

۱۵۸۹.۸۰
۹۷۰-۵۱

به نام خدا



آموزش گام به گام پروژه محور

دایرکتور

مؤلفان

علیرضا افشار

مهندس مریم تبیانیان

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 گام به گام پروژه محور دایرکتور

« مؤلفان: لیرضا افشار

« همدان: مریم تیبانیان

« ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباجاران تهران

« صفحه آرای: فرزین عبداللہ

« نوبت چاپ: اول

« تاریخ نشر: ۱۳۹۷

« چاپ و صحافی: دانشجو

« تیراژ: ۱۰۰ جلد

« قیمت: ۳۱۰۰۰۰ ریال

« شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۸۵۷-۳

« نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

« خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

« پلاک ۱۲۵۱

« تلفن: ۲۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۰۴۶

« کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

« فروشگاههای اینترنتی:

www.mftbook.ir

www.dibagarantehran.com

www.mftdibagaran.ir

« نشانی تلگرام: @mftbook

« لینک ربات دیباجاران: @dibagarantehranbot

« پست الکترونیکی: bookmarket@mftmail.com

« سرشناسه: افشار، علیرضا، ۱۳۵۳-

« عنوان و نام پدیدآور: آموزش گام به گام پروژه محور دایرکتور

« مؤلفان: علیرضا افشار، مریم تیبانیان

« مشخصات نشر: تهران: دیباجاران تهران: ۱۳۹۶

« مشخصات ظاهری: ۲۰۴ ص: مصوب

« شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۸۵۷-۳

« وضعیت فهرست نویسی: فیبا

« موضوع: دایرکتور (فایل کامپیوتر)

« نوع: Director (computer file)

« موضوع: چندرسانه ای تعاملی

« موضوع: interactive multimedia

« موضوع: رسانه های چند رسانه ای

« موضوع: multimedia systems

« موضوع: خدمات، دایرکتوری (تکنولوژی شبکه کامپیوتری)

« موضوع: directory services (computer network technology)

« شناسه افزوده: تیبانیان، مریم، ۱۳۶۰-

« رده بندی کنگره: ۳۹۷ / ۱۷۱ / ۵۷۵ / ۷۶ QA

« رده بندی دیویی: ۰۰۶/۷

« شماره کتابشناسی ملی: ۵۱۲۸۶۵۸

فهرست مطالب

فصل اول : آشنایی با اصول طراحی پروژه ۶

پروژه ۱: توانایی ساخت کلیپ و طراحی اسلاید شو ۸

پروژه ۲: آموزش زبان به کمک تصاویر ۱۸

پروژه ۳: آموزش جمع اعداد ۲۷

فصل دوم : انیمیشن تکنیکی آن ۴۵

پروژه ۴: شبیه سازی پرواز پرند ۴۶

پروژه ۵: نمایش کلمه DIRECTOR به ترتیب حرکت ۵۴

پروژه ۶: شبیه سازی حرکت انسان در خیابان ۶۲

پروژه ۷: شبیه سازی چرخش توپ و پرش پرند از درخت ۷۰

پروژه ۸: حرکت موش در مسیر مارپیچ با کنترل دکمه Go ۷۶

پروژه ۹: شبیه سازی حرکت وضعی و انتقالی زمین بدور خورشید ۸۵

پروژه ۱۰: خوشنویسی (۱) ۹۷

خوشنویسی (۲) ۱۰۳

پروژه ۱۱: طراحی قاب عکس ۱۰۷

فصل ۳: رفتارهای آماده ۱۲۲

پروژه ۱۲: ساخت Multimedia Player ۱۱۶

پروژه ۱۳: لینکدونی با قابلیت انتخاب موزیک زمینه ۱۳۱

پروژه ۱۴: ساخت یک آلبوم موزیک با قابلیت میکس و کنترل صدا ۱۴۰

فصل ۴: اسکریپت نویسی ۱۶۲

پروژه ۱۵: کنترل اسباب بازی با استفاده از موبایل شامل: حرکت، تغییر اندازه و چرخش ۱۵۲

پروژه ۱۶: تشخیص زوج و فرد بودن اعداد ۱۶۳

پروژه ۱۷: محاسبه اعداد ۱ تا ۱۷ که بر ۳ بخش پذیرند ۱۶۹

پروژه ۱۸: پیدا کردن مقادیر در یک لیست عددی ۱۷۳

پروژه ۱۹: نحوه استفاده از لیستها ۱۷۸

پروژه ۲۰: جستجو در لیست کشورها و یافتن پایتخت و جمعیت آنها ۱۹۷

پروژه ۲۱: طراحی ساعت عقربه ای به همراه ساعت دیجیتال و تقویم و اسامی شهرها ۱۹۴

مقدمه مولف

خداوندا تو را سپاس بیکران که توفیق خدمتگزاری به ما عطا نمودی که برای تو تلاش کنیم و در خدمت تو باشیم. این اراده توست که عنایت فرمودی تا در عرصه اعتلای امور فرهنگی جامعه به تدوین این کتاب بپردازیم.

کتاب حاضر در زمینه آموزش نرم افزار چندرسانه‌ای Director تدوین شده است. با وجود کتابهای آموزشی و عدم پروژه محور بودن کتابهای موجود، ابهامات زیادی برای کاربران محترم وجود داشته و مشکلات زیادی خدش می‌کرد.

بنابراین ما در این کتاب سعی در آن داشتیم تا با زبانی ساده و با به کارگیری پروژه‌ها و تمرین‌های کاربردی، کاربران محترم را در ساخت پروژه‌های چند رسانه‌ای قدرتمند یاری نماییم و سهم بسزایی در معرفی این نرم افزار مفید باشد.

این نرم افزار یکی از مهارت‌های مهم در رشته تولید محتوای شاخه کاردانش می باشد که در سال دوازدهم تدریس می شود، همچنین یکی از نرم افزارهایی است که جهت تولید محتوای الکترونیکی به منظور ارائه در جشنواره‌ها که مهمترین آنها جشنواره تولید محتوای الکترونیکی سایت رشد، وابسته به آموزش و پرورش می باشد مورد استفاده قرار می گیرد.

در این کتاب سعی شده با آموزش گام به گام پروژه‌های جدید را به سمت یادگیری مطلوب این نرم افزار رهنمون سازد. این پروژه‌ها حاصل تجربیات پانزده ساله نویسنده کتاب می باشد که به زبانی ساده به رشته تحریر درآمده است.

برگ باشد برکت باشیم

علیرضا افشار - مریم تبیانیان