



**HUTECH**  
Đại học Công nghệ Tp.HCM

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

# LẬP TRÌNH WEBSITE (ASP.NET MVC 5)



ASP. Net  
**MVC 5**

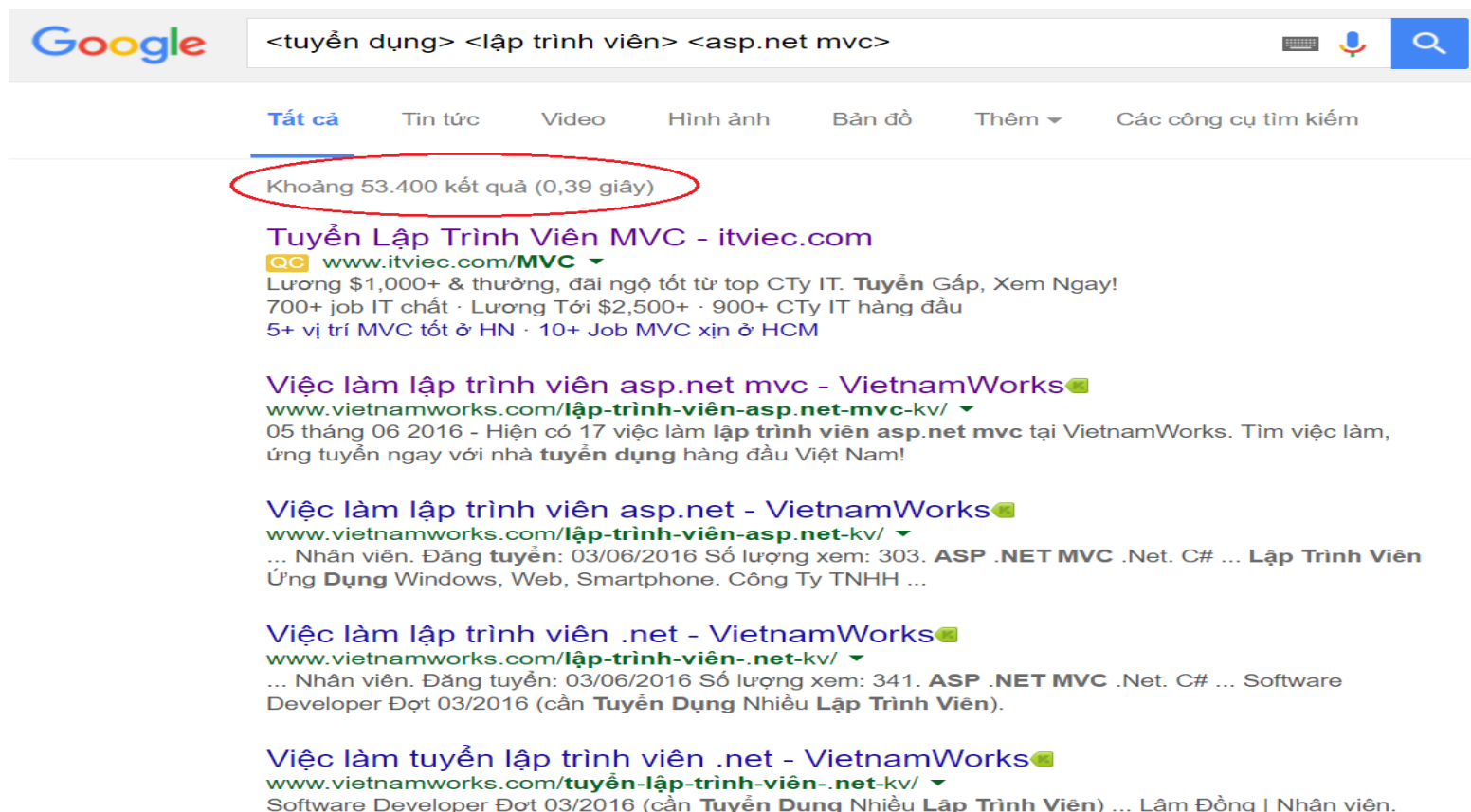
- ✓ **Giảng Viên: ThS. Dương Thành Phết**
- ✓ **Email: phetcm@gmail.com**
- ✓ **Website: <http://www.thayphet.net>**
- ✓ **Mobile: 0918158670**

# GIỚI THIỆU

- ✓ **ASP.NET MVC** là CN Web động của do Ms phát triển.
  - ✓ Là sự cải tiến của **ASP.NET Web Form** và kết hợp các kỹ thuật khác.
  - ✓ Tận dụng được các kỹ thuật lập trình hướng đối tượng của .Net, mô hình Entity Framework
  - ✓ Tận dụng được khả năng lập trình phía client (JavaScript/Jquery, CSS, ...)
  - ✓ Tích hợp những điểm hay của công nghệ khác, cùng những sáng tạo để sinh ra một công nghệ hoàn hảo
- ➔ **«Asp.net MVC là một công nghệ đơn giản , hiện đại thời thượng»**

# GIỚI THIỆU

## Cơ hội nghề nghiệp



Google <tuyển dụng> <lập trình viên> <asp.net mvc>

Tất cả Tin tức Video Hình ảnh Bản đồ Thêm ▾ Các công cụ tìm kiếm

Khoảng 53.400 kết quả (0,39 giây)

**Tuyển Lập Trình Viên MVC - itviec.com**  
[www.itviec.com/MVC](http://www.itviec.com/MVC)  
 Lương \$1,000+ & thưởng, đãi ngộ tốt từ top CTy IT. **Tuyển** Gấp, Xem Ngay!  
 700+ job IT chất · Lương Tới \$2,500+ · 900+ CTy IT hàng đầu  
 5+ vị trí MVC tốt ở HN · 10+ Job MVC xịn ở HCM

**Việc làm lập trình viên asp.net mvc - VietnamWorks**  
[www.vietnamworks.com/lap-trinh-vien-asp.net-mvc-kv/](http://www.vietnamworks.com/lap-trinh-vien-asp.net-mvc-kv/)  
 05 tháng 06 2016 - Hiện có 17 việc làm **lập trình viên asp.net mvc** tại VietnamWorks. Tìm việc làm, ứng tuyển ngay với nhà **tuyển dụng** hàng đầu Việt Nam!

**Việc làm lập trình viên asp.net - VietnamWorks**  
[www.vietnamworks.com/lap-trinh-vien-asp.net-kv/](http://www.vietnamworks.com/lap-trinh-vien-asp.net-kv/)  
 ... Nhân viên. Đăng **tuyển**: 03/06/2016 Số lượng xem: 303. **ASP .NET MVC** .Net. C# ... **Lập Trình Viên**  
 Ứng Dụng Windows, Web, Smartphone. Công Ty TNHH ...

**Việc làm lập trình viên .net - VietnamWorks**  
[www.vietnamworks.com/lap-trinh-vien-.net-kv/](http://www.vietnamworks.com/lap-trinh-vien-.net-kv/)  
 ... Nhân viên. Đăng tuyển: 03/06/2016 Số lượng xem: 341. **ASP .NET MVC** .Net. C# ... Software Developer Đợt 03/2016 (cần **Tuyển Dụng Nhiều Lập Trình Viên**).

**Việc làm tuyển lập trình viên .net - VietnamWorks**  
[www.vietnamworks.com/tuyen-lap-trinh-vien-.net-kv/](http://www.vietnamworks.com/tuyen-lap-trinh-vien-.net-kv/)  
 Software Developer Đợt 03/2016 (cần **Tuyển Dụng Nhiều Lập Trình Viên**) ... Lâm Đồng | Nhân viên.

Tháng 06/2016

# GIỚI THIỆU

## Cơ hội nghề nghiệp

[Tuyển dụng] 5 Lập Trình Viên Asp.net MVC Lương tới 1.400 USD

📅 15/08/2015 👤 By Tuyển dụng 💬 2,249 lượt xem

**PROVIEW** là một công ty phần mềm sáng tạo, chúng tôi khát khao viết ra những dòng code đem lại lợi ích cho hàng triệu người dùng, để nâng cao hiệu quả và năng suất lao động cũng như thay đổi mô hình quản trị chiến lược tại các tập đoàn, tổng công ty lớn hàng đầu Việt Nam và Đông Nam Á. Với mong muốn tìm kiếm các nhân tài để cùng **PROVIEW** chinh phục thành công lớn về sự nghiệp và tài chính, **PROVIEW** tổ chức đợt tìm kiếm các anh tài về **ASP.NET MVC** với nội dung như sau:

# NỘI DUNG



**1. Mục tiêu**



**2. Thời gian**



**3. Điều kiện tiên quyết**



**4. Nội dung học phần**



**5. Tài liệu và phần mềm**



**6. Đánh giá kết quả học tập**



**7. Các chuyên đề thuyết trình**

# 1. MỤC TIÊU

## 1.1. Kiến thức:

- ✓ Trình bày được các khái niệm về CN phát triển web
- ✓ Trình bày được kiến trúc hoạt động và đặc điểm của mô hình MVC
- ✓ Trình bày được chức năng, phương thức và thuộc tính của các đối tượng trong lập trình ASP.Net MVC
- ✓ Phân tích và đánh giá công nghệ phát triển Web ASP.Net Web Form và ASP.Net MVC
- ✓ Trình bày được các thao tác sử dụng phần mềm Visual Studio.Net, MS SQL Sever
- ✓ Trình bày được các thao tác đăng ký Domain, Hosting và vận hành Website

# 1. MỤC TIÊU

---

## 1.2. Kỹ năng:

- ✓ Xây dựng được ứng dụng Website tĩnh với HTML5, CSS3, JQuery, Bootstrap.
- ✓ Thực hiện được các thao tác lập trình Web động với công nghệ ASP.Net MVC 5
- ✓ Xây dựng hoàn chỉnh các website về lĩnh vực thương mại điện tử, tin tức, dịch vụ,...
- ✓ Đăng ký Domain Hosting và triển khai vận hành Website trên môi trường Internet
- ✓ Thực hiện được các đồ án môn học, khóa luận theo hướng xây dựng ứng dụng Web.

# 1. MỤC TIÊU

---

## *1.3. Thái độ:*

- ✓ Nhận thức được tầm quan trọng của công nghệ phát triển web để ứng dụng vào thực tiễn
- ✓ Nâng cao được các kỹ năng mềm: Kỹ năng thuyết trình, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giải quyết vấn đề, . . .



## 2. THỜI GIAN DẠY – HỌC

---

- ✓ Lý thuyết : 30 tiết
- ✓ Thực hành: 30 tiết
- ✓ Tự học: 120 giờ.

### 3. ĐIỀU KIỆN TIỀN QUYẾT

---

Đã học qua học phần:

- ✓ Cơ sở dữ liệu
- ✓ Lập trình hướng đối tượng
- ✓ Lập trình Windows

## 4. NỘI DUNG

---

- ✓ Chương 1: **Tổng quan về Asp.Net MVC 5**
- ✓ Chương 2: **Ngôn ngữ Web** (HTML5,CSS3,Jquery, Ajax, Bootstrap)
- ✓ Chương 3: **Ngôn ngữ & Kiến trúc tương tác CSDL** (LINQ to SQL & Entity Framework )
- ✓ Chương 4: **Điều khiển dữ liệu** (Controller)
- ✓ Chương 5: **Tổ chức & Điều hướng Website** (Website Route & Organization)
- ✓ Chương 6: **Sinh giao diện và Chia sẻ dữ liệu**
- ✓ Chương 7: **Kiểm lỗi & Bảo mật Website** (Validation & Security)
- ✓ Chương 8: **Triển khai & Vận hành Website**

## 5.1 TÀI LIỆU

---

[1] Dương Thành Phết, Bài giảng Lập trình Website, Khoa CNTT, Trường ĐH Công Nghệ TP.HCM (2016).

[2] Dương Thành Phết, Bài tập Lập trình Website, Khoa CNTT, Trường ĐH Công Nghệ TP.HCM (2016).

<http://www.thayphet.net>

## 5.2. PHẦN MỀM THỰC HÀNH



1. Microsoft Visual Studio Community 2015: [Tải về](#)

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=48146>

2. Microsoft® SQL Server® 2014 Express: [Tải về](#)

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42299>

## 6. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

---

- ✓ Thuyết trình hoặc nộp báo cáo chuyên đề (Cộng điểm)/3-5 SV
- ✓ Kiểm tra giữa kỳ (trắc nghiệm): 10%
- ✓ Kiểm tra thực hành giữa kỳ: 20%
- ✓ Thi: Thực hiện đề tài và báo cáo vấn đáp: 70%

Yêu cầu thi:

- Mỗi đề tài: 1-3 SV thực hiện
- Nội dung: Xây dựng ứng dụng web theo mô hình ASP.Net MVC. Triển khai Website vận hành trên Internet.
- Nộp báo cáo và sản phẩm

## 7. CÁC CHUYÊN ĐỀ THUYẾT TRÌNH

---

- ✓ **Chuyên đề 1:** CSS 3, HTML5, JQuery, Bootstrap.
- ✓ **Chuyên đề 2:** LinQ to SQL & Entity Framework
- ✓ **Chuyên đề 3:** Webservice & RSS
- ✓ **Chuyên đề 4:** Google Seo và Google Adwords
- ✓ **Chuyên đề 5:** Google API/ FaceBook API
- ✓ **Chuyên đề 6:** Thanh toán trực tuyến
- ✓ **Chuyên đề 7:** Đăng ký Domain & Hosting Free triển khai ứng dụng ASP.Net MVC
- ✓ **Chuyên đề 8:** Hướng dẫn sử dụng GitHub trong Visual studio để quản lý mã nguồn và làm việc nhóm.
- ✓ **Chuyên đề 9:** Giới thiệu những đặc điểm mới của ASP.Net MVC 6 so với ASP.Net MVC 5
- ✓ **Chuyên đề 10:** Khác



# LẬP TRÌNH WEBSITE (ASP.NET MVC 5)



ASP. Net  
**MVC 5**

- ✓ **Giảng Viên: ThS. Dương Thành Phết**
- ✓ **Email: phetcm@gmail.com**
- ✓ **Website: <http://www.thayphet.net>**
- ✓ **Mobile: 0918158670**