



بهترین نرم افزار فیلم برداری از صفحه کامپیوتر کدام است؟

منظور ما از فیلم برداری از صفحه کامپیوتر یا دسکتاپ آن است که توسط یک نرم افزار، تصویر کامپیوتر خودمان را که در مانیتور نمایش داده می شود، همراه صداهای کامپیوتر و میکروفن رکورد کنیم. این کار چه کاربردهایی دارد؟

بسیاری از مدرس ها برای ساختن محصولات آموزشی از این روش استفاده می کنند. فرض کنید یک مدرس می خواهد آموزش فتوشاپ درست کند. کافی است با یک نرم افزار رکورد صفحه کامپیوتر کار را شروع کند. او درحالی که در فتوشاپ کارهایی انجام می دهد از طریق میکروفن کارش را توضیح می دهد. در نتیجه فیلمی ساخته می شود که کار با محیط نرم افزار است و توضیحات صوتی هم دارد.

البته کاربرد فیلم برداری از صفحه کامپیوتر فقط مخصوص مدرس ها نیست. شاید یک شرکت بخواهد آموزش هایی برای مشتریان تولید کند تا از محصولات بهتر استفاده کنند. همچنین شاید یک کسب و کار بخواهد برای کارکنانش دستورالعمل هایی

به صورت ویدیویی تهیه کند.

یک روش رایج ساختن فیلم آموزشی آن است که مدرس یک پاورپوینت درست می‌کند و رکورد از صفحه مانیتور را شروع می‌کند. او با تغییر اسلایدها توضیحات را به صورت صوتی ارائه می‌کند و در نهایت یک فیلم آموزشی ساخته می‌شود.

از چه نرم‌افزاری برای فیلم برداری از صفحه کامپیوتر استفاده کنیم؟



1. Camtasia Studio

برای تصویربرداری از صفحه کامپیوتر نرم‌افزارهای بسیار زیادی وجود دارد. معروف‌ترین و مطرح‌ترین نرم‌افزار **Camtasia Studio** نام دارد. البته کار این نرم‌افزار بسیار فراتر از رکورد صفحه است. پس از رکورد در محیط نسبتاً کامل این نرم‌افزار می‌توانید به ویرایش فیلم بپردازید و کارهایی مثل حذف بخش‌هایی از فیلم، تنظیم بلندی صدا، حذف نویز، افزودن نوشته روی فیلم و ... بپردازید. البته کار با آن به کمی آموزش نیاز دارد و نکته دیگر آن است که پس از ضبط، فیلم بلافاصله قابل استفاده نیست و باید توسط خود نرم‌افزار تبدیل به فرمتی مثل MP4 شود.



۲. Snagit

این نرم‌افزار هم توسط شرکت TechSmith ساخته شده که همان شرکت سازنده کم‌تازیا است و البته امکانات کمتری دارد. البته می‌توانید رکورد را انجام بدهید و سپس از امکانات ساده‌ای مانند حذف بخش‌هایی از فیلم استفاده کنید. خوبی این نرم‌افزار آن است که به‌محض توقف رکورد، می‌توانید فیلم MP۴ آن را بدون هیچ تاخیری در کامپیوتر ذخیره کنید. در واقع با زدن توقف ضبط، فیلم شما آماده است.



۳. Ocam

اگم نرم‌افزاری بسیار کم‌حجم و جمع‌وجور است. در چند ثانیه می‌توانید آن را دانلود کنید و رکورد را شروع کنید. نسخه رایگان این نرم‌افزار امکانات لازم را دارد و

قابل استفاده است. کار با آن بسیار ساده و راحت است و به محض توقف رکورد، فیلم MP4 آماده است. این نرم افزار بر کامپیوترهایی با سخت افزار ضعیف به خوبی کار می کند و مشکلی در سرعت کامپیوتر ایجاد نمی کند.

۳ نکته برای انتخاب نرم افزار فیلم برداری از صفحه کامپیوتر

۱. تقریباً همیشه فیلم رکورد شده شما نیاز به ویرایش دارد. حتی اگر در صحبت هایتان اشتباه ندارید، به احتمال زیاد لازم است اول و آخر فیلم اصطلاحاً Trim شود. منظور از Trim آن است که سکوت و بخش های اضافی اول و آخر فیلم حذف شود. اگر از نرم افزارهای ساده تری مثل ocam استفاده می کنید لازم است با یک نرم افزار دیگر کار ویرایش را انجام بدهید. مثلاً برخی از افراد ابتدا با ocam فیلم را ضبط می کنند و سپس با Premiere Pro آن را ویرایش می کنند.

۲. قدرت سخت افزار کامپیوتر شما بسیار مهم است. نرم افزارهایی مثل Camtasia کمی سنگین هستند و به کامپیوتر بهتری نیاز است تا بدون مشکل فیلم را رکورد و ویرایش کنید. گاهی هنگام آموزش زنده در یک کلاس حضوری می خواهید فیلم آن آموزش را هم داشته باشید. در این حالت شاید بعداً لازم نباشد فیلم ویرایش شود؛ پس شاید از نرم افزار سبک تری استفاده کنید تا منابع کامپیوتر یا لپ تاپ شما خیلی درگیر نشود.

۳. شاید پس از پایان فیلم برداری از صفحه کامپیوتر بخواهید تغییراتی انجام دهید که اگر فیلم با نرم افزاری مثل ocam گرفته شده باشد، این امکان وجود ندارد. در ادامه این موضوع را بیشتر توضیح خواهیم داد.

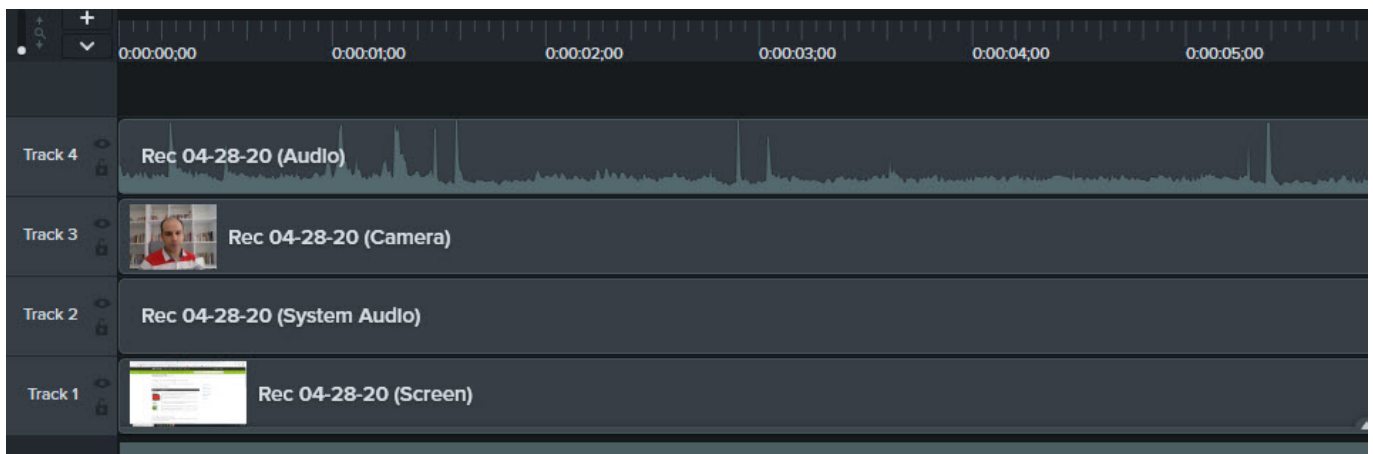
چرا فیلم رکورد شده با Camtasia متفاوت است؟

کمتازیا برای کارهای حرفه‌ای‌تر طراحی شده است. مهم‌ترین مشخصه کمتازیا که خیلی‌ها به آن توجه نمی‌کنند فرمت و روش ذخیره‌سازی فیلم رکورد شده است. پسوند فایل ذخیره‌شده trec است. در این فایل اطلاعاتی وجود دارد که منحصر به این نرم‌افزار است.

فایل کمتازیا چیزی بسیار فراتر از فیلم صفحه مانیتور است! درون این فایل، فیلم صفحه تصویر مانیتور، فیلم وب‌کم، صوت کامپیوتر شما، صوت ورودی میکروفن و همچنین metadata مربوط به حرکت و کلیک ماوس ذخیره شده است. تمام این اطلاعات جداگانه و در لایه‌های مجزا ذخیره می‌شود. پس با فایل کمتازیا موقع ویرایش می‌توانیم کارهایی انجام بدهیم که با فیلم ذخیره‌شده با ocam یا SnagIt امکان‌پذیر نیست.

مثلا بعد از فیلم برداری تصمیم می‌گیرید جای وب‌کم را روی فیلم عوض کنید و آن را کمی بزرگ‌تر کنید. در کمتازیا این کار به‌سادگی قابل انجام است چون فیلم وب‌کم جداگانه ذخیره شده است.

یک امکان بسیار جالب کمتازیا ذخیره‌سازی حرکت ماوس و کلیک‌ها در متادیتای ویدیو است.



["message_box text_color="light]

Metadata در ویدیو چیست؟

متادیتا در ویدیو اطلاعاتی به صورت متن است که در همان فایل ویدیو ذخیره می‌شود و بعد از این اطلاعات می‌توان در نرم‌افزارها و محیط وب استفاده کرد. فرض کنید ویدیویی از کار با نرم‌افزار فتوشاپ تهیه کرده‌ایم. پس از ضبط فیلم تصمیم می‌گیریم هر جا دکمه چپ ماوس را کلیک کرده‌ایم، همان لحظه در فیلم افکتی ایجاد شود، مثل یک دایره زرد روی ماوس قرار بگیرد تا بیننده دقیقا تشخیص دهد کلیک کرده‌ایم. کمنازیا چون در Metadata فایل ذخیره شده تمام کلیک‌ها و زمان دقیق آن‌ها را ذخیره کرده، کار بسیار ساده است. کافی است در کمنازیا به بخش Cursor Effects برویم و برای کلیک ماوس یک افکت انتخاب کنیم. کار تمام شد! هر جا ماوس را کلیک کرده‌ایم افکتی ظاهر می‌شود.

[message_box/]

کدام نرم‌افزار ضبط صفحه کامپیوتر را انتخاب کنیم؟

اگر صرفا می‌خواهید از صفحه مانیتور فیلم برداری کنید و بعدا لازم نیست ویرایش خاصی روی آن انجام شود می‌توانید از نرم‌افزارهای سبک‌تری مثل ocam استفاده کنید. مثلا اگر آموزش شما صرفا پاورپوینتی است که روی آن صحبت کرده‌اید شاید ocam کفایت کند.

اگر می‌خواهید نرم‌افزار خاصی را آموزش دهید یا پروژه پیچیده‌تری دارید که بعدا لازم است ویرایش بیشتر و عمیق‌تری انجام بدهید شاید بهتر باشد از همان ابتدا با Camtasia کار کنید.