



## دوره آموزش ASP.NET Core MVC [پیشرفته]



# Visual Studio

طول دوره: ۲۵ جلسه سه ساعته (جمعا ۷۵ ساعت)

مدرس: علیرضا ارومند

## آیا می‌دانید؟

آیا می‌دانید بهترین و پر رونق‌ترین زبان برنامه نویسی در ایران، سی شارپ (C#.NET) است؟! در صورت توجه به همین نکته، می‌توان به سادگی این زبان برنامه نویسی بسیار قدرتمند و زیبا را یاد گرفت.



## چرا هنوز تردید دارید؟

شاید در دانشگاه زبان برنامه نویسی سی شارپ را برای شما تدریس کرده باشند ولی در این دوره شما با زبان برنامه نویسی سی شارپ از ابتدا و بصورت کاملاً کاربردی آشنا خواهید شد. ما در این دوره Console Application را نخواهیم گفت و از ابتدا وارد Windows Application خواهیم شد و در این محیط مباحث را برای شما تدریس خواهیم کرد.



## آمار و ارقام استخدام چه می‌گوید؟

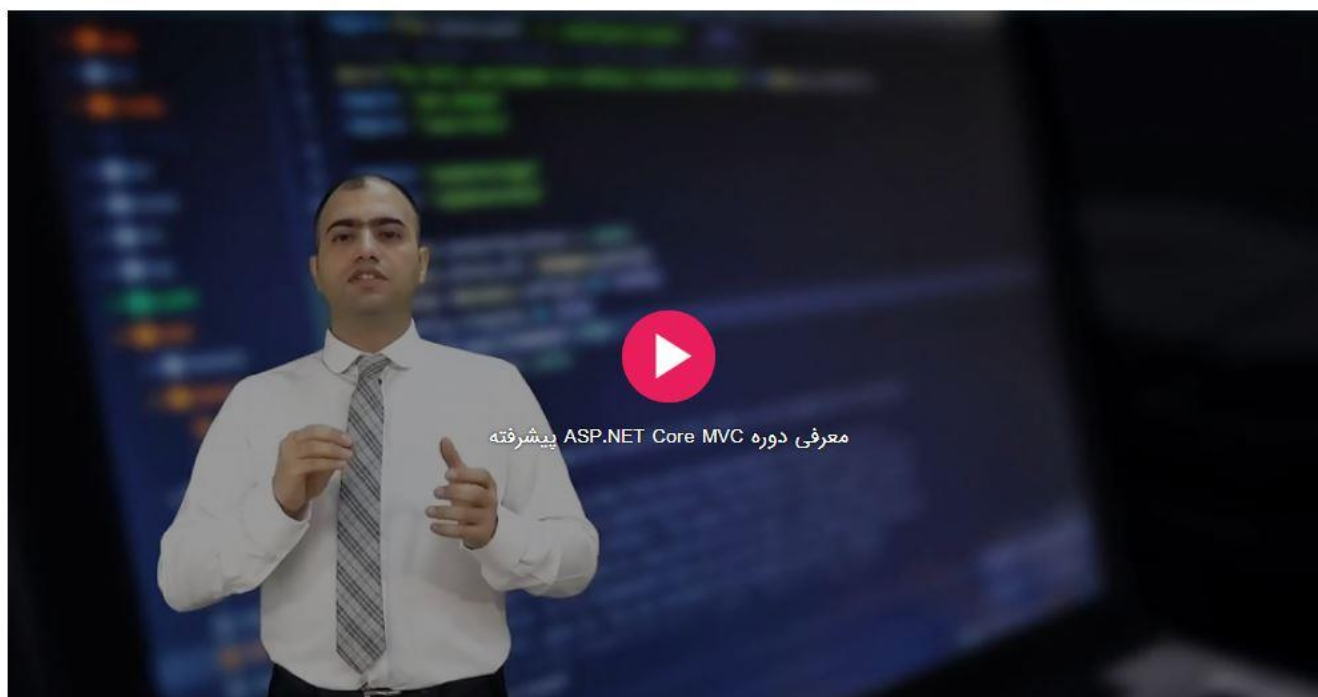
هم اکنون استخدام‌ها در حوزه برنامه‌نویسی بیشتر به سمت زبان سی شارپ است، تمام شرکت‌هایی که برنامه نویس دات نت استخدام می‌کند یکی از آپشن‌های اصلی آن تسلط کافی به زبان سی شارپ است.



در این دوره ما آموزش‌های بسیار منحصربفردی را خواهیم داشت. این دوره مناسب افرادی حرفه‌ای است و به هیچ عنوان نبایستی افرادی که در سطح مبتدی هستند در این دوره شرکت کنند.

این دوره کاملاً پروژه محور است و پروژه اصلی این دوره یک فروشگاه اینترنتی است. همچنین در این دوره از ابزارهای بسیار جذابی هم استفاده خواهیم کرد. پیشنهاد می‌کنم سرفصل را به خوبی مطالعه کنید تا با موضوعات این دوره پیشرفته کاملاً آشنا شوید.

## فیلمی که حتما باید ببینید



<http://goo.gl/tBFjwP>

افرادی که می‌خواهند بصورت حرفه‌ای با ASP.NET Core MVC کار کنند.

## سرفصل‌های دوره آموزش پیشرفته ASP.NET Core MVC (طول دوره ۷۵ ساعت)

پیش نیاز این دوره: دوره آموزشی [Full Stack .NET Developer](#) است.

### ۱. شروع کار با NET Core MVC

- آشنایی با تاریخچه ASP.NET
- معرفی .NET Standard
- معرفی ASP.NET Core
- معرفی الگوی MVC
- توسعه اولین برنامه با ASP.NET Core MVC
- آشنایی با Package Manager ها و نحوه کار با آنها در Visual Studio ۲۰۱۹

### ۲. آشنایی با تست در نرم افزارهای NET Core MVC

- آشنایی با نحوه بررسی کیفیت نرم افزار
- چرا به تست‌های اتوماتیک نیاز داریم؟
- آشنایی با Moq و مزایای آن
- Integration Test چیست؟
- چگونگی انجام Integration Test

#### آماده برای Unit Test

اولین باری که با ASP.NET MVC آشنا شدم، در ۵ ویژگی منحصر به فردش یک نکته توجه مرا جلب کرد.

"آماده برای Unit Test". این شروع کار من با روال‌های Automation Test بود و همیشه متعجب بودم از اینکه چرا با اینکه این امر خیلی مهم است کمتر تیمی به مزایای آن توجه می‌کند!

خبر خوب اینکه در این دوره قصد داریم با Automation Test و Unit Test نویسی آشنا شویم و همه مثال‌ها به طور کامل با تست ارائه می‌شوند.

### ۳. آشنایی با تنظیمات برنامه

- معرفی Package های مورد نیاز پروژه
- آشنایی با پکیج های زمان توسعه
- NET Service چیست؟
- Middleware ها در ASP.NET Core MVC
- آشنایی با تنظیمات برنامه
- استفاده از اطلاعات موجود در فایل json
- چگونه با تنظیمات پیچیده در برنامه کار کنیم؟

#### برپایی پروژه

یکی از مهم ترین کارهایی که باید در هر پروژه ای انجام دهیم برپایی پروژه است. معمولاً روی پروژه هایی کار می کنیم که از قبل توسعه داده شده است و یا در صورتی که پروژه شخصی باشد.

از ابزارهای موجود برای سریع آماده شدن کار استفاده می کنیم، اما به عنوان یک توسعه دهنده حرفه ای باید به جزئیات زیرساختی که بر روی آن کدنویسی می کنیم مسلط باشیم.

در این برنامه، یک نرم افزار خام را ایجاد می کنیم و جزئیات آن را به دقت اضافه می کنیم.

### ۴. مسیریابی

- آشنایی با الگوهای مسیر
- افزودن اولین الگو به پروژه
- آشنایی با مقادیر پیش فرض در الگوی پروژه
- تعریف متغیر در الگو
- مقید کردن متغیر به مقادیر خاص
- Attribute Routing چیست و چه کاربردی دارد؟
- تولید لینک های خروجی
- سفارشی سازی سیستم میزبانی
- Area چیست و چه کاربردی دارد؟
- آشنایی با بهترین روش های تولید آدرس

## ۵. معرفی Action و Controller

- کنترلر چیست و چگونه کار می‌کند؟
- آشنایی با نحوه دریافت اطلاعات در کنترلر
- کنترلر چگونه به درخواست‌ها پاسخ می‌دهد؟
- آشنایی با Action
- چگونه خروجی HTML ایجاد کنیم؟
- نحوه ارسال فایل برای کاربر
- در صورت بروز خطا چه کاری باید انجام داد؟

## ۶. تزریق وابستگی در ASP.NET Core

- Closely Coupled Components
- Loosely Coupled Components
- Service Provider چیست؟
- آشنایی با تست نویسی و تزریق وابستگی
- چگونه زنجیره وابستگی‌ها را مدیریت کنیم؟
- طول عمر Transient چیست و چگونه کار می‌کند؟
- آشنایی با طول عمر Scoped
- Singleton و پیاده سازی آن به کمک Di container پیش فرض
- آشنایی با Action Injection
- Property Injection چیست؟
- چگونه دریافت نمونه از Di Container
- جایگزین کردن Di Container پیش فرض

## مزیت نسخه Core

یکی از بیشترین پیشرفت‌هایی که در نسخه Core اتفاق افتاد، توسعه کاملاً ماژولار بود که به لطف DIP به دست آمده بود.

به صورت پیش فرض ASP.NET Core MVC یک Di Container دارد که البته حداقل پیاده‌سازی برای یک Di Container را دارا است.

در این قسمت برخی از Di Container‌های معروف که با ASP.NET Core MVC همخوانی دارند را بررسی می‌کنیم و میبینیم چگونه می‌توانیم third party Di Container مورد علاقه خود را جایگزین Di Container پیش فرض کنیم.

## ۷. Filter ها در MVC Core NET

- فیلتر چیست و چه کاربردی دارد؟
- معرفی Authorization Filter
- Action Filter چیست و چه کاربردی دارد؟
- Result Filter ها در MVC Core NET
- Exception Filter چیست و نحوه استفاده از آن چگونه است؟
- تزریق وابستگی در فیلترها
- چگونه یک فیلتر Global داشته باشیم؟
- بررسی ترتیب اجرایی فیلترها

## ۸. Web API

- آشنایی با Rest
- آشنایی با توسعه کنترلرهای Rest
- آشنایی با مدل بلوغ ریچاردسون
- بررسی نحوه فرمت خروجی
- Content Negotiation - چیست؟
- چگونه از یک Action خروجی‌های مختلف دریافت کنیم.
- نحوه استاندارد مستندسازی API ها

### مستند سازی API

API ها راه خروجی نرم افزار ما با دنیای بیرون است و معمولا استفاده کننده از API ها بیرون از تیم توسعه است.

به این خاطر مستند سازی API یکی از دغدغه‌های هر تیم توسعه‌ای است. در این قسمت ما با روش استاندارد و ابزارهای بروز برای مستندسازی و تست API آشنا می‌شویم.

## ۹. View

- View Engine چیست؟
- Razor چیست و چگونه کار می‌کند؟
- آشنایی با Layout
- Partial View چیست و کاربرد آن‌ها
- بررسی نحوه یافتن View ها در MVC Core NET ASP
- View Component چیست و چه کاربردی دارد؟



## ۱۰. Tag Helper ها در ASP.NET Core MVC

- Tag Helper چیست؟
- معرفی Tag Helper به صفحات
- چگونه از Tag Helper ها استفاده کنیم؟
- محدوده عملکرد Tag Helper ها
- آشنایی با Form Tag Helper ها
- توسعه یک Tag Helper سفارشی
- مدیریت CSS و JS با Tag Helper
- کش کردن اطلاعات به کمک Tag Helper ها در View

## ۱۱. Model Binding چیست؟

- آشنایی با Model Binding در ASP.NET Core MVC
- بررسی نحوه به دست آوردن مقادیر اولیه
- مقادیر پیچیده چگونه به کمک Model Binder واکشی می شوند؟
- واکشی اطلاعات از Request Header
- بررسی نحوه واکشی اطلاعات از Request Body
- Model Validation - چیست و چه کاربردی دارد؟
- بررسی نحوه نمایش خطا به کاربر
- Client Side Validation - چیست و چه اهمیتی دارد؟
- Remote Validation بررسی نحوه

### بررسی صحت اطلاعات

بررسی صحت اطلاعات همیشه یکی از دغدغه های توسعه دهندگان است. با اینکه امکانات بسیار خوبی در Validation پیشفرض تعبیه شده است.

اما در سناریوهای پیچیده ای که در زمان توسعه وجود دارد، Validation پیشفرض از این سناریو ها پشتیبانی نمی کند. اما ابزار فوق العاده Fluent Validation به عنوان یکی از حرفه ای ترین ابزارها در اختیار ما برنامه نویسان است. در این دوره می آموزیم چگونه از این ابزار در پروژه های خود استفاده کنیم.



## ۱۲. دسترسی در نرم افزارهای ASP.NET MVC

- ASP.NET Core Identity چیست و چگونه کار می‌کند؟
- تعریف کاربر در برنامه
- نحوه نمایش لیست کاربران
- نحوه لاگین کردن به کمک ASP.NET Core Identity
- آشنایی با نقش‌ها و نحوه عملکرد آن‌ها
- تعریف نقش
- تخصیص نقش به کاربر
- آشنایی با اختصاصی سازی مشخصات کاربر
- Claim چیست و چه کاربردی دارد؟
- آشنایی با مفهوم Policy و استفاده از آن‌ها
- چگونگی ورود به نرم افزار با کمک Google Account

## ۱۳. امنیت در برنامه های ASP.NET Core MVC

- امنیت در وب
- استفاده از SSL
- SQL Injection و راه‌های مقابله با آن
- Cross Site Request Forgery چیست؟
- آشنایی با حملات XSS و روش مقابله با آن در ASP.NET Core
- معرفی Open Redirection Attack
- Click jacking چیست؟

امنیت یک نرم افزار از جنبه‌های مختلفی قابل بررسی است. سیستم عامل مورد استفاده، ابزارهای توسعه و منطق پیاده سازی در خود برنامه و نحوه برخورد با تهدیدهای امنیتی سه قسمت عمده از امنیت برنامه است. به عنوان یک برنامه نویس باید با انواع تهدیدهایی که می‌توان در توسعه با آن برخورد کرد و جلوی آن را گرفت آشنا باشیم و نحوه مقابله با آن‌ها را بدانیم. در این دوره با این تهدیدها و به روزترین راهکارهای مقابله با آن‌ها آشنا خواهیم شد.

## ۱۴. داکر و استفاده از آن هنگام توسعه با ASP.NET Core MVC

- داکر چیست؟
- نحوه استفاده از آن در سیستم عامل های مختلف
- Image ها در Docker
- Container چیست؟
- Volume چیست و چه کاربردی دارد؟
- آشنایی با نصب داکر در ویندوز
- نصب و راه اندازی داکر در لینوکس
- استفاده از داکر همراه با ASP.NET Core MVC

## ۱۵. فوق سریع در ASP.NET Core MVC

- چرا پرفورمنس اهمیت دارد؟
- آشنایی با مشکلات پرفورمنس در برنامه های تحت وب
- آشنایی با زیرساخت سخت افزاری برای بهبود پرفورمنس
- بررسی پرفورمنس اجرای برنامه وقتی با دیتابیس کار می کنیم
- بررسی مشکلات پرفورمنس هنگام کار با شبکه و وب سرویس ها
- معرفی مشکل N+1
- آشنایی با کش و استفاده بهینه از آن
- بررسی نحوه اجرای Background Task

## ۱۶. معرفی Identity Server ۴ شامل

- Identity server چیست؟
- نصب و راه اندازی Identity Server
- آشنایی با توکن و نحوه دریافت آن
- برقراری امنیت API ها به کمک Identity Server
- آشنایی با Grant Type
- آشنایی با انواع Flow و کاربردهای آنها

یکی از مشکلاتی که همیشه به عنوان یک برنامه نویس با آن سر و کار داشتم تنظیمات دسترسی به برنامه ها بود. این مشکل زمانی بیشتر نمود پیدا می کرد که در یک سازمان با چندین برنامه قرار بود کار کنیم و باید راهکاری ارائه می کردیم که بتوان در برنامه های مختلف با یک بار لاگین کردن کار کرد. پیاده سازی های مختلفی برای این کار وجود داشت که کار سخت و زمان گیری بود. اما آشنایی با Identity Server یعنی خداحافظی با تمام این دردسرها.

## SignalR.۱۷

- آشنایی با وبسایت‌های بلادرنگ
- آشنایی با Pooling
- معرفی SSE
- آشنایی با Web Socket ها
- SignalR چیست و چگونه کار می‌کند؟
- آشنایی با تنظیمات SignalR
- آشنایی با Hub و کاربرد آن

### ---> ثبت نام در دوره بصورت حضوری <---

همین الان کلیک کنید و یک صندلی برای خود اختصاص دهید.

### ---> ثبت نام در دوره غیرحضوری <---

همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

## سرفصل‌های Entity Framework (مدت دوره ۲۴ ساعت)

هنگام توسعه برنامه‌های سازمانی، کار با پایگاه داده یکی از دغدغه‌های همیشگی توسعه دهندگان است. کار با اطلاعات Relational ذخیره شده در پایگاه داده در دنیای برنامه نویسی شی گرا آنقدر پیچیده است که بعضا می‌تواند موجب شکست پروژه‌ها شود. حتی اگر این پیچیدگی‌ها موجب شکست پروژه را فراهم نکنند با توجه به ادبیات مختلف حوزه توسعه و پایگاه داده می‌تواند کار توسعه و نگهداری را سخت و طاقت فرسا کند. به همین خاطر ابزارهایی جهت کار با پایگاه‌های داده در برنامه‌های شی گرا طراحی و توسعه داده شده که اصطلاحاً آن‌ها را ORM می‌نامیم. در این قسمت با یکی از محبوب ترین ORM‌های دنیای توسعه .NET آشنا می‌شویم.

### ۱- آشنایی با EF Core ۳

- EF Core ۳ چیست؟
- چرا باید EF Core ۳ را یاد بگیریم؟
- نصب و راه اندازی EF Core
- مزایای EF Core ۳
- معایب EF Core ۳
- مهاجرت از EF ۶.x به EF Core ۳

### ۲- آشنایی کامل با Linq

- Linq چیست؟
- بررسی ساختار دستورات Linq
- چرا Extension Method؟
- آشنایی با معماری دستورات Linq

### ۳- واکشی اطلاعات از دیتابیس

- DbContext چیست و چه کاربردی دارد؟
- ساخت DbContext و بایدها و نبایدهای آن
- بررسی روش‌های نمونه سازی از DbContext
- ساخت پایگاه داده از روی مدل
- بررسی ساختار کوئری‌ها
- Eager loading چیست و چگونه در EF Core پیاده سازی می‌شود
- آشنایی با Explicit Loading
- Select Loading چیست؟

- اجرای کوئری‌ها روی Client/Server

#### ۴- ذخیره‌سازی اطلاعات در پایگاه داده

- آشنایی با Entity State
- ذخیره سازی یک Entity در پایگاه داده
- ذخیره سازی Entity به همراه داده‌های مرتبط
- به روزرسانی اطلاعات با EF Core
- نحوه پیاده سازی به روزرسانی اطلاعات در سناریوهای Disconnected
- به روز رسانی ارتباط یک به یک
- به روز رسانی ارتباط یک به چند
- به روز رسانی ارتباط چند به چند
- حذف Entity
- بررسی سناریوهای حذف همراه داده‌های مرتبط

#### ۵- تنظیمات EF Core

- آشنایی با انواع روش‌های تنظیم EF
- استفاده از Convention ها
- Convention های Entity ها
- تنظیمات به کمک Data Annotation
- تنظیمات به کمک Fluent Api
- حذف کلاس از دیتابی
- حذف خاصیت کلاس از دیتابیس
- انواع روش‌های تنظیم کلید اصلی
- ایجاد ایندکس روی دیتابیس
- برقراری ارتباط و تنظیمات آن
- Backing Field و کاربرد آن
- تعیین مقادیر پیش فرض برای خاصیت‌ها
- Computed Column ها در EF Core ۳
- تنظیمات EF core Tips And Tricks

## ۶- همزمانی و مدیریت آن

- آشنایی با مفهوم همزمانی
- چرا باید از خطاهای همزمانی اجتناب کرد؟
- مدیریت همزمانی در EF Core ۳

## ۷- مهاجرت پایگاه داده

- مهاجرت پایگاه داده چیست و چه کاربردی دارد؟
- ساخت پایگاه داده
- به روز رسانی ساختار پایگاه داده
- سناریوهای به روز رسانی ساختار پایگاه داده در محیط عملیاتی

## ۸- Test EF

- آشنایی با مفاهیم Unit Test
- آشنایی با مفاهیم Integration Test
- پیاده سازی Unit Test برای EF Core
- پیاده سازی Integration Test برای EF Core

## ۹- Performance Tuning

- چرا اپلیکیشن کند است؟
- آشنایی با انواع تکنیک های بهبود Performance در EF Core

## سرفصل‌های Dapper

اگر برنامه‌نویس هستید حتما به سایت محبوب StackOverFlow سر زده‌اید، این سایت یک مرجع کامل برای پرسش و پاسخ برنامه نویسی است. آیا می‌دانستید که Data Access Layer سایتی به عظمت و قدرت StackOverFlow از Dapper استفاده می‌کند و در عین حال Dapper توسط تیم فنی StackOverFlow خلق شده است.

### ۱- آشنایی با Dapper

- Dapper چیست؟
- پیش نیازهای کار با Dapper
- نصب و راه اندازی Dapper

### ۲- آشنایی با دستورات Dapper

- Execute چیست؟
- Query چیست و چگونه کار می‌کند؟
- واکنشی چندین نتیجه با QueryMultiple

### ۳- ارسال پارامتر

- ارسال پارامترهای Anonymous
- Dynamic Parameter چیست و چگونه کار می‌کند؟
- ارسال لیستی از پارامترها

### ۴- دریافت نتیجه از Dapper

- دریافت نتایج Anonymous
- دریافت Strongly Typed
- Multi-mapping
- Multi-Result
- Multi-type



## ۵- استفاده از SP در Dapper

- چگونگی پیاده سازی Transaction به کمک Dapper
- پیاده سازی اعمال به صورت Async

## کارگاه توسعه فروشگاه: طول کارگاه ۲۴ ساعت

تا اینجای کار تمامی مفاهیمی که برای تبدیل شدن به یک توسعه دهنده حرفه نیاز داشتیم را آموختیم. اما همانطور که میدانید پیاده سازی مفاهیم آموزش داده شده به صورت عملی در صورتی که تجربه کدنویسی زیادی نداشته باشیم کمی مشکل است. برای حل این مشکل طی کارگاهی ۳ روزه ای که در این قسمت برگزار می شود یک فروشگاه اینترنتی کامل را به کمک تکنولوژی هایی که آموخته ایم توسعه خواهیم داد. در این فروشگاه امکان ثبت و مدیریت کالاها را خواهیم داشت. کاربران سایت امکان خرید و پرداخت خواهند داشت. دسترسی های این سایت توسط Identity Server تامین می شود. کاربران به کمک ماژول چت که به کمک SignalR توسعه داده شده است می توانند با پشتیبانی تعامل کنند و... شرکت در این کارگاه هزینه ای جداگانه دارد و اجباری نمی باشد. هر کس بنا بر تمایل خود می تواند در این کارگاه شرکت کند.

---> **ثبت نام در دوره بصورت حضوری** <---

همین الان کلیک کنید و یک صندلی برای خود اختصاص دهید.

---> **ثبت نام در دوره غیرحضوری** <---

همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

## مدرس دوره علیرضا ارومند کیست؟

علیرضا ارومند مدرس این دوره است که بیش از ۱۲ سال بصورت کاملاً حرفه‌ای در دنیای دات نت فعالیت می‌کند.

علیرضا ارومند هم اکنون به عنوان مدیر فنی خبرگزاری نسیم و همکاری با تیم توسعه شرکت ارتباط فردا (بانک آینده) مشغول است.



- سخنران تنها همایش مورد تایید مایکروسافت در خاورمیانه در حوزه ASP .NET Core MVC
- مدیر فنی خبرگزاری بین المللی پیام‌کوتاه نسیم (برنده جشنواره وب ایران)
- مدرس دوره های Dot Net ، ASP.NET در نیک آموز
- همکاری با تیم توسعه شرکت ارتباط فردا (وابسته به بانک آینده)
- کارشناس ارشد و معمار نرم افزار شرکت هایپرمדיا
- کارشناس توسعه نرم افزارهای آنلاین بورس شرکت تدبیرپرداز
- معمار نرم افزار و توسعه دهنده سیستم‌های اداری مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن وزارت مسکن
- مشاور IT معاون وزیر مسکن و شهرسازی در مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- برگزاری دوره آموزش سی‌شارپ و معماری نرم‌افزار برای تیم برنامه‌نویسی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- برگزاری دوره آموزش برنامه‌نویسی وب برای تیم فنی خبرگزاری بین المللی نسیم.
- برگزاری دوره آموزش Entity Framework در شرکت هایپر مدیا
- برگزاری دوره های آموزشی برنامه نویسی در دانشگاه پیام نور
- متخصص، مدرس و مشاور ASP.NET و مباحث فوق پیشرفته برنامه نویسی وب و سی شارپ

## فیلمبرداری و سیستم صوتی فوق حرفه‌ای

با تجهیزات ۲۰ میلیونی می‌خواهیم این دوره را ضبط کنیم.



قبل از هر چیز باید بگویم کیفیت فیلمبرداری و صوتی این دوره در حد سریال‌ها و تیزرهای تلویزیونی خواهد بود، پس به هیچ عنوان لازم نیست نگران کیفیت صوتی و تصویری این دوره باشید. در این دوره هم از محیط کلاس و هم از دسکتاپ مدرس فیلمبرداری خواهد شد و بعد از میکس در اختیار دوستان شرکت کننده (حضور و غیرحضور) قرار خواهد گرفت.

### اگر خارج از تهران هستید یا پُرمشغله هستید چرا در دوره غیرحضور شرکت نمی‌کنید؟

اگر خارج از تهران هستید، اگر پُرمشغله هستید: بصورت غیرحضور ثبت نام کنید، کلاس را زنده ببینید و فیلم با کیفیت فوق حرفه‌ای به همراه جزوات کاملاً رنگی و دستورالعمل اجرا دریافت کنید.

## ثبت نام در دوره غیرحضور

همین الان کلیک کنید، ثبت نام کنید و یادگیری را شروع کنید.

## این دوره مناسب چه کسانی است؟



این دوره مناسب افرادی است که [دوره Full Stack .NET Developer](#) را گذرانده باشند و به خوبی با مباحث آن آشنا باشند.

## دوره حضوری با دوره غیرحضوری چه فرقی دارد؟

در دوره غیرحضوری از محیط کلاس و دسکتاپ مدرس فیلمبرداری می شود و این دو با هم میکس شده و با جزوه رنگی، مثال ها و تمرین ها در اختیار دوستان غیرحضوری قرار می گیرد. در دوره حضوری علاوه بر اینکه فیلم، جزوه و... را دریافت می کنید در کلاس هم حضور خواهید داشت.



## پشتیبانی بوسیله یک گروه تلگرام اختصاصی

تصور کنید شما جلسه اول را گذرانده اید و یا فیلم آنرا تماشا کرده اید، حال از جلسه اول یک سوال برای شما پیش آمده است:



۱. آیا باید یک هفته صبر کنید تا سوال خود را مطرح کنید؟
۲. آیا باید تلفن کنید و با مدرس صحبت کنید؟
۳. آیا باید ایمیل بزنید؟

مشکل شما به راحتی VIP تنها با پرسیدن در گروه تلگرامی آب خوردن توسط مدرس و سایر دوستان دیگر حل خواهد شد. از دوره لذت ببرید

## نمایش Live و زنده دوره برای افراد غیرحضورى

دوستانی که بصورت غیرحضورى ثبت نام کرده‌اند می‌توانند دسکتاپ و صدای مدرس را به صورت کاملاً زنده مشاهده کنند. در هر کجای جهان هستید بدون هیچ محدودیتی در کلاس باشید.

### دسکتاپ و صدای مدرس را کاملاً زنده مشاهده کنید!!!



**ثبت نام در دوره بصورت حضورى**

همین الان کلیک کنید و یک صندلی برای خود اختصاص دهید.

## زمان برگزاری دوره (کل دوره در یک نگاه)

**عنوان دوره:** دوره آموزشی ASP.NET Core Pro

**پیش نیازهای دوره:** [Full Stack .NET Developer](#)

**مخاطبین:** افرادی که می‌خواهند بصورت حرفه‌ای با ASP.NET Core MVC کار کنند.

**ظرفیت کلاس:** ۲۰ نفر

**طول دوره:** ۲۵ جلسه سه ساعته (جمعا ۷۵ ساعت)

**پشتیبانی:** دارای گروه تلگرامی اختصاصی است

**روز برگزاری:** دوشنبه هر هفته

**شروع دوره:** دوشنبه ۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۷

**ساعت دوره:** ساعت ۱۷:۳۰ الی ۲۰:۳۰

**محل دوره:** تهران، یوسف آباد، خیابان اسدآبادی، میدان فرهنگ، خیابان ۳۳، پلاک ۲۹، زنگ چهارم (طبقه چهارم)، دفتر نیک آموز

**نزدیکترین مترو:** مترو فاطمی (جهاد)

**مدیریت دوره:** فرید طاهری مدیریت نیک آموز

**مدرس:** علیرضا ارومند

**مبلغ حضوری:** دو میلیون تومان (۵۰ درصد پرداخت کنید مابقی در اواسط دوره)

**مبلغ غیرحضوری:** یک میلیون و هفتصد هزار تومان (۵۰ درصد پرداخت کنید مابقی در اواسط دوره)



**مشاهده آدرس روی گوگل مپ:**

<https://goo.gl/maps/nUgEeyz9GLm>

## مبلغ دوره

### شرایط حضوری:

**حضور در کلاس:** شرکت در کلاس حضوری و پذیرایی.

**محتوای حضوری:** ۲۵ عدد DVD، شامل ۷۵ ساعت آموزش ویدئویی کلاس، جزوات رنگی، صوت دوره، تمرین‌ها، PDF

**مبلغ سرمایه گذاری حضوری:** دو میلیون تومان | حتما با خود لپ تاپ به همراه داشته باشید، چون می خواهیم VS.NET ۲۰۱۷ را نصب کنید و در منزل و خارج از کلاس هم تمرین کنید.

### شرایط غیرحضوری:

**محتوای غیرحضوری:** ۲۵ عدد DVD، شامل ۷۵ ساعت آموزش ویدئویی کلاس، جزوات رنگی، صوت دوره، تمرین‌ها، PDF

**مشاهده Live:** دسکتاپ و صدای مدرس، بصورت زنده و آنلاین قابل مشاهده است.

**نحوه دریافت:** هر دو هفته یکبار (هر دو جلسه) با پست سفارشی بصورت رایگان ارسال می‌گردد.

**مبلغ سرمایه گذاری غیرحضوری:** یک میلیون و هفتصد هزار تومان

فیلم‌ها و سایر موارد بعد از میکس و چند روز بعد از برگزاری کلاس برای تمامی دوستان ایمیل می‌گردد تا شرکت کنندگان با دوره هماهنگ جلو بروند.

## آیا مبلغ دوره مناسب است؟!

به نظر من مبلغ دوره بسیار، بسیار ارزان و مناسب است، این دوره دارای تمرین و سناریوهای کاملا اختصاصی است که البته مدرس از تجربیات ارزشمند خود در کل دوره خواهد گفت که می‌توانید از آن استفاده نمایید. همچنین شما پشتیبانی یک گروه اختصاصی تلگرامی را نیز خواهید داشت.



## شرایط اقساط

ردیف	نوع و مبلغ دوره	مبلغ پیش ثبت نام	قسط بعدی
۱	دوره حضوری مبلغ دو میلیون تومان	یک میلیون تومان	یک میلیون تومان (جلسه دوازدهم)
۲	دوره غیر حضوری مبلغ یک میلیون و هفتصد هزار تومان	۸۵۰ هزار تومان	۸۵۰ هزار تومان (جلسه دوازدهم)

## گارانتی برگشت ۲ برابری پول

شما با شرکت در این دوره هیچ چیزی را از دست نخواهید داد، چون این دوره دارای گارانتی برگشت ۲ برابری پول است.



## نحوه ثبت نام

شما به دو صورت حضوری و غیرحضوری می‌توانید در این دوره ثبت نام کنید.

### ثبت نام بصورت حضوری:

۱. برای شرکت در دوره حضوری، لطفاً بر روی دکمه زیر کلیک کنید.



۲. نوع ثبت نام شما حضوری است و به سبد خرید اضافه خواهد شد.
۳. اطلاعات را تایید کنید و به صفحه پرداخت وصل خواهید شد.
۴. تبریک می‌گویم شما در لیست قرار گرفتید، ۱۰ دقیقه بعد حتماً ایمیل خود را چک کنید.

### ثبت نام بصورت غیرحضوری:

۱. ابتدا بر روی دکمه زیر کلیک کنید.



۲. نوع ثبت نام شما غیرحضوری است و به سبد خرید اضافه خواهد شد.
۳. اطلاعات را تایید کنید و به صفحه پرداخت وصل خواهید شد.
۴. تبریک می‌گویم شما در لیست قرار گرفتید، ۱۰ دقیقه بعد حتماً ایمیل خود را چک کنید.

اگر نیاز به پیش فاکتور و یا فاکتور دارید لطفاً با شماره تلفن ۸۸۲۱۲۸۶۹ - ۰۲۱ تماس گرفته و درخواست نمایید