



مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

به نام خدا



مؤسسه فرهنگی هنری
دیارگران تهران

آموزش کاربردی

ASP.NET MVC

همراه با پروژه عملی

مؤلفان:

مهندس مهرداد سلامی

مهندس بهنام نوبخت



هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

عنوان کتاب: آموزش کاربردی ASP.NET MVC همراه با پروژه عملی

مؤلفان: مهندس مهرداد سلامی

بهنام نوبخت

ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

صفحه آرای: فرناز عبدالمهدی

طراح جلد: داریوش فرسای

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۸

چاپ و صحافی: صدف

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۲۰۱-۴

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

نشانی تلگرام: @mftbook نشانی اینستاگرام دیبا [dibagaran_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing)

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی.

هرگوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتها و اپ دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

فصل اول : شروع به کار با ASP.NET MVC 5..... ۹

- تاریخچه ASP.NET MVC ۱۰
- نصب ویژوال استودیو ۱۱
- ساختار پروژه MVC ۱۸

فصل دوم : نگاهی دقیقتر به MVC..... ۲۰

- MODEL ۲۱
- CONTROLLER ۲۱
- VIEW ۲۵
- استفاده از COMPLEXTYPE ها در MVC ۳۱

فصل سوم : اتصال به پایگاه داده ۳۹

- ساخت پایگاه داده ۴۰
- ENTITY FRAMEWORK ۴۳
- ساخت CONTROLLER ۵۰
- افزودن اطلاعات ۵۳

۵۵	.....	ویرایش اطلاعات
۵۶	.....	مشاهده جزئیات
۵۶	.....	حذف اطلاعات
۵۷	.....	نگاهی دقیقتر به اکشن‌های عملیاتی

فصل چهارم : HTML HELPER و VIEW ۷۱

فصل پنجم : ساخت پروژه ۹۸

۱۱۲	.....	ساخت کنترلرهای بخش مدیریت
۱۱۷	.....	فارسی سازی عناصر موجود در VIEW ها
۱۳۷	.....	ورود و ثبت نام

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌های است که بتواند
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصدد هستند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندس مهرداد سلامی و بهنام نویخت" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibakaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران
bookmarket@mft.info

❖ درباره نویسندگان

مهندس مهرداد سلامی کارشناس ارشد رشته‌های مهندسی فن‌آوری اطلاعات و مهندسی صنایع با ۱۹ سال سابقه درخشان در امر تدریس و عضو هیئت علمی دانشگاه ولیعصر می‌باشد. تجربیات فراوان ایشان در امر تحلیل پایگاه داده، جبر رابطه‌ای، مفاهیم بنیادی و تئوریکال پایگاه داده و مفاهیم سیستم عامل سبب شده، ایشان یکی از برترین مدرسان دانشگاه و کلاسهای کنکور مقطع کاردانی به کارشناسی و کارشناسی ارشد در زمینه پایگاه داده و سیستم عامل لقب بگیرند.

بهنام نوبخت با بیش از ۱۰ سال سابقه تدریس در زمینه برنامه نویسی، طراحی سایت و پایگاه داده به عنوان استادیار در کنار آقای مهندس سلامی در دانشگاه ولیعصر مشغول به فعالیت می‌باشند. از دیگر تجربیات ایشان، موفقیت در تحلیل و پیاده‌سازی پروژه‌های نرم‌افزاری، تحت وب، پایگاه‌داده و اپلیکیشن‌های موبایل در شرکت آبنما به عنوان مدیر پروژه می‌باشد.

❖ تشکر و قدردانی

مهندس مهرداد سلامی

این اثر را به پاس حمایت‌های بی دریغ، به همسر و فرزند عزیزم مهشید تقدیم می‌نمایم.

به‌نام نوبخت

از پدر و مادر عزیزم تشکر می‌کنم که همواره تکیه‌گاهی امن در این مسیر پرپیچ و خم و دشوار بوده‌اند.

در طی ۱۰ سال فعالیت در زمینه آموزش، همواره تلاش بر این بوده تا آموزش‌های کاربردی متناسب با نیاز بازار کار به دانشجویان و علاقه‌مندان ارائه گردد و اگر موفقیتی در این راه کسب شده، بدون شک به دلیل راهنمایی‌های اساتیدی بوده که همواره رهنمودهایشان چراغ راهنما و تشویق‌هایشان قوت قلب ما بوده. اساتیدی همچون مهندس محمد عادل‌نیا، مهندس مهرداد سلامی، مهندس کامبیز جمعدار و مهندس سینا سیفی که در کلاس‌هایشان علاوه بر بالاترین کیفیت‌ترین مطالب تخصصی، درس انسانیت نیز آموختیم.

و در پایان از مدیریت محترم انتشارات دیباگران جناب آقای فرسای و همچنین مدیر بخش هماهنگی انتشارات دیباگران سرکار خانم قزلباش که نهایت همکاری را جهت ارائه این اثر داشته‌اند، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

❖ درباره کتاب

تا چند سال پیش دانش طراحی سایت یک مزیت محسوب می‌شد اما امروزه یکی از نیازهای اساسی فارغ‌التحصیلان رشته کامپیوتر بوده و بازار کار مناسب آن سبب شده تا فارغ‌التحصیلان سایر رشته‌ها نیز به این حرفه رو بیاورند. از این رو یادگیری اصولی این تخصص به شما کمک خواهد کرد تا در بازار پر پتانسیل آن بتوانید موقعیت شغلی مناسبی پیدا کرده و یا موقعیت فعلی خود را ارتقا بخشید.

در این کتاب سعی شده است ترکیب مناسبی از اصول و مفاهیم پایه‌ای و نکات حرفه‌ای که حاصل از ساخت پروژه‌های متعدد می‌باشد به شما آموزش داده شود، بنابراین در صورتیکه مطالب را با دقت مطالعه و تمرین نمایید در پایان قادر خواهید بود یک وبسایت داینامیک با استفاده از این تکنولوژی ایجاد نمایید.

این کتاب مناسب چه افرادی می‌باشد؟

در این کتاب صرفاً به آموزش ASP.NET MVC پرداخته می‌شود که یک تکنولوژی جهت ساخت برنامه‌های تحت وب می‌باشد. برای ساخت یک برنامه تحت وب شما به حداقل دانش‌های زیر نیاز دارید.

- Html, Css
- Bootstrap
- زبان برنامه نویسی سی شارپ
- پایگاه داده SQL Server

بنابراین در صورتیکه به موارد فوق تسلط ندارید پیشنهاد می‌شود کتابهای مربوط به هریک از آنها را که توسط انتشارات دیباگران چاپ شده است مطالعه فرمایید.

این کتاب مناسب تمامی دانشجویان رشته کامپیوتر و علاقه‌مند به طراحی سایت می‌باشد و از مطالب آن می‌توان برای دروس "برنامه نویسی تحت وب"، "مباحث ویژه"، "پروژه پایانی" و ... استفاده نمود. همچنین برنامه‌نویسان و طراحان سایتی که قصد دارند برنامه‌های تحت وب بصورت داینامیک تولید نمایند نیز می‌توانند از مطالب این کتاب بهره‌مند شوند.

دانلود فایل‌ها

فایل‌های این کتاب را می‌توانید از آدرس زیر دانلود نمایید :

<http://benoacademy.com/book/mvc5/samples>