



“HỌC THEO DỰ ÁN THỰC TẾ, HỌC QUA THỰC TIỄN”

Hệ thống khóa học lập trình trực tuyến ItClass.vn

Xây dựng Website bán hàng trực tuyến với **ASP.NET MVC 5**

Người hướng dẫn: **Trương Tấn Khải**

Founder **itclass.vn**

Đề cương khóa học

01 Mục tiêu khóa học đạt được sau khi học.

02 Tổng quan giới thiệu khóa học.

03 Tìm hiểu cú pháp và cách thức hoạt động ASP.NET MVC5

04 Kiểm tra kiến thức đã học làm bài test.

05 Hướng dẫn xây dựng ứng dụng Website bán hàng trực tuyến.

06 Tổng kết khóa học một số vấn đề cần lưu ý – Bài tập cuối khóa (đồ án môn học).



BÀI TẬP KIỂM TRA

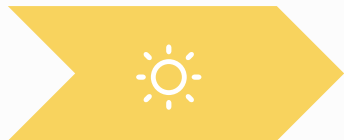
Học lập trình trực tuyến tại ItClass.vn

I - Mục tiêu khóa học

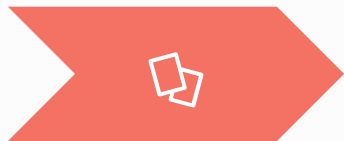
Xây dựng website với ASP.NET MVC thực hiện tại itclass.vn



Có được kiến thức lập trình ASP.NET MVC. Từ đó có thể tự do xây dựng và phát triển Website theo ý mình theo chuẩn ASP.NET MVC.



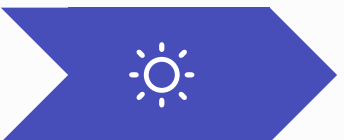
Biết cách đưa được website của mình lên hosting.



Nắm được một số thủ thuật thông dụng khi làm web như (Jquery, Ajax, css3).



Tổ chức dữ liệu và thiết kế giao diện 1 cách hợp lý.



Nắm được 1 số thủ thuật thiết kế giao diện khi làm web cũng như 1 số kỹ thuật lập trình xử lý chức năng.

Học lập trình trực tuyến tại ItClass.vn



II - Giới thiệu khóa học

Xây dựng website với ASP.NET MVC thực hiện tại itclass.vn



MVC là gì ?

Thuật ngữ model-view-controller viết tắt là (MVC) đã được sử dụng từ cuối những năm 1970. Nó phát sinh từ dự án Smalltalk tại Xerox PARC, dựa trên ngôn ngữ lập trình Smalltalk (Lập trình theo hướng đối tượng, Sử dụng giao diện đồ họa GUI).

Các framework sử dụng mô hình MVC phổ biến:

01

**CodeIgniter
frame work**

Ngôn ngữ thông
dụng : PHP

02

Zend framework

Ngôn ngữ thông
dụng : PHP

03

**ASP.NET MVC
framework**

Ngôn ngữ thông dụng: C#

04

Nhiều framework khác

Ngôn ngữ: JSP, JS, ...

Học lập trình trực tuyến tại ItClass.vn




CÁC THÀNH PHẦN MÔ HÌNH MVC ?

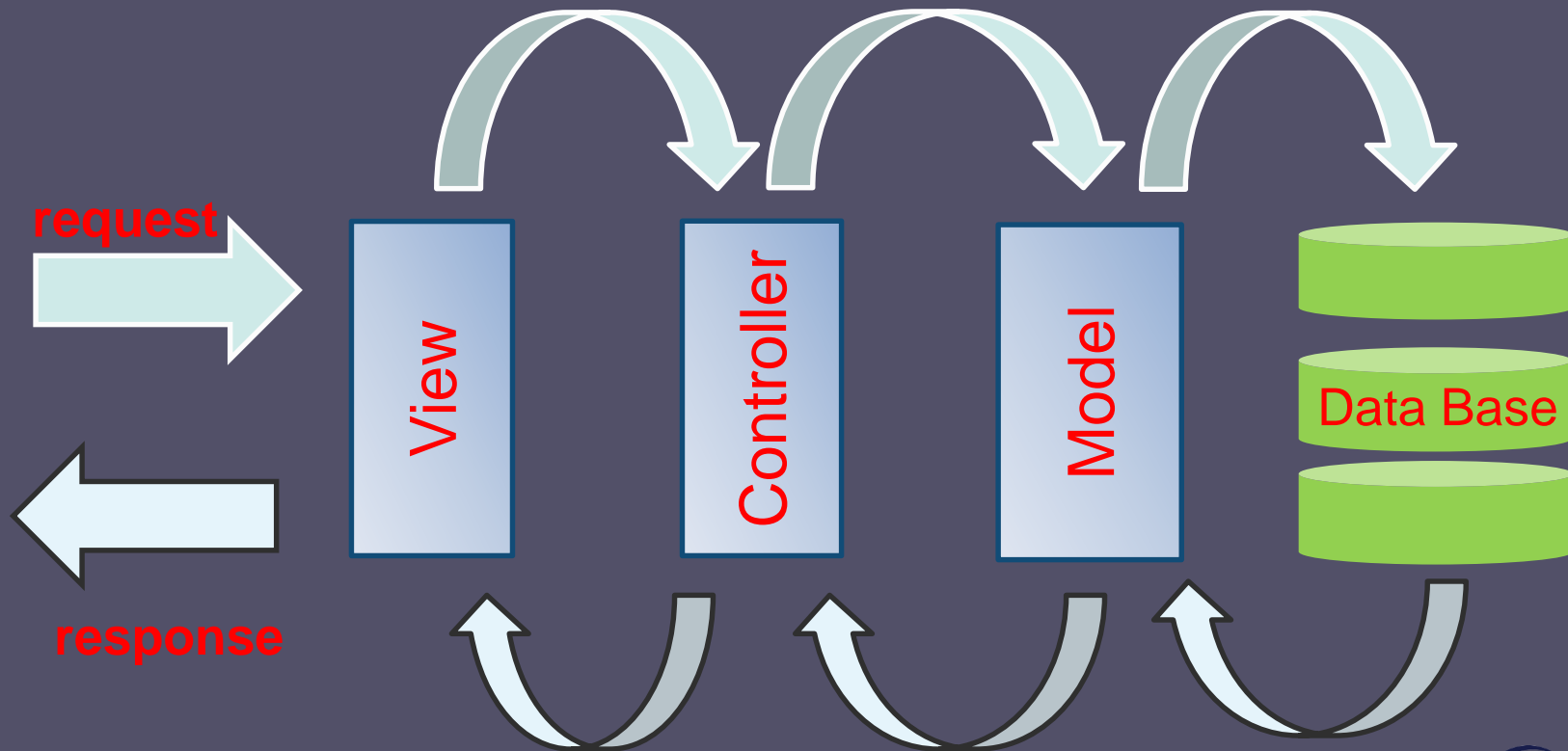
Xây dựng website với ASP.NET MVC thực hiện tại itclass.vn

Model View Controller là một mô hình kiến trúc, theo hướng đối tượng, cho phép developer tách một ứng dụng thành ba thành phần chính.

- + **Model:** Thành phần đại diện cho dữ liệu của ứng dụng, bao gồm cả chức năng kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu
- + **View:** Thành phần đảm trách việc hiển thị dữ liệu và các thành phần trong giao diện người dùng
- + **Controller:** Thành phần có trách nhiệm tiếp nhận và xử lý các request gửi đến cho ứng dụng, làm nhiệm vụ điều phối công việc giữa view và model.

 **Việc phát triển ứng dụng nâng cấp, bảo trì và thử nghiệm trở nên đơn giản và dễ dàng hơn.**

3. Mô hình và cách hoạt động:



► ƯU NHƯỢC ĐIỂM

» Ưu điểm

- **Phát triển phần mềm:** một cách chuyên nghiệp hóa, có thể chia công việc cho nhiều nhóm chuyên môn khác nhau:

Nhóm thiết kế

Nhóm lập trình

Nhóm tổ chức database...

- **Giúp phát triển ứng dụng nhanh, đơn giản, dễ nâng cấp.**

Bảo trì: Với các lớp được phân chia, các thành phần của một hệ thống dễ được thay đổi, nhưng sự thay đổi có thể được cô lập

trong từng lớp, hoặc chỉ ảnh hưởng đến lớp ngay gần kề của nó,

chứ không làm ảnh hưởng cả chương trình.

Mở rộng: Việc thêm chức năng vào cho từng lớp sẽ dễ dàng hơn là phân chia theo cách khác.



» Nhược điểm

Nhược điểm:

-Thích hợp với dự án vừa và lớn còn đối với những dự án nhỏ việc áp dụng mô hình MVC sẽ gây cồng kềnh.

-Mất nhiều thời gian trong quá trình phát triển.

-Hao tốn thời gian trung chuyển dữ liệu giữa các lớp.

Lý do nên làm việc theo mô hình MVC

Xây dựng website với ASP.NET MVC thực hiện tại itclass.vn

Cho phép làm việc nhóm trở nên dễ dàng hơn vì nhóm nào sẽ làm việc của nhóm đó dựa trên thế mạnh của mình:

- Nhóm View Team sẽ chịu trách nhiệm về việc thực hiện các View.
- Nhóm Model Team sẽ phụ trách về mặt dữ liệu.
- Nhóm Controller Team sẽ có cái nhìn tổng thể về các luồng của ứng dụng, quản lý các yêu cầu, làm việc với model và chỉ định View hiển thị thông tin đến khách hàng.

Học lập trình trực tuyến tại [ItClass.vn](https://itclass.vn)





Hết

Cảm ơn các bạn đã tham gia khoá học của
mình trên hệ thống itclass.vn và hẹn gặp các
bạn ở bài tiếp theo

Học lập trình trực tuyến tại [ItClass.vn](https://itclass.vn)

