

به نام خدا

۱۵۵۵۹۴۵
۴۹۰۲۶



۴۰ پروژه سی شارپ C#

(برنامه نویسی با استفاده از API درسی شارپ)

(پیشرفته)

مؤلف

مهندس حمیدرضا قنبری

محمد مهدی ذوالفقاری

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.

۴۰ پروژه سی شارپ C#

(برنامه نویسی با استفاده از API درسی شارپ)

(سطح پیشرفته)

سرشناسه: قنبری، حمیدرضا، ۱۳۶۸-

عنوان و نام پدید آور: ۴۰ پروژه سی شارپ C#
(برنامه نویسی با استفاده از API در سی شارپ) (سطح
پیشرفته)

مشخصات نشر: تهران- دیباگران تهران- ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۷۸ ص. مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۷۶۰-۶

معیت فهرست نویسی: فیپا

عنوان برگزیده: پروژه سی شارپ C# (برنامه نویسی با استفاده از
API در سی شارپ) (سطح پیشرفته)

موضوع: سی شارپ: برنامه نویسی کامپیوتر

موضوع: C#(computer programming language)

شناسه افزوده: ذوالفقاری، محسن، ۱۳۶۴-

رده بندی کنگره: ۹۱۳۹۶ ق ۹۵/۳/۱۳۶۴ QA

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۱۲۳

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۷۸۲۰۸

مؤلفان: مهندس حمیدرضا قنبری

محمد مهدی ذوالفقاری

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری: دیباگران تهران

صفحه آرای: فرنوش عبدلهی

طرح روی جلد: داریوش فرسای

چاپ: دانشجو

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۶

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۲۴۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۷۶۰-۶

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خی کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

فروشگاههای اینترنتی:

www.mftbook.ir

www.mftshop.com

نشانی تلگرام: @mftbook

نشانی اینستاگرام: Dibagaran_publishing

پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

فهرست مطالب

- ۱۱..... پروژه شماره ۱.....
 برنامه نویسی با استفاده از SYSTEM.XML.XSL API..... ۱۱
- ۱۳..... پروژه شماره ۲.....
 برنامه نویسی با استفاده از SYSTEM.XML.XSL API..... ۱۳
- ۱۷..... پروژه شماره ۳.....
 برنامه نویسی با استفاده از API IXPATHTNAVIGABLE.CREATENAVIGATOR..... ۱۷
- ۱۹..... پروژه شماره ۴.....
 تمرین با المان های ساعت و زمان در سی شارپ در قالب پروژه ایجاد یک تایمر ساده..... ۱۹
- ۳۳..... پروژه شماره ۵.....
 ایجاد دکمه با پس زمینه گرادیانت..... ۳۳
- ۳۷..... پروژه شماره ۵-۱.....
 ایجاد دکمه تکان دهنده در برنامه های کاربردی سی شارپ (دکمه آیفون)..... ۳۷
- ۴۱..... پروژه شماره ۶.....
 نمایش آیکون در وسط فرم (نمایش یک رویداد واکنش گرا در وسط فرم های کاربردی) در سی شارپ..... ۴۱
- ۴۵..... پروژه شماره ۷.....
 آشنایی با کاربرد عنصر GRID در طراحی فرم های کاربردی..... ۴۵

۴۹	 پروژه شماره ۸
۴۹	 آشنایی با کاربرد عنصر ROPERTYGRID و کاربرد آن در طراحی فرم های کاربردی
۵۳	 پروژه شماره ۹
۵۳	 آشنایی با کاربرد عنصر فونت و تعیین فونت فرم ها و المان های برنامه در سی شارپ
۵۵	 پروژه شماره ۱۰
۵۵	 آشنایی با قابلیت تعریف شناور بودن اندازه فونت و المان های متنی در برنامه های کاربردی در سی شارپ
۵۹	 پروژه شماره ۱۱
۵۹	 چگونگی ایجاد دکمه های شیشه ایی در سی شارپ
۶۳	 پروژه شماره ۱۲
۶۳	 نمایش فونت های سیستمی در برنامه های کاربردی
۶۷	 پروژه شماره ۱۳
۶۷	 قابلیت تعریف امکان تغییر فونت در برنامه کار در سی شارپ
۷۱	 پروژه شماره ۱۴
۷۱	 نمایش امکان شخصی سازی خصوصیات یک فرم در برنامه های کاربردی در سی شارپ
۷۹	 پروژه شماره ۱۵
۷۹	 استفاده از عنصر ACCESTEXT در کار با عناصر متنی
۸۱	 پروژه شماره ۱۶
۸۱	 تنظیمات عنصر ACCESTEXT در کار با عناصر متنی
۸۳	 پروژه شماره ۱۷
۸۳	 ACCESTEXT FOR TEXTBLOCK

پروژه شماره ۱۸..... ۸۵

دسترسی به عناصر متنی با استفاده از کلیدهای کنترلی و حرکتی..... ۸۵

پروژه شماره ۱۹..... ۸۹

یک نمونه ساده کاربردی از کاربرد پرونده ها در بانک اطلاعاتی..... ۸۹

پروژه شماره ۲۰..... ۹۵

ترکیب نمایش چند پرونده پایگاه داده در قالب یک برنامه کاربردی..... ۹۵

پروژه شماره ۲۱..... ۱۰۱

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی..... ۱۰۱

پروژه شماره ۲۲..... ۱۰۵

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی ۲..... ۱۰۵

پروژه شماره ۲۳..... ۱۰۹

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی..... ۱۰۹

پروژه شماره ۲۴..... ۱۱۳

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی ۴..... ۱۱۳

پروژه شماره ۲۵..... ۱۱۷

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی ۵..... ۱۱۷

پروژه شماره ۲۶..... ۱۲۱

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی با قابلیت واکنش به یک عملکرد از پیش تعریف شده ۱۲۱..... ۱۲۱

پروژه شماره ۲۷..... ۱۲۵

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی با قابلیت واکنش عملکرد PREVIEWMOUSEDOWN

ACTION AND MOUSEDOWN ACTION..... ۱۲۵

پروژه شماره ۲۸..... ۱۳۱

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی با قابلیت واکنش عملکرد PREVIEWMOUSEDOWN

ACTION AND MOUSEDOWN ACTION..... ۱۳۱

پروژه شماره ۲۹..... ۱۳۵

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی با قابلیت واکنش عملکرد PREVIEWMOUSEDOWN

ACTION AND MOUSEDOWN ACTION..... ۱۳۵

پروژه شماره ۳۰..... ۱۳۹

مثال کاربردی از طراحی یک دکمه کاربردی ساده..... ۱۳۹

پروژه شماره ۳۱..... ۱۴۳

مثال کاربردی از طراحی یک CHECKBOX سه حالت..... ۱۴۳

پروژه شماره ۳۲..... ۱۴۵

مثال کاربردی از طراحی یک CHECKBOX با حالت دو بعدی و کشیده..... ۱۴۵

پروژه شماره ۳۳..... ۱۴۷

مثال کاربردی از طراحی یک CHECKBOX در پنل های برنامه های جستجو در سی شارپ..... ۱۴۷

پروژه شماره ۳۴..... ۱۴۹

مثال کاربردی از طراحی یک CHECKBOX شخصی سازی شده..... ۱۴۹

پروژه شماره ۳۵..... ۱۵۳

مثال کاربردی از طراحی یک CHECKBOX در استفاده در انتخاب قابلیت های طراحی ظاهری مختلف

ویژه المان های برنامه های کاربردی سی شارپ..... ۱۵۳

پروژه شماره ۳۶..... ۱۵۹

مثال کاربردی از طراحی یک CHECKBOX و EVENT LISTENER..... ۱۵۹

پروژه شماره ۳۷..... ۱۶۵

مثال کاربردی از استفاده از المان های رنگ در طراحی برنامه های کاربردی (انیمیشن رنگ) ۱۶۵

پروژه شماره ۳۸..... ۱۶۷

برجسته کردن قسمتی از منحنی توسط عناصر رنگ (های لایت)..... ۱۶۷

پروژه شماره ۳۹..... ۱۷۱

محاسبه فاکتوریل با سی شارپ..... ۱۷۱

پروژه شماره ۴۰..... ۱۷۳

نمایش یک پیام در برنامه های کاربردی سی شارپ..... ۱۷۳

منابع..... ۱۷۸

خط مشی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب ملی است که بتواند خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

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.

گسترده‌ی، بوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح، باز هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و رایج‌ترین 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 پربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید با همت "مهندسان - معیدرضا قنبری - محمد مهدی ذوالفقاری" 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 dibagaran.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

Publishing@mftmail.com