



3DsMax

Essential Training



Autodesk
3DsMax2017

آموزش مقدماتی تری دی مکس

درست سال ۱۳۸۰ بود که برنامه ای تحت عنوان آموزش رایانه توی تلویزیون ایران پخش میشد. موضوعش آشنایی و آموزش مردم با کامپیوتر و نرم افزارها بود. یادمه که اون زمان یه بخش ازین برنامه هم به آموزش dmx3 میپرداخت و مدام راجبش صحبت میشد که نرم افزار تری دی مکس چیه و چه قابلیت هایی داره. میگفت باهاش انیمیشن و جلوه های ویژه فیلم های سینمایی رو میسازن، کاراکتر های سه بعدی طراحی میکردن و... البته اون زمان dmx3 نسخه ۵ بود! (اگه بخواین ورژنشو حساب کنین میشد dmx3 ۲۰۰۲) اون زمان ما چون دسترسی به کامپیوتر نداشتیم، علی رغم همه علاقه ای که به آموزش dmx3 پیدا کرده بودم مجبور شدم بیخیالش بشم. سال ۱۳۸۸ بود که یبار دیگه اسم تری دی مکس رو توی روزنامه دیدم! اونم با این عنوان: "آموزش dmx3 با نمونه کار کاملا واقعی شبیه به عکس". خیلی واسم جالب بود که این موضوع یعنی چی دقیقا؟! زنگ زدم به شماره تماسی که توی روزنامه بود، آدرسشو گرفتم و حضوری رفتم که ببینم آموزش dmx3 با نمونه کار عکس واقعی یعنی چی آخه!؟

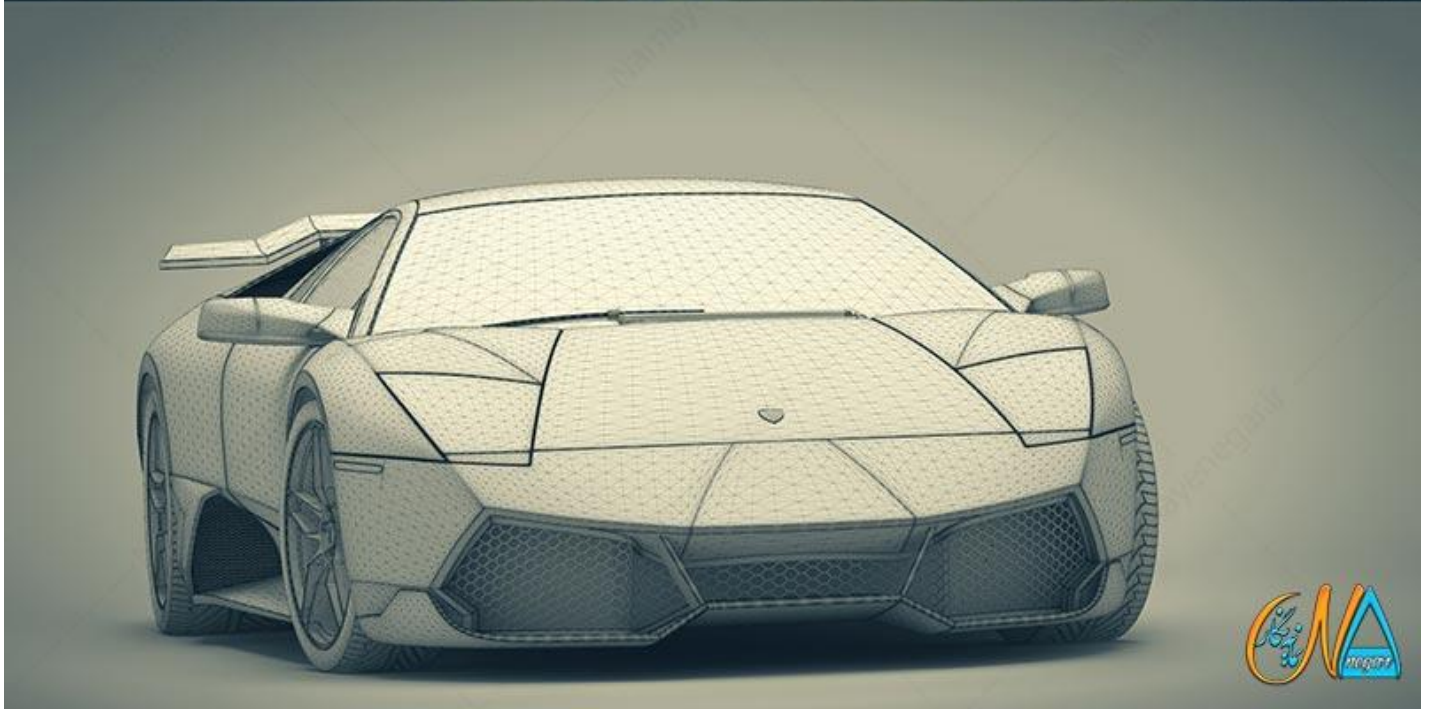


نحوه آشنا شدن من با دوره آموزش dmx3

وارد اون دفتر که شدم دیدم تعداد زیادی دختر و پسر نشستن پشت سیستم و تند و تند دارن طرح میزنن، دیوارا پر از قاب های نمونه کار بچه هایی بود که با تری دی مکس کار میکردن. رفتم و با چندتاییشون صحبت کردم. فقط میتونم بگم که اون روز بعد از دیدن اونهمه رندر (render) واقعا افسرده شدم و با خودم میگفتم چرا زودتر ازینا آموزش dmx3 رو شروع نکردم. حس میکردم از یه غافله ای جا موندم و باید خودمو سریع برسونم. واقعا دنیای مجازی گرافیک به سرعت در حال رشد بود. الان بعد از گذشت ۸ سال وقتی نمونه کارهای اون موقع رو میبینم خندم میگیره. رندهای تری دی مکس الان به جایی رسیده که واقعا کسی نمیتونه فرق بین واقعیت و تخیلش رو از هم تشخیص بده. و جالب تر از همه اینکه هنوزم بعد از اینهمه سال نرم افزار dmx3 به سرعت در حال بروز شدنه. امروز واسه تو دوست من، بعد از خوندن این مقاله همون حسی ایجاد میشه که ۸ سال پیش واسه من شد. نکنه من جا موندم ازین غافله!؟



MICHAEL RDTOPF | WORKS 2014 © | CG-CAR.BLOGSPOT.COM



خوشبختانه نه تنها جای نگرانی نیست! بلکه باید خوشحالم باشی چون الان اینقدر این صنعت گسترده شده که میتونی با یه سرچ ساده کلی آموزش dmax3 از استادای خیلی خوب پیدا کنی. صنعت تری دی مکس و شبیه سازی سه بعدی اینقدر گسترده شده که هر جایی که شما فکرشو بکنین کاربرد پیدا کرده، از انیمیشن و جلوه های ویژه فیلم ها بگیرین تا طراحی نما در معماری ، دکوراسیون داخلی ، طراحی صنعتی و حتی طراحی جواهر آلات! و یا استفاده از اون توی صنعت برشکاری و دستگاه های CNG و هزارتا کاربرد دیگه. خیلی جالبه که اتفاقا هفته پیش توی روزنامه دیدم یه شرکت مهندسی پزشکی! واسه تولید قطعات پزشکی به کمک پرینتر سه بعدی دنبال یه تری دی کار حرفه ای میگشتن! یعنی تا این حد دیگه خدایی فکر نمیکردم تری دی مکس به کار بیاد. به هر حال هیچوقت واسه شروع این کار دیر نیست، چون یاد گرفتن نرم افزار تری دی مکس اینقدر ذهنتو باز میکنه که کلی ایده های جدید از طریق اون به ذهنتون میرسه.

بعد از اینکه من از اون شرکت برگشتم خونه با خرید یکی دو تا کتاب و سی دی آموزشی کارمو شروع کردم، راستش اون زمان توان پرداخت هزینه های سنگین کلاس آموزش dmax3 رو نداشتم آخه اون زمان تری دی مکس جزو یکی از بهترین و قوی ترین ابزارهای کسب درآمد بود و البته هنوزم هست. از مقدمه کتاب شروع کردم به خوندن و بعدش هم سی دی های آموزش dmax3 رو یکی یکی نگاه کردم و با خودم گفتم دیگه وقتشه که شروع کنم. وقتی که نرم افزارشو روی کامپیوتر نصب کردم تازه فهمیدم که نه! کار من نیست. اصلا نمیتونم باهاش کار کنم! یه نرم افزار پیچیده با کلی منو و دکمه که آدم وحشت میکرد! بهش نگاه کنه! حتی میترسیدم از اینکه یه دکمه رو بزمنم و ببینم چی میشه. خلاصه دست و پا شکسته تا یه جاهایی پیش رفتم و دیدم نه! اینجوری نمیشه. تری دی مکس مته نرم افزارهایی نیست که بشه همینجوری یادش گرفت یه سری اصول لازم داره! البته خداروشکر با نرم افزار تری دی مکس تا حدودی آشنا شده بودم. بعد از یه مدت با خودم گفتم چرا نباید آموزش dmax3 ببینم؟

واسه همین رفتم و توی یه دوره آموزش حضوری شرکت کردم. اطلاعاتی که داشتم دسته بندی و مرتب شد و کم کم یاد گرفتم چطور باید پیش برم و واقعا بعد از اون دیگه به هیچ کلاسی احتیاج پیدا نکردم چون راه های آموزش تری دی مکس رو به خوبی یاد گرفته بودم و تقریبا بعد از یکسال کار با تری دی مکس اولین پروژه سه بعدی خودمو گرفتم که یه پروژه دانشجویی بود و تا الان نزدیک به ۱۸۰ پروژه بزرگ و کوچک دیگه هم با همین نرم افزار کار کردم. حتی پارسال از یه کارخونه بهم پیشنهاد کاری شد به این شکل که میخواستن همه دستگاه های صنعتی که تولید میکردن رو به شکل سه بعدی ۳۶۰ درجه دربیارن تا بزارن روی سایتشون و هر وقت مشتری اومد روی سایت بتونه محصولات رو به طور زنده با کیفیت خوب ببینه و حتی دورش بچرخه و از زوایای مختلف بررسیش کنه. با خودم میگفتم ببین تری دی مکس چه کاربردی عجیب و غریبی داره پیدا میکنه. چقدر داره قدرتمند میشه و خداروشکر میکنم که یه روزی مسیر آموزش تری دی مکس رو انتخاب کرده بودم.



هدف از برگزاری این دوره آموزش [dmax3](#) :

الان که دارم این مقاله رو مینویسم تقریباً ۹ سال ازون روزا داره میگذره و همچنان این صنعت پر قدرت در حال تاختن و گسترده تر شدن. با خودم گفتم شاید شرایط خیلی ها مثل من باشه! و الان به فکر آموزش تری دی مکس افتاده باشن و بخوانن به مسیر درست رو انتخاب کنن.

واقعیت اینه که دنیای امروز خیلی تغییر کرده و دیگه مته قبل محدود نیست! شما به محض اینکه اراده کنین و توی گوگل سرچ کنین " آموزش [dmax3](#) " هزارتا سایت و مقاله واستون باز میشه که میتونین کار خودتونو شروع کنین، اما شاید به سربا بخوانن از صفر صفر با این نرم افزار آشنا بشن و بدون هیچ پیش زمینه و تجربه قبلی کار خودشونو شروع کنن واسه همین مخاطب های این مقاله و آموزش کسانی هستن که تا حالا هیچ آشنایی با نرم افزار تری دی مکس نداشتن! من کاری به رشته کاری و تحصیلی و سوابق کارتون هم ندارم. فقط دلم میخواد به جوری اصول و پایه های آموزش تری دی مکس رو که خودم یاد گرفتم به شماها آموزش بدم تا بتونین به راحتی کارتون رو شروع کنین.

توی این دوره ما سعی کردیم تماماً آموزش ها به صورت ویدئویی باشه تا بتونین به راحتی از اونها استفاده کنین.

بخش های کلی از آموزش 3dmax که میخوایم باهم بررسی کنیم:

- ۱- آشنایی با نرم افزار تری دی مکس و محیط کار اون
- ۲- آشنایی با مبحث مدل سازی مقدماتی
- ۳- آشنایی با مبحث نورپردازی مقدماتی
- ۴- آشنایی با مبحث متریال و بافت دهی به مدل
- ۵- آشنایی با مبحث رندرینگ به صورت مقدماتی

واسه شروع این کار بهتون پیشنهاد میکنم ویدئوی آموزشی مقدماتی نرم افزار تری دی مکس را از پایین همین صفحه دانلود کنید و به دقت ببینید، گوش بدید و یادداشت برداری کنید.

[دانلود فیلم آموزش 3dmax \(مقدماتی\) - قسمت اول \(پارت 1\)](#)

[دانلود فیلم آموزش 3dmax \(مقدماتی\) - قسمت اول \(پارت 2\)](#)

[دانلود فیلم آموزش 3dmax \(مقدماتی\) - قسمت اول \(پارت 3\)](#)

میتونید مشکلات و سوالاتی هم که در طول کار با نرم افزار تری دی مکس واستون پیش میاد رو در پایین همین صفحه به صورت کامنت بزارید تا بتونم جواب بدم.

[ورود به صفحه آموزش تری دی مکس جهت گذاشتن کامنت](#)