



به نام خدا

اسکرپت‌ها و پلاگین‌های معماری در 3DSMAX

جهت دریافت محتوی همراه این کتاب از لینک زیر استفاده نمایید:

dl.dibagarantehran.ir/CDDIBA/scriptpluginsmemari.rar

مؤلف:

محمد علی شفیعی طهران



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: اسکرپت ها و پلاگین های معماری در 3DSMAX

◀ مولف: محمدعلی شفیعی طهران

◀ ناشر: دیباگران دانش و مهارت

◀ ویراستار: مهدیه مخبری

◀ صفحه آرای: نازنین نصیری

◀ طراح جلد: داریوش فرسایی

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۴

◀ چاپ و صحافی: دادنامه

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۲۳۰.۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۱۴۱۷-۴-۸

◀ نشانی واحد فروش: تهران - خیابان انقلاب -

خ شهدای ژاندارمری - بین خ فخر رازی و ۱۲ فروردین -

پلاک ۸۸ طبقه دوم - واحد ۴ تلفن ها: ۶۶۹۵۶۸۹۴ - ۶۶۹۵۷۴۹

◀ فروشگاه های اینترنتی دیباگران:

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: شفیعی طهران، محمدعلی، ۱۳۶۸ -
عنوان و نام پدیدآور: اسکرپت ها و پلاگین های معماری
در 3DSMAX / مولف: محمدعلی شفیعی طهران؛
ویراستار: مهدیه مخبری.
مشخصات نشر: تهران: دیباگران دانش و مهارت: ۱۴۰۴
مشخصات ظاهری: ۱۱۴ ص: مصور،
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۱۴۱۷-۴-۸
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
موضوع: تری دی اس. مکس (فایل کامپیوتر)
موضوع: 3dsmax (computer file)
موضوع: تزئین داخلی - طراحی به کمک کامپیوتر
موضوع: Interior decoration-computer aided design
موضوع: معماری داخلی - نرم افزار
موضوع: Interior architecture-software
موضوع: گرافیک کامپیوتری - نرم افزار
موضوع: Computer graphics-software
رده بندی کنگره: ۸۹۷/۷ TR
رده بندی دیویی: ۰۰۶/۶۹۶
شماره کتابشناسی ملی: ۱۰۲۳۵۹۴۵

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

فهرست مطالب

مقدمه ناشر	۵
------------------	---

فصل اول

هدف فرهنگی و مانیفست کمپانی اتودسک چیست	۸
چند شرکت از خدمات کمپانی اتودسک استفاده می کنند	۸
مکس اسکریپت چیست	۸
ویژگی های مکس اسکریپت	۹
کاربرد مکس اسکریپت در شبیه سازی معماری	۱۰
استفاده از مکس اسکریپت	۱۱
پلاگین چیست	۱۲
بهترین های زبان برنامه نویسی برای ساخت یک پلاگین برای نرم افزار مهندسی	۱۲
نحوه نصب پلاگین ها	۱۲
م سی جی چیست	۱۳
اسامی برخی از پلاگین های ساخت جان مارتینی (جوکر مارتینی)	۱۴
معرفی اسکریپت های پر کاربرد از دید سایت های صنعت سی جی	۱۵

فصل دوم

آموزش اسکریپت	۱۶
---------------------	----

اسکریپت شماره یک	۱۷
اسکریپت شماره دو	۲۴
اسکریپت شماره سه	۲۷
اسکریپت شماره چهار	۳۱
اسکریپت شماره پنج	۳۵
اسکریپت شماره شش	۴۰
اسکریپت شماره هفت	۴۴
اسکریپت شماره هشت	۴۸
اسکریپت شماره نه	۵۴

فصل سوم

آموزش پلاگین ۶۱

پلاگین شماره یک ۶۲

پلاگین شماره دو ۷۱

پلاگین شماره سه ۷۵

فصل چهارم

آموزش م سی جی ۸۶

م سی جی شماره یک ۸۷

م سی جی شماره دو ۹۲

م سی جی شماره سه ۹۸

م سی جی شماره چهار ۱۰۳

م سی جی شماره پنج ۱۰۹

خط‌مشی انتشارات دیباگران دانش و مهارت در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند خواسته‌های
به‌روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.
هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

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 و آموزشی گام‌هایی
هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت 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 برجسته
نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات دیباگران دانش و مهارت با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان،
پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و
نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقای محمد علی شفیعی طهران" است که با تلاش همکاران ما
در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع
نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران
تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه
کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

دیباگران دانش و مهارت
dibagaran@mftplus.com

به نام پروردگار بلندمرتبه

این کتاب با حمایت نشر دیباگران که بسیار زحمت در حمایت از چاپ این کتاب کشیده‌اند به چاپ رسیده است و امیدوارم راهگشای نسل جدیدی باشد که با وجود هوش مصنوعی و فراگیر شدن دنیای برنامه‌نویسی حتماً خود به دنبال ساخت افزونه‌های تری دی مکس خواهند بود.

تقدیم به خانواده عزیزم

محمدعلی شفیعی طهران