

السلام عليك يا ثارا... السلام عليك يا قمريني هاشم... السلام عليك جميع شهدا بكر بلا

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



نام کتاب : ساخت گام به گام فیلم های دی وی دی

منبع: نوشته شده توسط احسان خوشخرام



منبع از مجله شبکه شماره 61

اگر شما يك دوربين فيلمبرداري ديجيتالي داريد و از نحوه كار با آن مطلع هستيد، احتمالا ساخت يك DVD تصويري، براي شما كار چندان دشواري نخواهد بود. به رغم آنكه ساخت اين گونه DVD ها بسيار سخت و خسته كننده به نظر مي رسد، در عمل آنقدر هم سخت نيست.

به ويژه اگر از نرم افزارهاي مخصوص همين كار مثل Adobe Premiere Elements استفاده كنيد، به راحتی مي توانيد يك كليپ کوتاه بسازيد، سپس آن را روي DVD رايست كنيد و به اين ترتيب لحظات سرگرم كننده اي را براي خود و خانواده و يا دوستانتان پديد بياوريد و در اين ميان مهارت هاي خود را نيز در ساخت يك DVD تصويري حرفه اي به آن ها نشان دهيد.

همچنين شما مي توانيد يك DVD تصويري بسازيد كه منوهاي متعددي داشته باشد. يك Slide Show کوتاه هم از چند عكس داشته باشيد و در نهايت يك فيلم چند دقيقه اي را به نمايش درآوريد.

به دليل مزيت هاي فراوان Elements Adobe Premiere و ابزارهاي زيادي كه جهت ويرايش فيلم در اختيار کاربر قرار مي دهد، و همچنين راحتی كار با آن ها و البته داشتن يك فرآيند مشخص براي انتقال فيلم از دوربين فيلمبرداري به كامپيوتر و در نهايت رايست يك DVD از طريق همين نرم افزار براي پروژه هاي كه در اين مقاله قصد ساخت آن را داريم، از اين نرم افزار استفاده خواهيم كرد.

در اين مقاله به صورت گام به گام ابتدا محتويات DVD اي را كه قرار است تهيه كنيم، آماده مي نماييم. سپس براي آن منوهاي پخش طراحي مي كنيم و طبق سليقه خود آن ها را سفارشي مي كنيم، در نهايت DVD را رايست مي نماييم.

گام يكم: گردآوري آيتم هاي مورد نظر

السلام عليك يا ثارا... السلام عليك يا قمرينى هاشم... السلام عليك جميع شهدا بكرىلا

براي وارد کردن عکس ها و فایل هاي ویدیویی به Elements Adobe Premiere، روي کلید Add Media در قسمت چپ بالاي نوار ابزار کلیک کنید. بعد از این کار، تمام فایل ها به پنجره Media واقع در قسمت چپ صفحه نمایش اضافه مي شوند. بهتر است پیش از آنکه بخواهید کار را آغاز کنید، تصاویر موردنیازتان را درست همانند فایل هاي ویدیویی به Premiere Elements اضافه کنید.

پنجره چند منظوره Timeline در نرم افزار، اساسا يك محیط ویرایشی برای فایل هاي ویدیویی است که البته در این میان مي توانید دقیقا همانند فایل هاي ویدیویی، تصاویر و فایل هاي صوتي و سایر فایل هاي چند رسانه اي را به درون آن بکشید و آن ها را با یکدیگر میکس کنید. همچنین توسط يك آیکون razor-blade با کلید Edit واقع در قسمت Center-right مي توانید به Timeline دسترسی داشته باشید.

براي DVD تصویری اي که قرار است در این مقاله بسازیم، به ترکیبی از ویدیو و عکس و حتي فایل هاي PDF احتیاج خواهیم داشت. خوشبختانه Premiere به شما اجازه وارد کردن اغلب فرمت هاي فایل هاي عکس ، ویدیویی و صوتي را مي دهد . ولي همواره به یاد داشته باشید که اگر در فیلم یا کلیپی که مي سازید مي خواهید از تصاویر زیادی استفاده کنید، بهتر است فرمت هاي سنگین و حجیمی مثل TIFF را به فرمت هاي کم حجم و فشرده اي مثل JPEG تبدیل کنید.

اما اگر مي خواهید در DVD تصویری خود از فایل هايي استفاده کنید که Premiere از آن ها پشتیبانی نمی کند، مي توانید آن ها را به فرمت هايي تبدیل کنید که نرم افزار آن ها را بشناسد یا اینکه آن ها را به همراه فایل هاي تصویری که در انتهای این مقاله مي سازیم، در DVD رایت کنیم . بنابراین اگر چنین فایل هايي را در حال حاضر در دست دارید، بهتر است آنها را در يك پوشه در هارد دیسک خود ذخیره کنید تا اینکه در انتها آن ها را رایت کنیم.

السلام عليك يا ثارا... السلام عليك يا قمرينى هاشم... السلام عليك جميع شهدا بكرىلا

يكي از راه هاي رايج و مناسب براي مرور تصاوير، استفاده از تكنيك Animated Slide Show است كه تهيه آن با Adobe Premiere Elements به راحتی امكان پذير است. براي ساخت يك Slide Show يا نمايش اسلايدي از يك دستور Add Media ، براي افزودن تصاوير به پنجره Media استفاده خواهيم كرد. تصاويري كه مي خواهيم در كليپ از آنها استفاده كنيم ، با دو روش كليپ كردن روي هر كدام و يا به وسيله ماوس وپايين نگاه داشتن كليد Shift، قابل انتخاب هستند. در مرحله بعدي روي Project Create Slide Show كليپ كنيد. در اين مرحله جعبه متني را روبه روي خود خواهيد ديد كه در آن مي توانيد مدت زمان نمايش هرعكس بر روي صفحه را تنظيم كنيد. همچنين اگر در كامپيوتر خود فتوشاپ را هم نصب کرده باشید، اين امكان وجود دارد كه تصاويري را كه در فتوشاپ تهيه کرده ايد مستقيماً به Premiere Elements منتقل كنيد به اين صورت كه با استفاده از دستور Send To فايل تصويري تهيه شده در فتوشاپ را مستقيماً به Premiere Elements منتقل كنيد.

گام دوم : ساخت يك منوي پخش

يك DVD تصويري تجاري از دو نوع منوي پخش استفاده مي كند:

1- Title Menu يا منوي عناوين كه شامل بخش هاي موجود در DVD است.

2- Menu Scenes يا منوي صحنه ها كه به بيننده امكان مي دهد به سرعت به بخش هاي مختلف فيلم پخش داشته باشد كه هنگام پخش DVD براي ديدن هر كدام از پخش ها آيكوني وجود دارد.

در Timeline مي توانيد با استفاده از راه هاي متعدد براي DVD تصويري خود منو، كليدهاي زيبا و کاربردي بسازيد تا اين كه بيننده راحت تر بتواند آن ها را ببيند. اساس همه اين راه ها برپايه سه نوع شيوه نشانه گذاري روي كليپ استوار است، يعني . main menu.scene.stop

السلام عليك يا ثارا... السلام عليك يا قمريني هاشم... السلام عليك جميع شهدا بكرلا

بعد از آن که فیلم خود را آماده کردید و تمام قسمت های آن را میکس نمودید، باید برای تنظیم کردن markerها اقدام کنید. در Timeline کلیک راست کنید و سپس روی Set DVD Marker بروید. بعد از آن کادر متنی باز خواهد شد که سه گزینه برای تنظیمات Markerها در اختیار شما قرار خواهد گرفت: Stop، Scene Marker، Main Menu Marker، Marker.

اگر يك Main Menu Marker بسازید، برنامه شما يك كلید در Titel Menu را برای شما در نظر خواهد گرفت. هريك از كلیدها در Titel Menu باید بیننده را به صحنه ای از فیلم که از منوی اصلی تبعیت می کند، هدایت نماید. در واقع باید Scenes Markerها را باید تنظیم کنید تا براساس آن در Scenes Menu كلید ساخته شود.

البته برای تنظیم کردن Markerها و برای سفارشی سازی آسان آن ها، راه دیگری هم وجود دارد. به این صورت که Premiere را ملزم کنید به صورت خودکار Markerها را برای شما بسازد. سپس آن ها را در هر جایی که نیاز دارید، قرار دهید. همچنین می توانید با دوبار کلیک کردن روی كلیدها در DVD Layout نام آن ها را تغییر دهید.

برای اضافه کردن Scene Markerها به طور خودکار، لازم است ابتدا برای فعال شدن آن روی پنجره Timeline کلیک کنید و سپس Auto Generate DVD Markers، Marker را انتخاب نمایید.

Stop Markerها به DVD Player می گویند که Video Playback را متوقف کند و به منوی اصلی باز گردد. برای اضافه کردن آیتم هایی نظیر bonus و Show Slide ها این روش بسیار مناسب است. قرار دادن يك main menu marker در ابتدا و marker stop در انتهای هر آیتم، يك بخش را می سازد که بیننده می تواند پیش از آن که به منوی اصلی بازگردد، آن را ببیند.

براساس موضوع فیلم، باید بخش های مختلفی را در منوی اصلی آن در نظر بگیرید. مثلاً

السلام عليك يا ثارا... السلام عليك يا قمرینی هاشم... السلام عليك جميع شهدا بكریلا

ممکن است در اولین بخش منوی اصلی کلیدی داشته باشید که يك Slide Show را به نمایش در می آورد و در بخش بعدی يك قطعه فیلم کوتاه را در نظر بگیرید که به واسطه يك صفحه جدا و مستقل از منوی اصلی که شامل صحنه های مختلف فیلم است، بخش های مختلف فیلم را به بیننده نشان می دهد.

اگر فرض کنیم که فیلمی که قرار است روی DVD رایت کنیم شامل چند مسابقه فوتبال است، در يك طبقه بندی ساده باید هر بازی به عنوان يك بخش در منوی اصلی تعریف شود. سپس با تخصیص يك صفحه مستقل به هر بازی که شامل صحنه های مختلف مسابقه است، يك اثر به یادماندنی تهیه کنیم.

البته از آنجا که شما از جهت مقدار فضای کافی محدودیت خواهید داشت و نباید حجم کل کلیپ شما به علاوه فایل هایی که قرار است به صورت جداگانه روی DVD رایت شوند از ظرفیت کل يك DVD بیشتر شوند، بهتر است از افزودن بي دلیل کلیدها و منوهای متعدد به کلیپ خود پرهیزید.

متأسفانه در منوهایي که Premiere در اختیار شما قرار می دهد، امکان لینک دادن به فایل ها وجود ندارد. همچنین امکان اضافه کردن آن ها به Timeline نیز وجود ندارد. به طور مثال، يك فایل word یا يك PDF را نمی توانید به يك منو لینک دهید. اما می توانید با قراردادن متن هایی هرچند کوتاه در منوها، این نقیصه را تا حدی جبران نمایید و وجود فایل های دیگری علاوه بر فایل فیلم در DVD را به بیننده اعلام کنید. برای مثال می توانید يك خط را با موضوع زیر به منوی اصلی اضافه کنید، برای مشاهده موارد دیگری که روی DVD وجود دارند از طریق Computer My محتویات DVD را مرور کنید.

اگر کلیپی که می خواهید بسازید بسیار ساده تر از پروژه ای است که در این مقاله ساخت آن را دنبال می کنیم، می توانید يك Autorun DVD بسازید که هنگامی که کاربر آن را داخل درایو قرار می دهد، به طور خودکار اجرا ود. برای این کار باید از نوار ابزار اصلی

السلام عليك يا ثارا... السلام عليك يا قمرینی هاشم... السلام عليك جميع شهدا بكریلا

دستور DVD Auto-play with No menus را انتخاب کنید.

استفاده از این حالت در DVD عملا بسیار آسان تر از آن است که بخواهید برای DVD منوهای متعددی بسازید. اما متوجه باشید که با ساخت این نوع DVD، بیننده را در استفاده از برخی امکانات محروم می کنید، نظیر نبود يك forward سریع برای رسیدن به قسمت های دلخواه فیلم. همچنین این که دیگر ابزاری مثال منوها وجود ندارند که با استفاده از آن ها بتوانید سایر محتویات DVD را به بیننده معرفی کنید.

گام سوم : سفارشی کردن ظاهر DVD

هنگامی که برای دیسک خود نقاطی جهت مرور ساختید، می توانید به ظاهر کلیپ خود و منوهای آن زیبایی های بیشتری ببخشید تا به این ترتیب به جذابیت کار خود بفرزایید. Premiere بیش از 22 الگوی منو برای شما آماده کرده است تا این که متناسب با موضوع کلیپ خود یکی از آن ها را انتخاب کنید. تمام این 22 الگو در قسمت Change Template در جعبه متنی DVD Layout قابل دسترسی خواهند بود. این تم های آماده ، موضوعاتی مربوط به تجارت، سیروسفر، تعطیلات آخر هفته ، جشن تولد، مسابقات ورزشی و... را در بر می گیرند.

هریک از این الگوها يك منو اصلی با بخش های متنوع، و البته زیرمنوهای برای مرور صحنه های فیلم دارند. در قسمت taskbar با استفاده از کلید عناوین این امکان برای شما به وجود می آید تا در Title ها از فونت ها و رنگ های متنوعی استفاده کنیم. برای سفارشی کردن منوها بهتر است از برنامه فتوشاپ استفاده کنید. Adobe

Premiere فایل ها را در پوشه Template DVD در این محل ذخیره می نماید:

Files\AdobePremiereElements1.0\DVDTemplates C:\Program

بهتر است از منویی که می خواهید تغییر دهید، يك کپی تهیه کنید و در پوشه دیگری ذخیره نمایید تا این که بتوانید فایل منو را ویرایش کنید و آن را در DVD Template تحت نام



قدیمی خود ذخیره کنید تا Premiere بتواند آن را تشخیص دهد.

با این که نرم افزار به شما این امکان را می دهد که به فیلم موسیقی اضافه کنید ، ولی متاسفانه نمی توانید به عنوان پشت زمینه، علاوه بر تصویر از موسیقی مورد علاقه هم استفاده کنید. البته این گونه شایع شده است که در نسخه بعدی این نرم افزار که به زودی روانه بازار خواهد شد، امکاناتی در نظر گرفته شده است که این گونه محدودیت ها نیز از پیش روی برداشته شوند. البته نرم افزارهای دیگری مثل Apple DVD for Mac OSX و Pinnacle Studio می توانند از موسیقی برای پشت زمینه صفحه های متن پشتیبانی کنند.

گام چهارم: آماده شده برای رایت DVD اگر تمام اقدامات لازم را انجام داده اید و تمامی داده های مورد نیاز مثل تصاویر، کلیپ ها، و آهنگ ها را به Timeline نرم افزار اضافه کردید و کار شما تمام شده است، می توانید به صورت مستقیم از خود نرم افزار، DVD را رایت کنید.

اگر غیر از فایل های معمول که Premiere می سازد، لازم بود فایل های دیگری را نیز روی DVD رایت کنیم. آن ها را نیز آماده می نماییم و يك image روی هارد تهیه می کنیم. برای این کار هم باید پس از انتخاب فولدر مربوط از گزینه Burn to استفاده نماییم. بعد از آن که فایل های مورد نظرمان ایمیج گرفتیم، آن ها را به همراه سایر فایل ها و پوشه هایی که لازم است رایت شوند را انتخاب می کنیم و با استفاده از يك برنامه مخصوص رایت DVD که اغلب با خود رایترها ارائه می شوند، رایت کنیم .

بهتر است قبل از آنکه رایت کردن را شروع کنید، مطمئن شوید که مجموع تمام فایل ها و اطلاعاتی را که می خواهید آن ها را روی DVD رایت کنید از ظرفیت يك DVD که معادل 4.37 گیگا بایت است ، بیشتر نشده باشد. برای محاسبه حجم پروژه، روی پوشه ای که تمام فایل ها درون آن قرار دارند کلیک راست کنید و سپس گزینه Properties را انتخاب



السلام علیک یا ثارا... السلام علیک یا قمرینی هاشم... السلام علیک جمیع شهدا بکربلا

کنید. پیش از رایت نهایی پروژه نیز بهتر است برای بررسی مجدد حجم کل از دستور Burn DVD استفاده کنید. همچنین يك سطح کیفیت که با حجم کل پروژه و ظرفیت DVD متناسب باشد را نیز انتخاب کنید.

به احتمال زیاد نمی توانید فایل های خود را با بالاترین کیفیت آماده کنید، زیرا حجم آن به شدت بالا می رود و از ظرفیت يك DVD بیشتر خواهد شد.

در نهایت برای آن که مطمئن شوید که DVD شما در هر نوع پخش کننده DVD کار خواهد کرد، دیسکتهال را از نوع DVD-R انتخاب نمایید. اگر برای رایت از خود برنامه Premiere یا از برنامه دیگری که مخصوص همین کار است استفاده می نمایید به منظور صرفه جویی در وقت، بهتر است از ویژگی هایی که با کلیک کردن روی آیکون DVD در Taskbar قابل دسترسی است، استفاده کنید.

این مرحله در نهایت بسیار کند و وقت گیر خواهد بود. به طوری که رایت کردن يك فیلم نیم ساعته با سیستمی با پردازنده پنتیوم 4 با سرعت 2.6 گیگاهرتز و يك گیگا بایت رم حدود دو ساعت زمان می برد.