

۱۹۱۸۷۴-
۵/۵۴۴

به نام خدا



فشاران جوان

آموزش ASP.NET

برای نوجوانان و جوانان

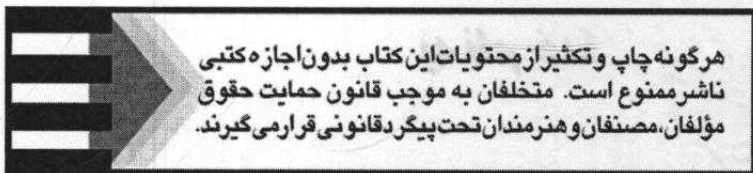
بر اساس آخرین تغییرات ۲۰۱۸ Visual Studio

مؤلفان

مهندس حمیدرضا قنبری

مهندس سجاد محمدزاده

مهندس عرفانه صحرانی



« عنوان کتاب: **فناوران جوان-آموزش ASP.NET برای نوجوانان و جوانان**

بر اساس آخرین تغییرات ۲۰۱۸ Visual Studio

« مؤلفان: **مهندس حمیدرضا قنبری**

مهندس سجاد محمدزاده

مهندس عباس خجسته

با همکاری گروه نشر مهندسی ذوق

« ناشر: **مؤسسه فرهنگی نشر دیباگران تهران**

« صفحه آرای: **نازنین نصیری**

« طراح جلد: **داریوش فرسایی**

« نوبت چاپ: **اول**

« تاریخ نشر: **۱۳۹۷**

« چاپ و صحافی: **درج عقیق**

« تیراژ: **۱۰۰ جلد**

« قیمت: **۲۹۰۰۰۰ ریال**

« شابک: **۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۹۵۲-۵**

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خیابان کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۰۰۴۶۱۱۱-۲۳۰۸۵۱۱۱

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagarantehran.com

www.mftdibagaran.ir

نشانی تلگرام: @mftbook

لینک ربات دیباگران : @dibagaranetehranbot

اپلیکیشن دیباگران تهران را از سایت های اینترنتی دیباگران دریافت نمایید.

سرشناسه: قنبری، حمیدرضا، ۱۳۶۸-

عنوان و نام پدیدآور: فناوران جوان: آموزش ASP.NET برای

نوجوانان و جوانان / براساس آخرین تغییرات Visual studio ۲۰۱۸

/ مؤلفان: حمیدرضا قنبری، سجاد محمدزاده، عرفانه صحرایی، با

همکاری گروه فنی و مهندسی ذوق.

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۳۹۷

مشخصات ظاهری: ۱۵۸ ص: مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۹۵۲-۵

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

عنوان دیگر: آموزش ASP.NET برای نوجوانان و جوانان.....

موضوع: صفحه های سرور فعال active server pages

موضوع: طراحی وب-طراحی web sites-design

موضوع: توسعه وبگاهها - توسعه web sites development

موضوع: پایتون (زبان کل شبکه کامپیوتری)

موضوع: (ASP (computer network protocol

شناسه افزوده: محمدزاده، سجاد، ۱۳۶۸-

شناسه افزوده: صحرایی، عرفانه، ۱۳۷۱-

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۹۳ ق ۷ ص/ ۵۱۰۵/۸۸۸۵

TK

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۲۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۲۸۷۱۰۶

فهرست مطالب

۱۵

فصل اول

۱۵

آموزش ASP.NET MVC

- ۱۶ بهتر است در ابتدا بد تیم MVC چیست ؟
- ۱۶ مدل برنامه نویسی MVC
- ۱۷ WebForm در مقایسه با MVC
- ۱۸ آموزش MVC- برنامه کاربردی
- ۱۸ چه چیزی ایجاد کنیم
- ۱۸ چه کاری انجام خواهیم داد
- ۱۹ فولدرهای MVC
- ۲۰ فولدر App_Data
- ۲۰ فولدر Content
- ۲۱ فولدر Controllers
- ۲۱ فولدر Models
- ۲۲ فولدر Views
- ۲۳ فولدر Scripts

۲۴	آموزش MVC مفهوم LAYOUT
۲۴	افزودن Layout
۲۵	HTML Helpers
۲۵	گرامر Razor
۲۵	افزودن استایل
۲۸	فایل ViewStart
۲۸	مفهوم CONTROLLER
۲۸	فولدر Controllers
۲۹	Home controller
۳۰	Views
۳۰	فولدر Views
۳۱	انواع فایل در ASP.NET
۳۲	فایل Index
۳۲	فایل About
۳۲	ایجاد پایگاه داده
۳۳	افزودن جدول پایگاه
۳۴	اضافه کردن رکورد به پایگاه داده
۳۵	افزودن رشته اتصال
۳۵	MVC Models
۳۵	فولدر Models
۳۶	افزودن مدل پایگاه داده

۳۷	افزودن Controller به پایگاه داده
۳۸	افزودن View های پایگاه داده
۳۸	امنیت برنامه MVC
۳۹	مدل Change Password
۳۹	مدل Logon
۴۰	مدل Register
۴۱	مدل Register
۴۲	مفهوم HELPER
۴۲	HTML Helpers
۴۲	HTML Helper های استاندارد
۴۲	لینک های HTML
۴۳	گرامر Razor
۴۳	گرامر ASP
۴۴	گرامر Razor در C#
۴۴	گرامر Razor در VB
۴۴	عناصر فرم HTML
۴۵	گرامر ASP.NET در C#
۴۷	قطعه کد C#

فصل دوم

آموزش ASP.NET WEBPAGE

۵۰	RAZOR چیست؟
----	-------------

۵۱	افزودن کدهای Razor
۵۲	HELLO WEB PAGES
۵۲	قوانین اصلی گرامر Razor برای C#
۵۳	قوانین اصلی گرامر Razor برای VB
۵۴	مفهوم LAYOUT
۵۴	نمونه ثابت
۵۵	بلوک های محتوا
۵۶	HELLO WEB PAGES
۵۶	استفاده از صفحه Layout
۵۶	صفحه: Layout
۵۷	سایر صفحات
۵۷	WELCOME TO TESTPROGRAM
۵۷	D.R.Y. - DON'T REPEAT YOURSELF
۵۸	ممانعت از اینکه فایل ها مشاهده شوند
۵۸	مخفی کردن اطلاعات حساس
۵۸	AppStart.cshtml
۵۹	فولدرها
۵۹	ساختار منطقی فولدر
۵۹	ساختار فیزیکی فولدر
۶۰	نام های فیزیکی و مجازی
۶۰	URLs and Paths URL ها و مسیرها

۶۱	 عملگر ~
۶۱	 Server.MapPath متد
۶۲	 Href متد
۶۲	 GLOBAL مفهوم
۶۲	 قبل از شروع کار وب _AppStart
۶۳	 قبل از هر صفحه ای _PageStart
۶۳	 نحوه ،نجام کار
۶۴	 FORM مفهوم
۶۴	 ایجاد صفحات بر دی HTML
۶۵	 قطعه کد کاربرد ی ASP.NET نمایش تصاویر
۶۷	 مفهوم اشیاء
۶۷	 شیء Page
۶۸	 تعدادی از متدهای شیء Page
۶۸	 برخی از ویژگی های شیء Page
۶۹	 خاصیت (Page از شیء) Page
۶۹	 HOME.CSHTML
۷۰	 LAYOUT.CSHTML
۷۰	 پایگاه داده
۷۰	 نمایش اطلاعات پایگاه داده
۷۰	 اضافه کردن صفحه مشتریان
۷۱	 PRODUCTS.CSHTML

۷۲	.....	SMALL BAKERY PRODUCTS
۷۲	.....	توضیح قطعه کد
۷۲	.....	مفهوم فایل
۷۲	.....	کار با فایل های متنی
۷۳	.....	افزودن دستی یک فایل متنی
۷۳	.....	PERSONS.TXT
۷۳	.....	نمایش داده های یک فایل متنی
۷۴	.....	READING DATA FROM A FILE
۷۵	.....	نمایش داده های یک فایل اکسل
۷۵	.....	مفهوم WEBGRID
۷۵	.....	ایجاد HTML توسط خورتن
۷۵	.....	قطعه کد Database
۷۶	.....	SMALL BAKERY PRODUCTS
۷۶	.....	استفاده از WEBGRID HELPER
۷۷	.....	WebGrid helper
۷۷	.....	قطعه کد WebGrid
۷۸	.....	SMALL BAKERY PRODUCTS
۷۸	.....	مفهوم CHART
۷۸	.....	Chart Helper
۷۹	.....	چارت با استفاده از داده های آرایه
۷۹	.....	قطعه کد Chart

۸۰	چارت با استفاده از داده های پایگاه داده
۸۰	مفهوم Chart
۸۲	مفهوم CHART
۸۳	چارت با استفاده از داده های XML
۸۳	ایمیل
۸۳	WebMail Helper
۸۴	پشت بانی رایانامه (ایمیل)
۸۴	_APP_START.CSHTML
۸۵	EMAIL_INPUT.CSHTML
۸۶	EMAIL_SEND.CSHTML

۸۷ فصل سوم

۸۷ ASP.NET WEBFORM

۸۸	مفهوم PAGE
۸۸	HTML در Hello Testprogram
۸۹	چگونه کار می کند؟
۸۹	ASP کلاسیک
۸۹	صفحات پویا در ASP کلاسیک Dynamic Page in Classic ASP
۹۰	صفحات پویا در ASP.NET
۹۰	ASP.NET در مقایسه با ASP کلاسیک
۹۱	WEBFORM - کنترل ها
۹۱	محدودیت های ASP کلاسیک

۹۱	کنترل های سرور ASP.NET
۹۲	کنترل های سرور HTML
۹۳	کنترل های سرور وب ASP.NET
۹۴	کنترل های صحت سنجی ASP.NET
۹۶	مفهوم EVENT
۹۶	مدیریت رویداد ASP.NET
۹۶	رویداد Page_Load
۹۷	ویژگی Page.PostBack
۹۹	مفهوم FORM
۹۹	WebForm
۱۰۰	ارسال یک فرم
۱۰۰	آموزش-WEBFORM مدیریت حالت
۱۰۰	نگه داشتن ViewState
۱۰۲	قطعه کد (آموزش مدیریت حالت)
۱۰۳	کنترل TEXTBOX
۱۰۳	کنترل TextBox
۱۰۴	افزودن اسکریپت
۱۰۶	کنترل BUTTON
۱۰۶	کنترل دکمه
۱۰۷	افزودن اسکریپت
۱۰۸	اتصال داده

۱۰۸	DATA BINDING
۱۰۹	ArrayList شیء
۱۰۹	ایجاد یک ArrayList
۱۱۱	اتصال داده ها به یک ArrayList
۱۱۳	Hashtable شیء
۱۱۳	ایجاد یک Hashtable
۱۱۴	Data Binding
۱۱۷	SortedList شیء
۱۱۷	SortedList شیء
۱۱۸	Data Binding
۱۲۰	آموزش WEBFORM فایل XML
۱۲۰	فایل XML
۱۲۱	اتصال یک DataSet به کنترل انتخابی
۱۲۳	(فایل XML)
۱۲۴	REPEATER کنترل
۱۲۴	اتصال یک DataSet به یک کنترل Repeater
۱۳۰	استفاده از <AlternatingItemTemplate>
۱۳۰	(آموزش WEBFORM کنترل REPEATER)
۱۳۲	استفاده از <SeparatorTemplate>
۱۳۴	DATA LIST کنترل
۱۳۵	اتصال یک DataSet به کنترل Datalist

۱۴۰	استفاده از استایل.....
۱۴۲	استفاده از <AlternatingItemTemplate>.....
۱۴۳	(آموزش- WEBFORM کنترل DATALIST).....
۱۴۶	آموزش- WEBFORM پایگاه داده.....
۱۴۶	ADO.NET چیست؟.....
۱۴۶	ایجاد اتصال پایگاه داده.....
۱۴۷	ایجاد دستور پایگاه داده.....
۱۴۸	ایجاد DataReader.....
۱۴۸	اتصال به کنترل Repeat.....
۱۵۲	بستن اتصال پایگاه داده.....
۱۵۲	صفحه MASTER.....
۱۵۲	Master Pages.....
۱۵۲	MASTER PAGE.....
۱۵۴	CONTENT PAGE WITH CONTROLS.....
۱۵۴	NAVIGATION کنترل WEBFORM-آموزش.....
۱۵۵	فایل Sitemap.....
۱۵۶	Dynamic Menu.....
۱۵۶	TreeView.....
۱۵۷	SiteMapPath.....
۱۵۸	منابع.....

مقدمه مولفان

كُلُّ وَعَاءٍ يَضِيقُ بِمَا جُعِلَ فِيهِ إِلَّا وَعَاءَ الْعِلْمِ فَإِنَّهُ يَتَّسِعُ بِهِ؛

فضای هر ظرفی در اثر محتوای خود تنگ‌تر می‌شود مگر ظرف دانش که با تحصیل علوم، فضای آن بازتر می‌گردد.

(نسخ ۱۱، ص ۵۰۵)

آنچه در این کتاب می‌خوانید رویکردی است بر آموزش ASP.NET ، در قالب آموزش‌های کاربردی و پروژه‌محور امید است مطالعه این کتاب گامی کوچک در ارتقا سطح دانش مخاطبین گرامی به همراه داشته باشد.

گروه مولفان

تابستان

۱۳۹۷