

ASP.NET FOR DEVELOPER

Giảng viên: **BÙI QUANG ĐĂNG**

Contents

1

Lịch học và qui định khóa học

2

Giới thiệu khóa học, kết quả, cài đặt

3

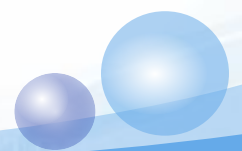
Giới thiệu về ASP.NET MVC

4

Hướng dẫn sử dụng SVN

Microsoft® **ASP.net** MVC





LỊCH HỌC VÀ QUY ĐỊNH

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ **Lịch học lớp ASP.NET for Developer**

- Học **2 buổi/ tuần** vào các ngày **Thứ 4, Chủ nhật**
- Giờ học bắt đầu từ: **19h40 Thứ 4, 9h30 Chủ nhật**
- Địa điểm học: Tầng 2 số 20 ngõ 678 Đường Láng, Đống Đa, Hà Nội
- Giảng viên: **Bùi Quang Đăng**
Mobile: **0987.232.936** Email: dangbq@stanford.com.vn
Skype: [buiquangdang](https://www.skype.com/en/contacts/buiquangdang)
Facebook: [facebook.com/dangbq84](https://www.facebook.com/dangbq84)

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Quy định khóa học ASP.NET for Developer

- 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, Team Foundation**.
- Mỗi khi kết thúc buổi học, các học viên phải commit bài của mình lên **SVN, Team Foundation** 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 ASP.NET for Developer

GIỚI THIỆU KHÓA HỌC ASP.NET MVC

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Nội dung khóa học C#.NET Developer

- Khóa học chuyên sâu về lập trình ASP.NET MVC.
- Mỗi chủ đề mới giảng viên sẽ dạy, demo mã nguồn sau đó học viên thực hành và sẽ có 1-3 buổi thực hành tùy theo từng chủ đề.
- Sau 3-4 tuần học, học viên sẽ làm bài kiểm tra đánh giá quá trình học của học viên.
- Làm bài kiểm tra trắc nghiệm và bài thực hành tổng hợp kiến thức đã học.
- Project cuối khóa

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Nội dung khóa học ASP.NET for Developer

- Làm việc với HTML, CSS, Javascript và jQuery
- Review lại kiến thức C# quan trọng
- Làm việc với các controls trong ASP.NET Webform
- Sử dụng MasterPage, List (Gridview, Datalist, Repeater), Navigation
- Làm việc với State Management trong ASP.NET

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Nội dung khóa học ASP.NET for Developer

- Working with MVC Framework
 - The MVC Pattern
 - Overview of MVC Projects
- Working with Razor
- URLs, Routing and Areas
- Controllers and Actions, Filters
- Views (Creating a Custom View Engine, Working with the Razor Engine, Using Sections,...)
- Model Binding, Model Validation

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Nội dung khóa học ASP.NET for Developer

- Làm việc với cơ sở dữ liệu SQL Server nâng cao
- Làm việc với ADO.NET nâng cao, Transaction in ADO.NET, Articles Management in ASP.NET.
- Làm việc LinQ & Entity framework, CodeFirst
- Working with Bootstrap Responsive
- Kiến trúc code chuyên nghiệp trong dự án

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Nội dung khóa học ASP.NET for Developer

■ Projects

- Khảo sát, phân tích yêu cầu của dự án
- Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu trong SQL Server
- Kiến trúc code cho dự án bao gồm giao diện chính của hệ thống, các kỹ thuật liên quan.
- Phân công việc cho các thành viên thuộc đội dự án
- Review tiến độ công việc được giao cho các thành viên
- Hướng dẫn xử lý các chức năng khó trong quá trình thực hiện.

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Nội dung khóa học ASP.NET for Developer

■ Bể giảng khóa học:

- Chấm điểm thực hành, Project
- Triển khai dự án trên môi trường thực tế
- Giới thiệu một số công nghệ mới
- Thảo luận & liên hoan cuối khóa

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Kết quả đạt được sau khóa ASP.NET MVC Dev



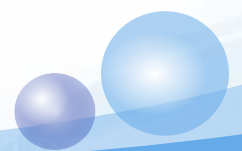
Developer



Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Kết quả đạt được sau khóa ASP.NET MVC Dev

- Sử dụng thành thạo công cụ lập trình Visual studio, công cụ quản trị cơ sở dữ liệu SQL Server, công cụ quản lý mã nguồn.
- Nắm chắc kiến thức và các kỹ thuật chuyên sâu về xây dựng dự án web bằng ASP.NET MVC.
- Có khả năng phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu, kiến trúc phần mềm.
- Sử dụng các kỹ thuật và công nghệ cao vào trong dự án như Linq, Entity Framework, Bootstrap, ASP.NET MVC.
- Triển khai trên môi trường thực tế



CÀI ĐẶT MÔI TRƯỜNG LÀM VIỆC

Cài đặt môi trường làm việc

❖ **Các công cụ lập trình, tiện ích**



Visual Studio

Cài đặt môi trường làm việc

❖ Các công cụ lập trình, tiện ích

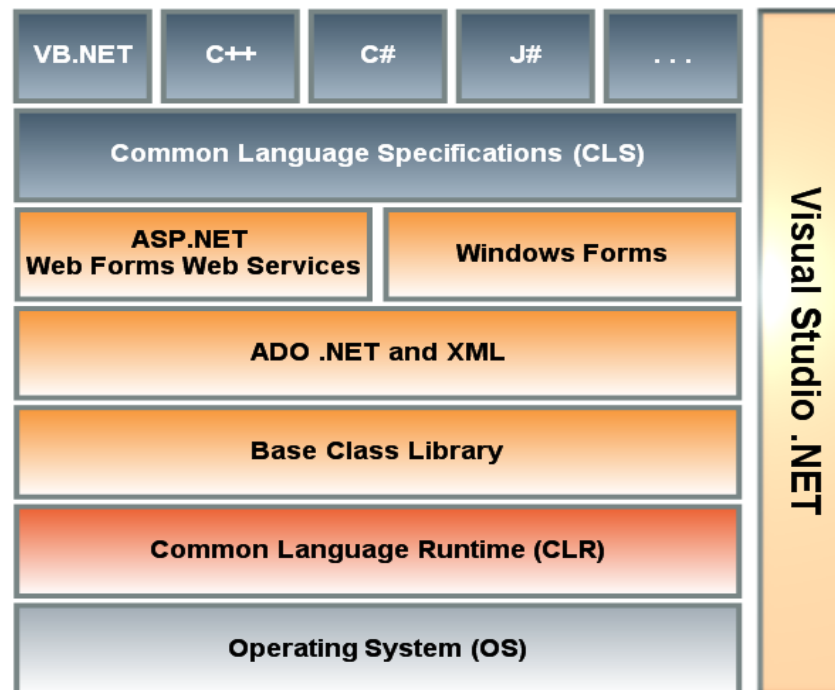
- Microsoft Visual Studio 2013, 2017
- SVN, TeamExplorer in Team Foundation Server
- Microsoft SQL Server 2008, 2012
- IIS (**I**nternet **I**nformation **S**ervice)
- Firebug, Rainbow
- Notepad++

GIỚI THIỆU VỀ ASP.NET MVC

Giới thiệu ASP.NET

❖ .NET Framework

- Là một nền tảng cho phép người dùng chạy được ứng dụng xây dựng và phát triển bằng .NET.



Giới thiệu ASP.NET

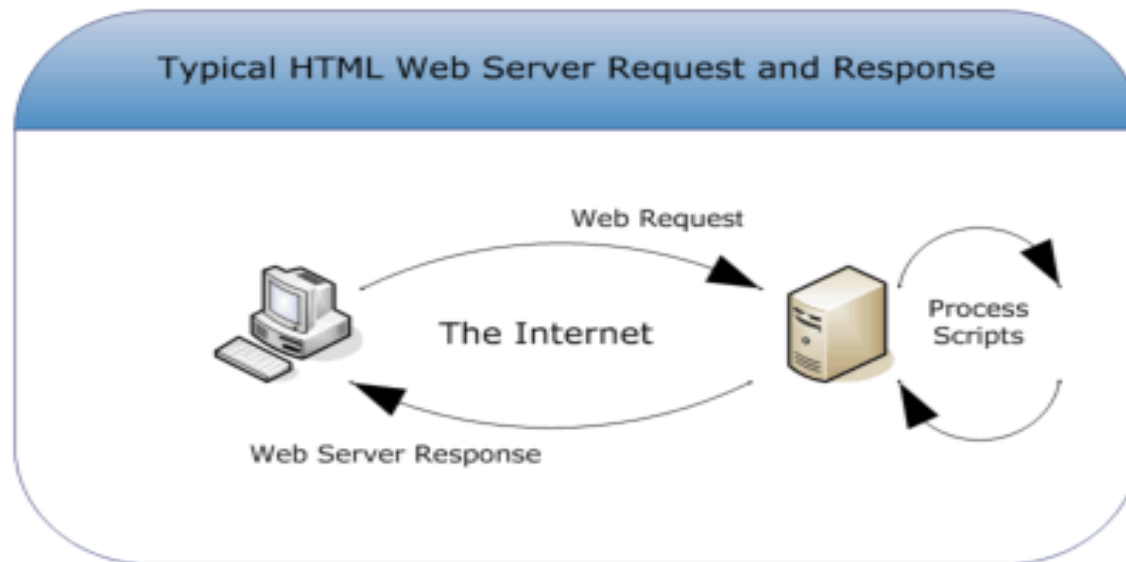
❖ ASP.NET

- ASP.NET được viết tắt từ cụm từ **A**ctive **S**erver **P**ages
- ASP.NET cho phép hiển thị nội dung động trên trang web tĩnh HTML.
- ASP.NET là một thành phần của .NET Framework do Microsoft phát triển.
- Các trang ASP.NET có định dạng .aspx
- ASP.NET có thể viết bằng ngôn ngữ C# (.cs) và VB (.vb)
- ASP.NET 4, 4.5 được sử dụng trong Visual Studio 2013

Giới thiệu về ASP.NET

❖ ASP.NET

- **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 ASP.NET

❖ ASP.NET

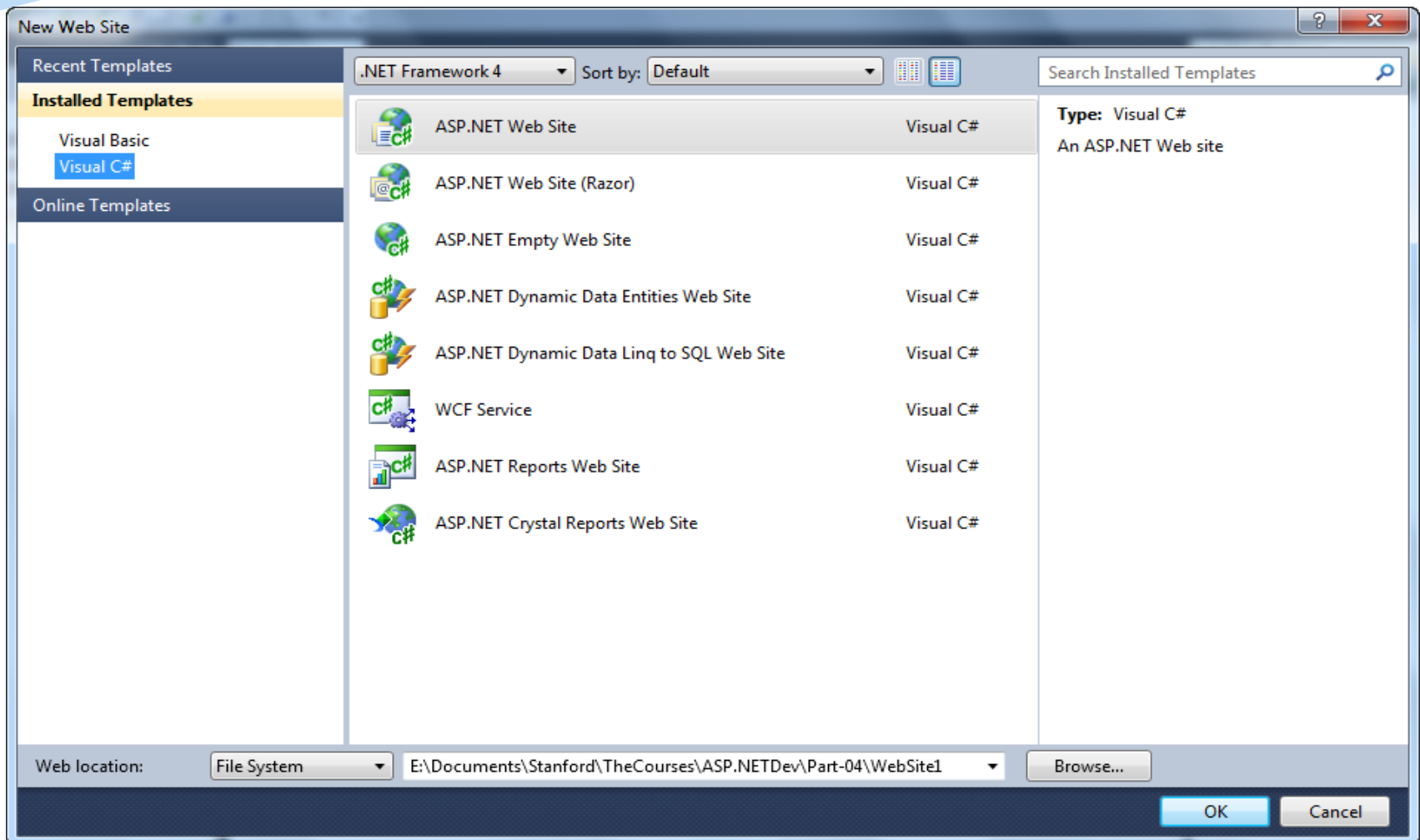
- Để lập trình web bằng ngôn ngữ ASP.NET có thể sử dụng các công cụ:
 - Notepad++, Dreamweaver
 - Visual Studio 2013, 2017
 - Visual Web Developer

Giới thiệu ASP.NET

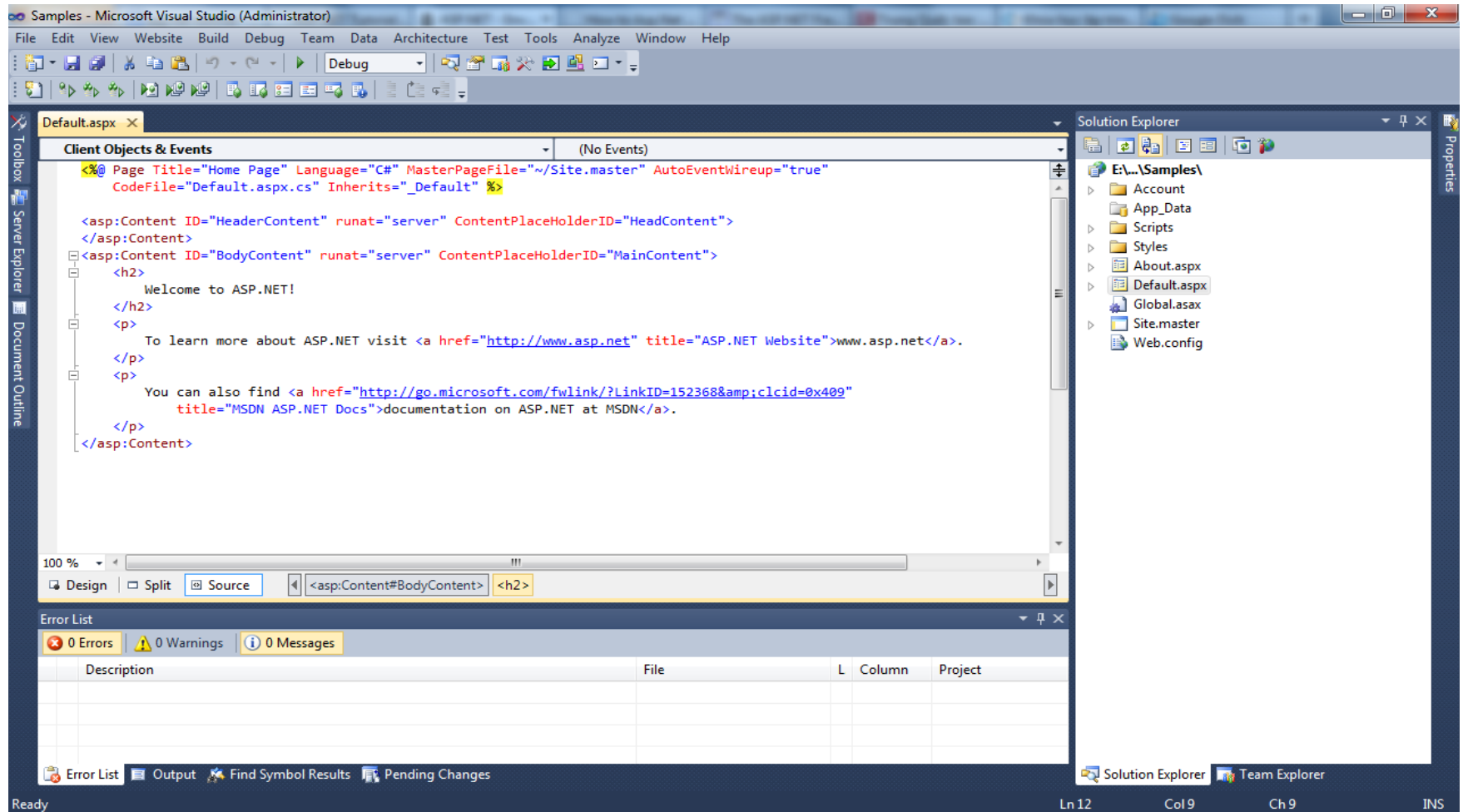
❖ Các bước tạo Website trong ASP.NET

- Mở công cụ Visual Studio hoặc VWD
- Chọn File => New => Website
- Chọn ngôn ngữ lập trình, đặt tên Website, đường dẫn
- Nhấn nút Ok để thực hiện tạo

Giới thiệu ASP.NET



Giới thiệu ASP.NET



Giới thiệu ASP.NET

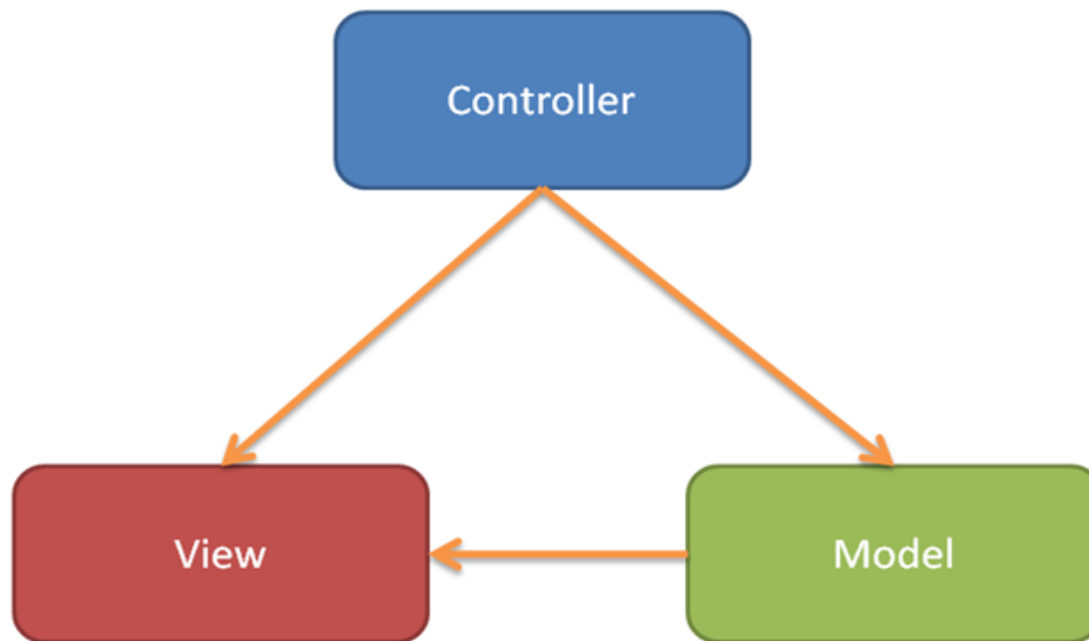
❖ Thêm files và folders trong Website

- Để thêm một thư mục hoặc file trên Website kích chọn chuột phải vào project hoặc thư mục. Chọn:
 - Add New Item
 - Add Existing Item
 - New Folder
- Các kiểu file chứa trong Project
 - Page file (.aspx), User control (.ascx), Web service (.asmx)
 - Master page (.master), Site map (.sitemap), Website configuration file (.config)

Giới thiệu ASP.NET

❖ MVC Framework

- Đây là công nghệ cho phép người lập trình xây dựng và phát triển ứng dụng theo mô hình MVC bằng ASP.NET



Giới thiệu ASP.NET

❖ Bootstrap Responsive

- Đây là công nghệ cho phép người lập trình web hiển thị trên nhiều màn hình có kích thước khác nhau

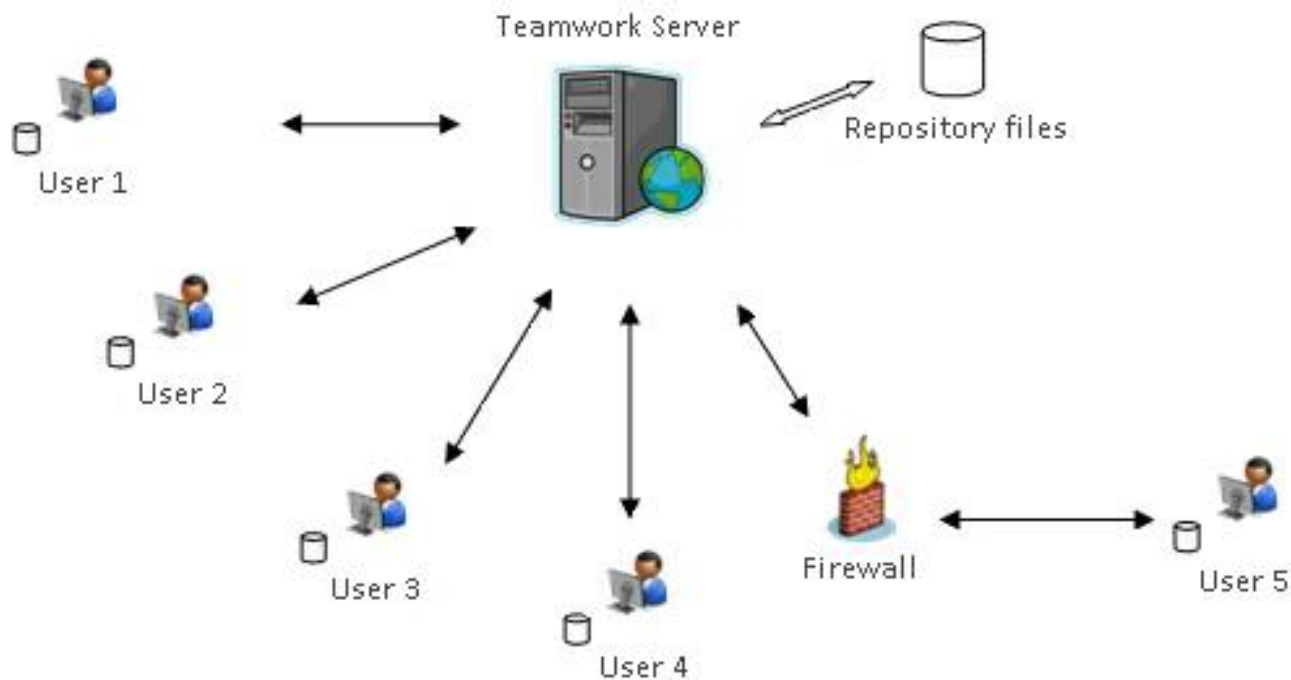


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG SVN

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Hướng dẫn sử dụng SVN

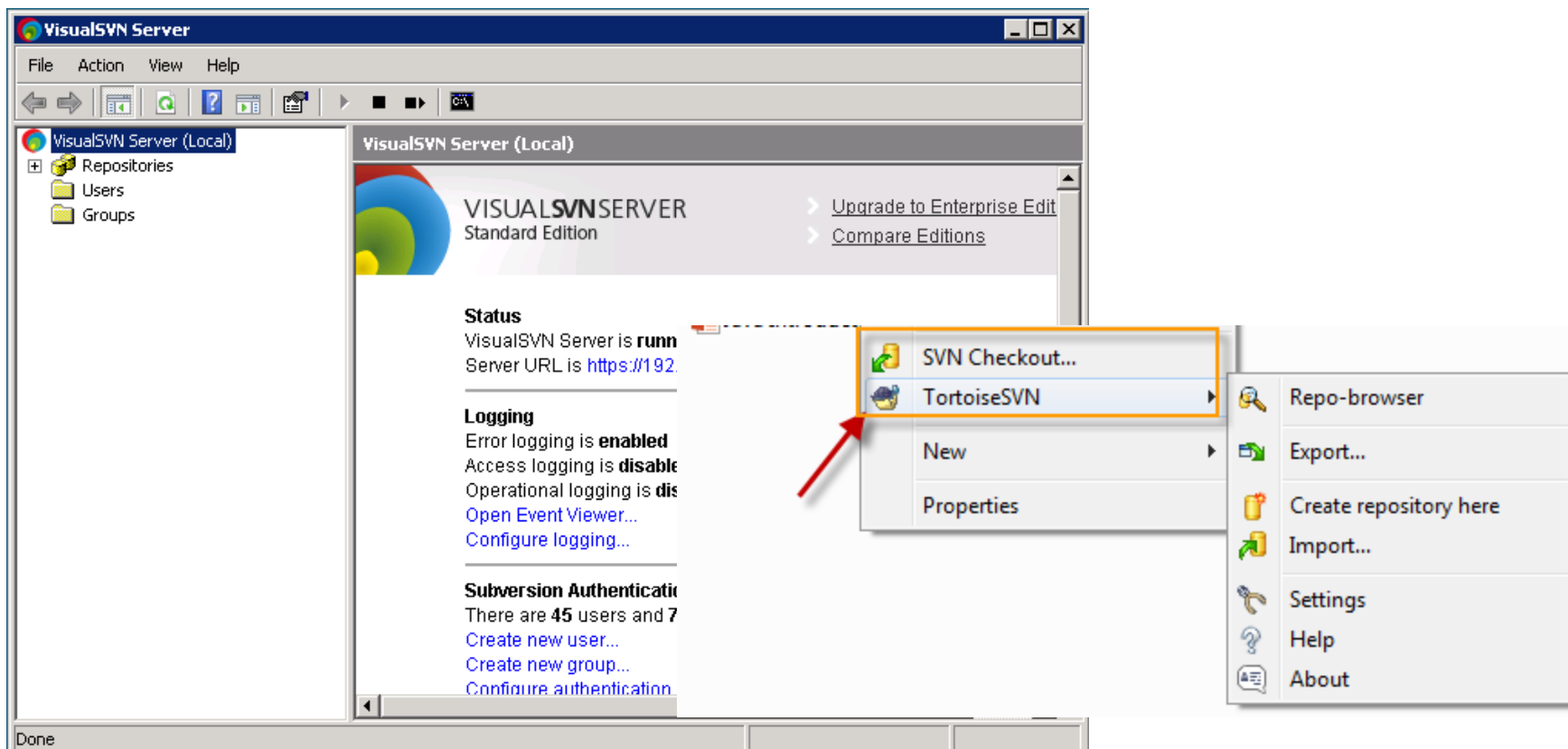
- **SVN:** Công cụ quản lý source code



Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Hướng dẫn sử dụng SVN

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



Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ 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/A111801DEV>**
- Sử dụng tài khoản được cấp để kết nối vào tài nguyên của lớp

Giới thiệu ASP.NET for Developer

❖ Cài đặt môi trường làm việc

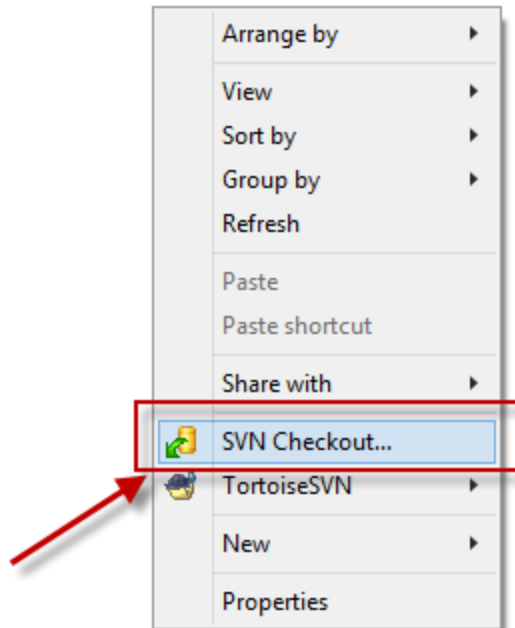
- **SVN:** Công cụ quản lý source code
 - **SVN Checkout:** Sử dụng lần đầu tiên để kết nối với server chứa mã nguồn theo địa chỉ cung cấp.
 - **SVN Update:** Cập nhật tài nguyên mới nhất từ server về máy tính của từng thành viên trong nhóm.
 - **SVN Commit:** Người lập trình sử dụng để đưa tài nguyên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

Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ SVN

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

✓ **SVN Checkout**

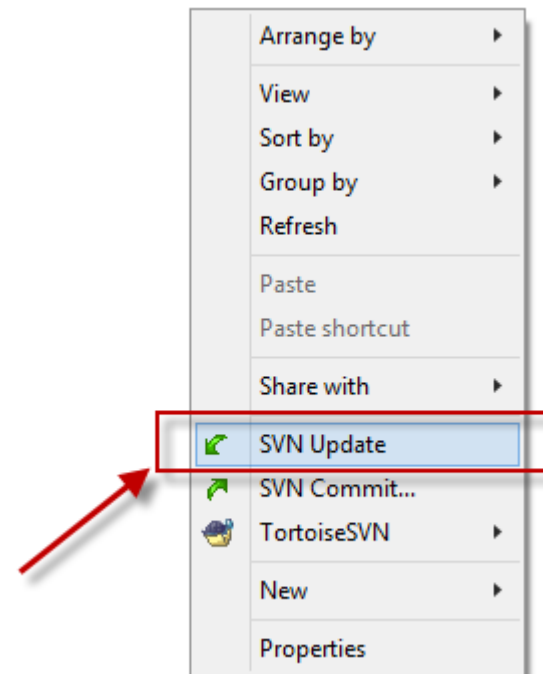


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ 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**

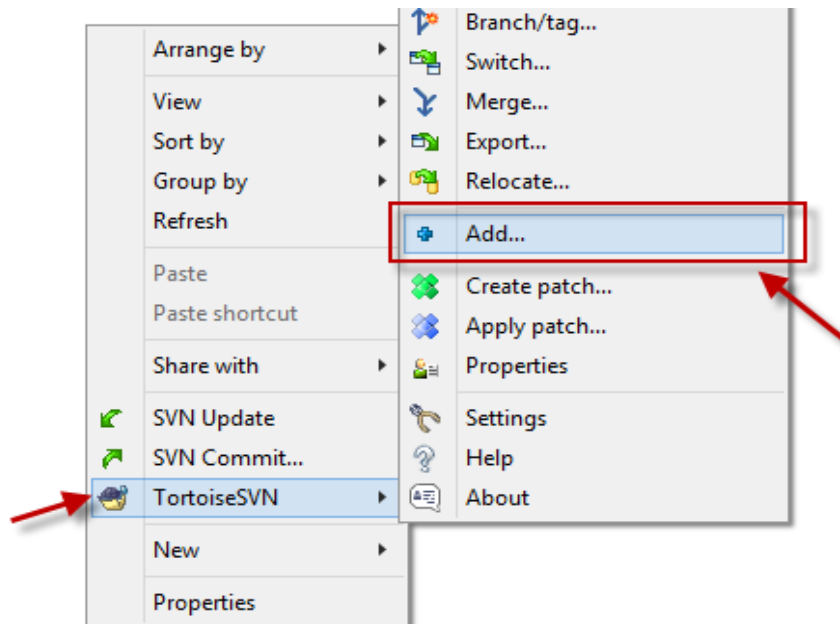


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ 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

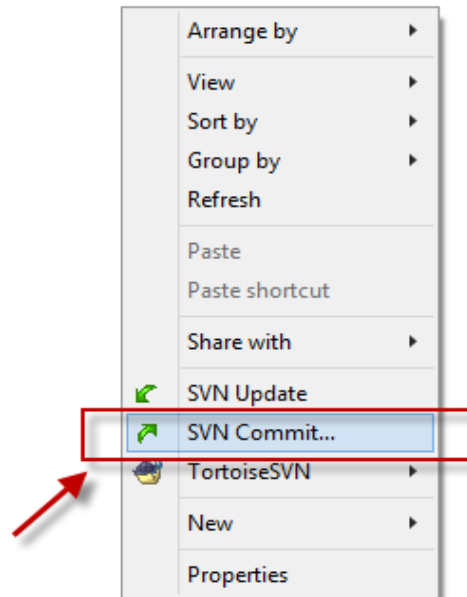


Hướng dẫn sử dụng SVN

❖ 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 !

Stanford.com.vn