

مدرس : مژگان خلیلی درمنی آموزش camtasia - هوشمند سازی مقدماتی

خلاصه ی جلسه اول آموزشی **camtasia** – شماره فیلم آموزشی: smart0401 مدرس دوره : مژگان خلیلی درمنی

نرم افزار Camtasia Studio می تواند انتخاب اول شما برای ساخت چند رسانه های تبلیغاتی و کاتالوگ های الکترونیکی باشد و برای این کار از این قابلیت ها می تواند استفاده کند :

فیلم برداری از صفحه نمایش (تمام صفحه یا یک قسمت یا پنجره خاص)
قرار دادن افکت های مختلف صوتی و تصویری برای کلیک های چپ و راست ماوس در هنگام فیلم برداری
محیط ویرایشگر ویدیویی برای ادیت فیلم و صدا
افکت های آماده جهت قرار دادن روی فیلم (مثل زیر نویس، پنجره های اعلان مطلب و ...)
افکت های آماده برای فیلم های آموزشی (مثل نشانگر های ماوس، هایلایت تصویر)
افکت های آماده برای فیلم های آموزشی (مثل نشانگر های ماوس، هایلایت تصویر)
محال ویرایش فرمت های مختلف و یدیویی و تبدیل فرمت های ماوس، مایلایت مطلب و ...)
محال الفکت های آماده برای فیلم های آموزشی (مثل نشانگر های ماوس، هایلایت تصویر)
محال ویرایش فرمت های مختلف ویدیویی و تبدیل فرمت ها
محال ویرایش فرمت های مختلف ویدیویی و تبدیل فرمت ها
موران جهت ارائه مطلب یا طراحی CD آموزشی
ماون
ماون
ماون
ماون

این نرم افزار دارای دکمه دایره ای به رنگ قرمز با عنوان record the screen هست که این دکمه در ۲ حالت مختلف می تواند از صفحه فیلمبرداری کند :

- Record the screen •
- Record powerpoint •

در پنجره camtasia recrder گزینه های زیر را می توان تنظیم کنیم :

با گزینه select area ، ناحیه و محدوده ی فیلم برداری را تعیین می کنیم که به ۲ صورت تعیین می شود :

- FULLScreen
 - Custom •

در حالت fullscreen همون طور که از اسمش پیداست از کل صفحه میشه فیلم گرفت ولی در حالت custom بصورت سفارشی می شود محدوده ی مورد نظر را برای فیلم برداری تعیین کرد. records inputs ورودی های دستگاه را در حین عمل ضبط فیلم تعیین می کنند که خودش

- به دو صورت هست :
- Webcam off
 - Audo on •

البته هر دو بین دو حالت On , Off می تونند سوییچ شوند یعنی فعال و غیر فعال شوند. هر کدام فعال بود به عنوان ورودی سیستم کار می کند مساما ورودی audio ، صدا هست که برای هر فیلمی ضروری هست .



ورودی webcam تصویری هست که از دوربین تعبیه شده روی سیستم وارد دستگاه می شود .



با زدن دكمه F10 مي توان از اين فيلمبرداري منصرف شد.



تو این کادر زمان طی شده برای فیلم برداری رو می تاونیم ببینیم و مدیریت کنیم . می توان با دکمه DELETE فیلم را پاک کرد و با دکمه PAUSE هم می توان در هنگام صبط فیلم توقفی ایجاد کرد و با STOP هم ضبط فیلم متوقف می شود. فیلم ضبط شده در پنجره ی Preview نمایش می یابد و با save and edit ذخیره و ویرایش کرد .

فیلم م بعد از ا ثبت و ذخیره در قسمت CLIP BIN قرار می گیرد و آماده ی ویرایش هست. TIME LINE وظیفه ی مدیریت زمان و لحظه به لحظه ی یک فیلم دارد ، پس اگه نیاز باشد

در یک لحظه فیلمی افکت یا اکشنی داشته باشیم باید ان لحظه تعیین و مدیریت بشود.

با ابزار CALL OUT بر روی یکی از قسمت های فیلم می توان یک علامت مثل فلش یا تیک TEXT و متن گذاشت.

افکت FADE IN باعث می شود تا عنصر مورد اثر آن به تدریج از حالت مخفی به حالت نمایان در بیاید این افکت در یک افکت تصویری با زیاد کردن نور عنصر به تدریج باعث نمایان شدن آن می شود و FADE OUT برعکس FADE IN کار می کند .

خلاصه ی جلسه دوم آموزشی Camtasia - شماره فیلم آموزشی: smart0402 مدرس دوره : مژگان خلیلی درمنی

فیلم برداری به روش Record Powerpoint

آموزش camtasia - هوشمند سازی مقدماتی

مدرس : مژگان خلیلی درمنی

با کلیک بر روی Record Powerpoint وارد محیط پاورپوینت می شوم و سپس فایلی را که می خوهیم ازش فیلم بگیریم را باز می کنیم بعد از اینکه فایل پاور پوینت را باز کردیم رو تب ADD ins می رویم و گزینه ی Record را می زنیم.سیستم شروع به ضبط اسلاید ها می کند هر گاه بر روی دکمه stop بزنیم عملیات ضبط قطع می شود و محل و اسم ذخیره سازی را می پرسد.حالا در کادری که باز می شود گزینه ی Edit Your Recording را بزنید تا وارد محیط تدوین فیلم گرفته شده بشویم.

روش دیگر برای بار گذاری یک فیلم به محیط تدوین Import Media هست.

حاشیه نویسی (Annotation)

می توان در زمان ضبط فیلم متنی را بر روی فیلم قرار داد. این متن می تواند تاریخ و ساعت سیستم، نام کامپیوتر، یک آرم، متنی دلخواه و....باشد. برای ایجاد این حاشیه ها پیش از شروع ضبط از زیر منوی Annotation گزینه ی Effects ، یکی از این گزینه ها زیر را می توانیم انتخاب کنیم :

۱. Add a System Stamp این گزینه می شود یک متن شامل تاریخ و ساعت سیستم و یا زمان سپری شدن ضبط فیلم، نام کامپیوتر و نام کاربری به فیلم اضافه کرد .
 درناحیه System Stamps می توان تاریخ و ساعت یا زمان سپری شده stamp را برای نمایش در فیلم انتخاب کرد. دقت کنید پیش نمایش گزینه انتخاب شده در کادر Preview را برای نمایش در فیلم انتخاب کرد. دقت کنید پیش نمایش گزینه انتخاب شده در کادر کادر کادر کادر کادر کادر کادر می توان تاریخ و ساعت یا زمان سپری شده علیم اضافه کرد .

با caption می توان یک عنوان برای فیلم در نظر گرفت.

رنگ متن را با Text Colorو رنگ زمینه ی عنوان را با Background Color می توان تغییر داد.

با انتخاب گزینه Prompt before capture پیش از شروع عملیات ضبط، در مورد قرار دادن عنوان بر روی فیلم از کاربر سوال خواهد شد..

صداگذاری

برای اینکه در فیلم نظر کاربر را روی موضوعی جلب کنیم می توان برای کلیک راست یا چپ ماوس یا در زمان تایپ صدایی را تعیین کرد تا پخش شود.در منوی Effect گزینه ی Option را انتخاب می کنیم و بعدش به زبانه ی Sound می رویم.

تنظیمات اشارہ گر ماوس cursor

برای اینکه تنظیمات کرسر بدرستی کار کند حتما ابتدا از منوی effect به گزینه ی cursor بروید در صورتی که گزینه ای را در اینجا تیک دار کنید فعال خواهد بود و در مراحل بعدی بدرستی عمل می کند.

از بین این گزینه ها show cursor باعت نمایش ماوس در ضمن فیام برداری می شود و hide cursor ، ماوس را در حین فیلم برداری مخفی می کند.

use actual cursor شکل ماوس را بصورت معمولی در زمان ضبط فیلم در نظر می گیرد. با گزینه use cursor from file شکل ماوس را از یک فایل می توانید انتخاب کنید دقت کنید فایل های با فرمت های cur,ico رو می توانیم انتخاب کنیم. یکی از منوهای پرکاربرد tools هست که از ابزارهایی که در اختیار ما می گذارد ساخت منو است.

برای ساخت منو گزینه ی Camtasia Menumaker رو انتخاب می کنیم.

برای منوی خود می توانید Title یا عنوان بذارید. بعد از اینکه از منوی خود مطمئن شدیم برای ساخت آن بصورت نهایی create را باید انتخاب کرد.

یکی دیگر از کاربردهای منوی tools گزینه ی camtasia player هست.که برای نمایش فیلم ها با فرمت Avi استفاده می شود .

خلاصه ی جلسه سوم آموزشی Camtasia - شماره فیلم آموزشی: smart0403 مدرس دوره : مژگان خلیلی درمنی

Zoom بزرگنمایی

ایکن 💷 کوچکترین محدوده ی بزرگنمایی با بیشترین کیفیت ممکن را تعیین می کند.و ایکن کسا عمل zoom out را انجام می دهد یعنی فیلم از حالت بزرگنمایی خارج می کند.

Transitions

به کمک این ابزار می توانیم در ابتدای یک کلیپ یا انتهای آن یک افکت بگذاریم .

Cursor Effect

اولین گزینه mouse cursor visibe هست که اگه تیک داشته باشد باعث می شود ماوس در فیلم دیده شود . با cursor size می توان اندازه ی ماوس را در فیلم افزایش یا کاهش داد.

افکت بعدی برای ماوس، left click است که افکت ماوس را در زمان کلیک چپش تعیین می کند و right click افکت ماوس را در زمان کلیک راست ماوس در فیلم تعیین می کند.

با گزینه ی click sound effect می توان برای کلیک ماوس افکت های صوتی نیز اضافه کرد .

آموزش camtasia - هوشمند سازی مقدماتی

مدرس : مژگان خلیلی درمنی

Visual Properties

از طریق این ابزار می توان میزان بزرگنمایی scale و یا شفافیت opacity فیلم را تعیین کرد. می توان موقعیت فیلم را با سه مختصات x,y,z تعیین کرد. یعنی اگر روبروی مانیتور باشید بردار X در جهت راست و بردار Y در بالا و Z مثل یک پیکان از سمت مانیتور به سمت شما بیرون امده است.



با کم کردن Z ، یک شی سه بعدی را می توانید آن را از دوربین دور کرده و به عمق ببرید. drop shadow: رسم سایه Distance: اندازه ی سایه را تعیین می کند . Direction: موقعیت سایه را از ۲۰ تا ۳۶۰ درجه تعیین می کند. Opacity: میزان روشنی و کدری سایه را تعیین می کند. Blur مقدار محو کردن سایه هست که از عدد ۲ تا ۲۰ قابل تغییر هست. اگه تیک colorize را بگذاریم می توانیم رنگ زمینه ی فیلم را تعیین کنیم و با Amount مقدار رنگ تعیین می شود. اگر Border تیک داشته باشد می توان برای دور فیلم یک کادر تعیین کرد که ضخامتش را با Color مسخص می کنیم و رنگش هم با Color تعیین می شود. یکی دیگر از ابزارها captions هست که به ما این امکان را می دهد که در زمان های مختلف عنوان های متفاوتی را برای فیلم بگذاریم.

تعریف track :با دوربین متحرک (از چیز در حال حرکت) فیلم برداشتن را track می گویند.

اگر فقط قسمتی از فیلم را بخواهیم ببریم باید از ابزار split استفاده کنیم .

خلاصه ی جلسه چهارم آموزشی Camtasia - شماره فیلم آموزشی: smart0404 مدرس دوره : مژگان خلیلی درمنی

بر گزاری یک ارزشیابی استاندارد عضو لاینفک یک تولید محتوای الکترونیکی می باشد. بنابراین اهمیت فراگیری این قسمت برای همه ی شما مشخص می باشد.

ساخت آزمون

برای ساخت یک آزمون گزینه ی Quizzing را انتخاب می کنیم.دقت کنید در هر ناحیه ای time line باشید آنجا ازمون ساخته می شود.

در قسمت Quize Name اسمی برای آزمون خودمون تعیین می کنیم . سوال خود را بجای متن Default Question Text می نویسیم و در قسمت Question Type باید تعیین کنیم نوع سوال چیست؟

انواع سوال:

Multiple choise : اگر سوالی را از این نوع انتخاب کنیم ، می توانیم بصورت تستی و چند گزینه آن را طرح کنیم. برای مشاهده ی آزمون بر روی دکمه ی پیش نمایش preview کلیک کنید.بعد از نمایش سوال مطرح شده و انتخاب پاسخ صحیح ، دکمه ی submit answer را بزنید .حالا این دو دکمه ظاهر می شود :

View answer

Continue

اگه روی view answer کلیک کنید صحت پاسخ شما رو با علامت تیک سبز رنگ نشان میدهد و اگه جوابتان نادرست باشد کنارش ضربدر قرمز رنگ می گذارد و پاسخ درست را هم به شما نشان می دهد.اگر هم بر روی continue کلیک کنید سوال بعدی را به شما نمایش می دهد.

Fill in Blank : سوالات تكميلي

پاسخ های درستی را که کاربر ممکن است پاسخ بدهد را در قسمت list acceptableanswers می نویسیم.

Short Answer : سوالات كوتاه ياسخ

True/False : درست یا نادرست

پاسخ های درست با True و پاسخ های نادرست با False مشخص می شوند. افزودن یک صدا با موزیک بر روی فیلم می توانید یک موزیک برای پس زمینه ی فیلم اضافه کنید یا یک صدایی را به قسمتی از فیلم اضافه کنید یا صدای یک دوبلر را بجای گوینده در فیلم اضافه کنید.کافیست از قسمت Import Media صدا یا موزیک مورد نظر را به قسمت Audio اضافه کنید. Media صدا یا موزیک مورد نظر را به قسمت Audio اضافه کنید. برای ویرایش صدا یکی از این عملیات می توان انجام داد: برای ویرایش صدا یکی از این عملیات می شود برای ویرایش صدا یکی از این عملیات می شود برای ویرایش صدا یکی از این عملیات می شود برای دورایش صدا یک مورد نظر می کم بلند شود . Silence : باعث می شود در پایان پخش ، صدا کم کم کم کاهش پیدا کند. Silence : مدای فیلم فطع می شود. گر صدا را نسبت به ان نقطه افزایش و کاهش داد .

Remove audio point : اشاره گر تعریف شده برای صدا را حذف می کند. افزودن یک تصویر : علاوه بر یک صدا می شود یک تصویر را import کنیم و با درگ به time line خود اضافه کنیم.

Editing Dimensions

باانتخاب این گزینه می توان ابعاد فیلم را تغییر داد .در واقع طول و عرض صفحه را می توان تعیین کرد علاوه برآن رنگ زمینه فیلم background color را هم می توان عوض کرد.

Shirink to fit : اگر بر روی علامت ذره بین بزنیم میزان بزرگنمایی صفحه تغییر می کند و اگر shirink to fit: بزنیم اندازه ی فیلم منطبق بااندازه ی کادری که داریم تنظیم می شود. Switch to full screen mode : این گزینه ما رو به حالت تمام صفحه می برود که برای خروج از این حالت کافیست دکمه ی Esc بزنیم. Detach or attach video preview : با این گزینه می توان پنجره پیش نمایش را به

خلاصه ی جلسه پنچم آموزشی Camtasia - شماره فیلم آموزشی: smart0405

مدرس دوره : مژگان خلیلی درمنی

قسمت زیرینش در نرم افزار کمتازیا چسباند یا جدا کرد.

یکی از منوهای کمتازیا File هست که برای ذخیره ی فابل های خود از گزینه ی save camproj save project, save as project می توانید استفاده کنید. فایل ها با پسوند camproj ذخیره می شوند.

برای باز کردن یک پروژه جدید از گزینه یnew project منوی File استفاده می کنیم و برای بازیابی فایل هایی که قبلا ایجاد و ذخیره شده اند از open project استفاده می کنیم. ساخت فایل خروجی :

ایجاد خروجی آخرین مرحله کار هر کاربری می باشد .هر گاه برای ساخت یک کلیپ و یا فیلم به مدت زمان طولانی نیاز باشد ، کاربر در طی این زمان نیازی به ایجاد خروجی ندارد . در نتیجه هر بار در پایان کار بر روی فیلم یا کلیپ مان آن را با Save و یا Save as ذخیره می کنیم و سپس در پایان کارمان خروجی را ایجاد می کنیم .

دقت کنید برای اجرای هر فایل که با دستور Save و یا Save as ذخیره شده باشد حتما به نرم افزار Camtasia نیاز می باشد . اما در صورت ایجاد خروجی به این نرم افزار نیازی نیست و هر خروجی با توجه به فرمت خودش با نرم افزار مخصوص خودش اجرا می گردد .

برای ساخت فایل خروجی یا فایل اجرایی در برنامه Camtasia باید روی این گزینه Produce باید روی این گزینه And Share And Share کلیک کنیم که با این کار پنجره Production Wizard اجرا خواهد شد. در این قسمت می توانیم نوع و فرمت خروجی مان را تعیین کنیم.

در صورتی که بخواهیم فایلی ایجاد کنیم که در دسترس همگی قرار بگیرد و کاربران آن برای اجرای فیلم و یا کلیپ نیاز به نرم افزار خاصی نداشته باشند باید فیلم و یا کلیپ را با فرمتی خروجی بگیریم که در تمامی سیستم ها قابل اجرا باشد . این فرمت WMV است که با آنها نصب باشد اجرا خواهد شد .

دقت کنید در صورتی که در فیلم و یا کلیپ مان Quiz و یا سوالی مطرح کنیم برای اینکه سوال ما به صورت درست و بدون اشکال نمایش داده شود باید خروجی Flash ایجاد کنیم.

برای نمایش این خروجی ها احتیاج به نرم افزار Flash player می باشد که باید روی سیستم کاربر نصب باشد تا بتوان خروجی را بدون اشکال مشاهده کرد.

با گزینه ی After Video می توان تعیین کرد بعد از پایان فیلم چه اتفاقی صورت گیرد:

آموزش camtasia - هوشمند سازی مقدماتی

Stop With Replay button : این گزینه یعنی فیلم متوقف شود و دکمه ی اجرای مجدد هم باشد .

Stop : فيلم متوقف شود.

مدرس : مژگان خلیلی درمنی

Go TO Url : به آدرس اینترنتی که تعیین شده برود.

گزینه ی Auto hide control یعنی کنترلر فیلم اتوماتیک مخفی می شود.

گزینه ی دیگر Start Thumbnail هست که می تواند بشکل اتوماتیک باشد یا choose file باشد که امکان انتخاب فایل میدهد

درقسمت video option می توانیم در تب Project Information بر روی دکمه ی option بزنیم تا بتوانیم عنوان ، تاریخ ایجاد ، قالب ، زبان ،منابع ، کلمات کلیدی و بطور کلی option بزنیم تا بتوانیم و اورد کنیم.در تب Author Information اطلاعات مربوط به سازنده ی فیلم مثل نام سازنده ، ایمیل و Contributor (شرکت کننده) ، publisher (ناشر) ، option (حق نشر) ، additional information (اطلاعات تکمیلی دیگر) می شود وارد کرد.

می توانیم تنطیمات گزارشها Reprting را تنظیم کنیم به شکلی که فایل خروجی e_learning هم به همراه فیلم تولید شود.

یکی از مهمترین و کاربردی ترین استانداردهای آموزش مجازی یا یادگیری الکترونیکی استاندارد اسکورم SCORM می باشد.هدف اصلی این استاندارد ارائه آموزش های مناسب برای دانشجویان به صورت یکپارچه و قابل استفاده مجدد است .

در واقع این سیستم یه مدل منبع یا Reference Model را تشکیل می دهد که با استفاده از ان می توان یک سری محتوای قابل اشتراک گذاری را ایجاد کرد.

مدرس : مژگان خلیلی درمنی

آموزش camtasia - هوشمند سازی مقدماتی

می توان در یکی از گوشه های فیلم watermark هم اضافه کرد که همان تصویر یا لوگوی مورد نظری هست که می خواهیم در کنار فیلم نمایش بدهیم.