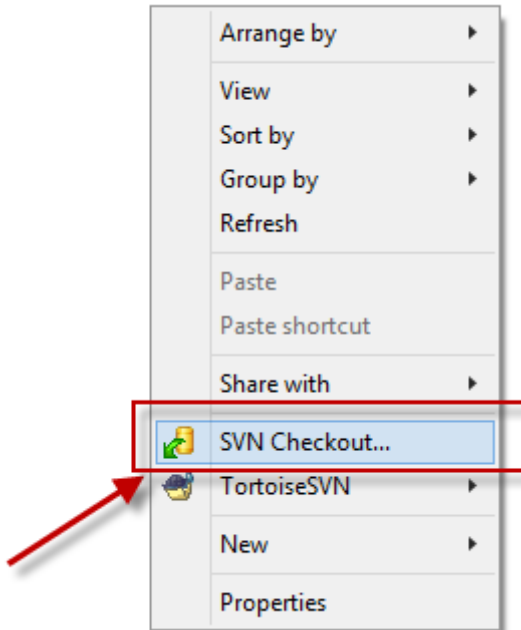
<https://www.facebook.com/groups/3338767646091807>

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:**

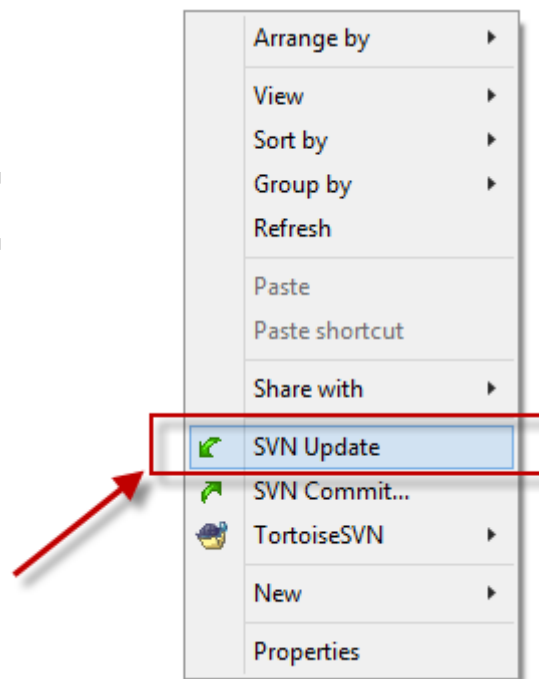


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ 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**

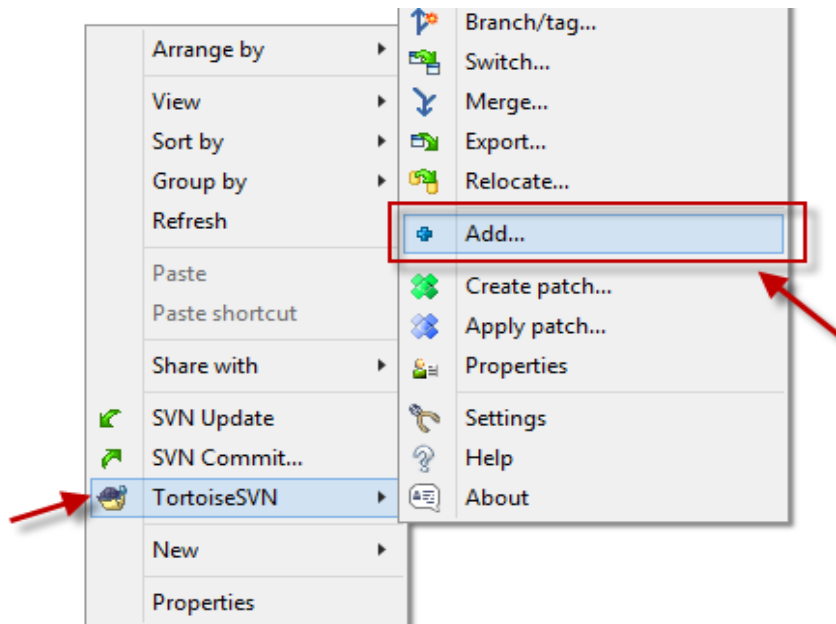


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ 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

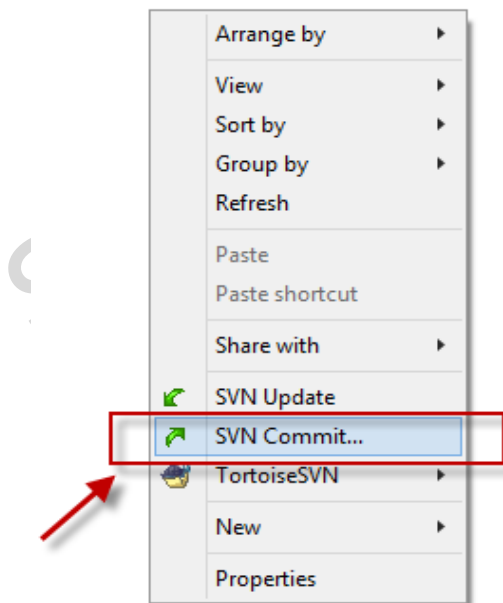


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ 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

