



### وی اس دی سی (VSDC)

نرم افزار VSDC، ویرایشگر فیلم است که مجموعه بزرگی از فیلتر و افکت ها را برای ارتقای فیلم در اختیار شما می گذارد. این نرم افزار رابط کاربری بسیار خوب و متناسب با نیاز کاربران مبتدی در خود دارد و با قابلیت سفارشی سازی مطابق میل کاربران حرفه ای تدوین فیلم، آنها را نیز راضی و خرسند نگه می دارد.

با قابلیت مولتی تراک می توانید با چندین سکانس کار کنید، متن ها و افکت ها را نیز به کلیپ ها بیفزایید. این نرم افزار سازگاری زیادی با شبکه های اجتماعی دارد و از این نظر می تواند بسیاری از نیازهای سازمان ها را در خصوص تهیه فایل هایی مستند سازی شده برای نمایش شبکه های اجتماعی در مواقع مورد نیاز بر حسب اهداف و ضرورت برطرف سازد. با رشد تکنولوژی و گسترش شبکه های اجتماعی نیازهای جدیدی در سازمان ها پیش می آید و ناچار باید خود را با آن سازگار سازند.

#### نرم افزار تدوین فیلم VSDC در یک نگاه

ویرایشگر غیر خطی  
آسان برای یادگیری کسب مهارت  
افکت های ویژه صدا و تصویر  
قابلیت ترکیب تصاویر و افکت های مشابه اینستاگرام  
ماسک گذاری  
خروجی آسان برای شبکه های اجتماعی  
خروجی و کانورتور مناسب

### هیت فیلم اکسپرس

هیت فیلم اکسپرس نرم افزار تدوین فیلم رایگان و قدرتمندی است که با قابلیت انعطاف پذیری بالا چند ویژگی جالب دارد. یکی از این ویژگی ها، پیاده سازی چند بخش از روند تولید فیلم مانند تدوین فیلم (Montage) ترکیب فیلم (Composite film) و جلوه های ویژه فیلم (VFX) در یک نرم افزار است. به طور معمول کسانی که با افتر افکت با نرم افزارهای کامپوزیت فیلم کار می کنند برای بخش ویرایش و تدوین فیلم پریمیوم استفاده می کنند. در نرم افزار Hitfilm Express هر دو قابلیت در دسترس شماست و البته با کیفیت مناسب و بسیار خوب. دیگر ویژگی بارز نرم افزار Hitfilm Express قابلیت ارتقای امکانات با نصب افزونه هاست.

#### نرم افزار تدوین فیلم Hitfilm Express در یک نگاه

ابزار حرفه ای برای استفاده در تایم لاین  
قابلیت ترکیب و اضافه کردن عناصر دو بعدی و سه بعدی در صحنه  
بانک افکت خوب با بیش از ۴۰۰ مورد آماده  
تصحیح و ویرایش رنگ  
تنظیمات کرومایی (chroma key)  
قابلیت ویدیو تراکینگ در بخش دو بعدی و سه بعدی  
قابلیت استفاده از مدل های سه بعدی در صحنه  
مواد آموزشی و ویدیویی رایگان  
تعداد زیاد تراک برای لاین  
سازگاری با سیستم عامل مک و ویندوز  
قابلیت گسترش ابزارها با اضافه کردن افزونه و حتی ساخت افزونه های جدید  
نیازمند به سامانه قدرتمند برای اجرای نرم افزار

### نرم افزار پریمیر

نرم افزار پریمیر کاربردهای زیادی در تدوین و ویرایش فایل های ویدیویی دارد. این نرم افزار ابزارهای قدرتمندی برای تغییرات صوتی و تصویری در این برنامه طراحی شده اند، می تواند مستندسازان را قادر سازد تا هر آنچه در مورد هر آنچه که مورد نیازشان هست تدوین کنند مستند کنند. ابزارهای جدیدی که به این نرم افزار اضافه شده و همچنین محیط کار و بسیار زیبا، این نرم افزار را در سطح بالاتری در عرصه تولید و میکس فیلم، نمایانگر ساخته است.

#### از قابلیت های اصلی این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره کرد:

تعمیر در واسط کاربری برای افزایش سرعت در ویرایش و تدوین فیلم ها  
پشتیبانی از بیشتر فرمت های فیلم  
پشتیبانی از بیشتر فرمت های رایج تصاویر  
پشتیبانی از فرمت های صوتی  
قابلیت تبدیل به پشتیبانی از فرمت بسیار معروف و رایج فلش ها یعنی SWF  
سازگاری و قابلیت برقراری ارتباط میان انواع دوربین های فیلمبرداری و عکاسی  
بازخوانی زیرتیترویس فیلم ها  
قابلیت تنظیم با کیفیت مختلف برای صوت و تصاویر  
قابلیت رایت فایل های مالتی مدیا بر روی انواع لوح فشرده  
پشتیبانی از صدای دیجیتال با کیفیت دالبی دیجیتال  
قابلیت ویرایش صوت با میکسر بسیار قدرتمند

#### فعالیت عملی

با استفاده از یکی از نرم افزارهای معرفی شده از چند فایل ویدیویی استفاده کنید و یک فیلم دارای سناریو و هدف بسازید و مستند کنید.

### داوینچی ریزالو

نرم افزار داوینچی ریزالو با کیفیت بالا برای ویرایش صدا و تصویر، اصلاح رنگ و افکت گذاری که برای خلاقیت شما محدودیت قائل نیست. هر هنرمندی به آسانی می تواند به انواع ابزارها در جعبه ابزار این نرم افزار دسترسی داشته باشد. این نرم افزار محیط خوبی برای کار تیمی با افراد خلاق و استعدادها را مختلف است. رابط کاربری سریع و نرم افزار قدرتمند باعث می شود که با تنها یک کلیک بین بخش های ویرایش، رنگ، افکت ها و صدا حرکت کنید. محور ساخت این برنامه برای انجام بیشترین فعالیت ها در یک نرم افزار ها و افزایش کیفیت کار تیمی در فعالیت های پس از تولید فیلم است.

در ادیتور فیلم داوینچی ریزالو در یک زمان چند ادیتور، دستیارها، ادیتورهای رنگ و هنرمندان VFX و طراحان صدا روی یک پروژه مستندسازی می توانند کار کنند و این سرعت کار را می تواند چند برابر کند. زمانی که هر کدام از متخصصان روی یک بخش از پروژه مستندسازی فایل های ویدیویی کار می کنند زمان زیاد تلف می شود تا فایل تولید شده به تایید مسئول رده بالایی آن بخش برسد و اصلاحاتی چنانچه لازم بود ارسال و اعمال شود. اما این نرم افزار می تواند این مشکلات را در سازمانهای مرتفع کند و همزمان کل گروه بر روی یک کار کنند و در تعامل با یکدیگر در سریع ترین زمان طرح مورد نظر را به اتمام برسانند.

#### نرم افزار تدوین فیلم Da Vinci Resolve در یک نگاه

طراحی خوب جعبه ابزار  
مجموعه کامل و مسلط برای صدا  
تنظیمات اصلاح رنگ  
سازگاری با سیستم عامل مک و ویندوز اخیراً لینوکس  
نمایش تاثیر بالاد رنگ فوق العاده  
قابلیت اسکریپت نویسی مجموعه کامل برای جلوه های ویژه

### ابزارهای مستند سازی فایل های متنی

#### ۱- نرم افزار ورد

قبل از اختراع کامپیوتر و به وجود آمدن نرم افزارها نوشته ها به صورت دستی انجام می شد این روش دارای معایب بسیار زیادی از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

تحریر و تکثیر به کندی اتفاق می افتد  
با گذشت زمان کیفیت کاغذ و نوشته ها از بین می رفت  
معمولاً از هر سند و مدرک یک نسخه وجود داشت  
در دسترس همگان قرار نمی گرفت  
انتقال اسناد و مدارک به سایر قسمت ها به صورت فیزیکی انجام می گرفت  
نیاز به فضای زیادی برای نگهداری داشت.

با گذشت زمان اسناد، مدارک، اطلاعات و دانش در سازمان ها بیشتر می شود و روش های سنتی مستندسازی نمی توان جوابگو باشند. بنابراین نیاز بهره مندی از سامانه های کامپیوتر و نرم افزارهای برای مستندسازی است تا کارهای طبقه بندی، ذخیره سازی و بازیابی اسناد و مدارک با سهولت، دقت و سرعت زیاد انجام شود در مواقع نیاز قابل دسترسی و اشتراک گذاری باشد.

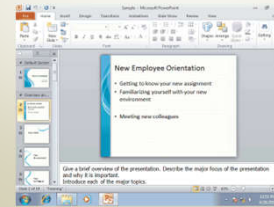
مایکروسافت ورد (Microsoft Word)، مایکروسافت آفیس ورد، از بهترین و پر استفاده ترین نرم افزار واژه پرداز است. این نرم افزار همچنین مشهورترین نرم افزار واژه پرداز رایانه های شخصی و اداری است. اولین نسخه مایکروسافت ورد در سیستم عامل گرافیکی در ۱۹۸۴ برای کامپیوتر ایل میکنتاش منتشر شد. پس از آن، این برنامه برای سیستم عامل های SCO UNIX و او اس ۲ و ۳ و Windows 3.1 بازار آمد. سال ۱۹۸۹ این برنامه به عنوان جزئی از مجموعه نرم افزارهای مایکروسافت آفیس (Microsoft Office) تبدیل شد.

نرم افزار ورد (Word) دارای قابلیت های بسیار متنوع و زیادی است که امروز در همه ادارات و سازمان ها به صورت گسترده استفاده می شود. واژه پرداز ورد یکی از ابزارهای پرکاربرد در مستندسازی است. نرم افزار Word متداول ترین برنامه واژه پرداز موجود است. هدف اصلی این برنامه تایپ و قالب بندی متن هاست. از دیگر ویژگی های آن ایجاد جدول های مختلف و کار با تصویرهای گرافیکی است و طراحی صفحه وب و بسیاری از قابلیت های دیگر را فراهم می کند.

## ۲- نرم افزار پاورپوینت (powerpoint)

پاورپوینت یکی از نرم افزارهای مجموعه مایکروسافت آفیس است که به کمک آن استفاده فراوان در میان افراد مختلف محبوبیت زیادی دارد. پاور پوینت امکانات زیادی را در اختیار کاربران قرار می دهد از جمله این امکانات ایجاد اسلایدهای مختلف در خصوص یک طرح، امکان استفاده از تصاویر و فیلم در کنار متن، امکان پخش صدا و فیلم، امکان لینک دهی به مطالب، امکان ایجاد انیمیشن و ترانزیشن های جذاب بر روی متن و تصاویر، امکان ایجاد طرح و رنگ های متنوع بر روی متن و ... می توان نام برد. این نرم افزار به دلیل داشتن امکانات و انعطاف پذیری بالا و همینطور به علت سهولت استفاده می تواند یک نرم افزار کاربردی در مستند سازی مورد استفاده قرار گیرد. با استفاده از این نرم افزار بر حسب نیاز فایل هایی مثل (متن، تصویر و فیلم) را به صورت ترکیبی مستند کرد. از آنجایی که آموزش دقیق و کامل نرم افزار نیازمند ساعت ها تدریس به همراه انجام تمرین های عملی است بنابراین امکان توضیح در این کتاب مقدور نیست و تنها در ادامه مطالب به معرفی اجمالی بخش های مختلف این نرم افزار پرداخته خواهد شد.

برای شروع کار با نرم افزار کافی است مجموعه آفیس را نصب کرده باشید و از میان مجموعه آفیس نرم افزار پاور پوینت کلیک کنید. در صفحه اول این نرم افزار یک صفحه همانند تصویر زیر باز می شود که انواع مختلف قالب ها را نمایش می دهد و کاربران بر حسب نیاز می توانند یکی از قالب ها را انتخاب و کلیک کنند.



### استفاده از قابلیت نوشتن (تایپ) ورد در مستند سازی

نرم افزار Word امکانات بسیار زیادی برای نوشتن دارد. با استفاده از این نرم افزار می توان قالب، اندازه کافه، اندازه فونت، نوع فونت، رنگ نوشته، رنگ پس زمینه صفحه و ... نوشته را تنظیم کرد.

برای ایجاد یک فایل ورد باید روی نرم افزار کلیک شود تا برنامه اجرا شود و از قسمت new یک فایل جدید ایجاد شود در قسمت newبندی های مختلفی از ورد نمایش داده می شود که بر حسب نیاز کاربران می توانند هر کدام از قالب ها را انتخاب کنند.

### تب HOME

از جمله امکاناتی که در تب HOME می تواند در دسترس کاربران برای تنظیم یک سند برای مستند سازی مورد استفاده قرار گیرد:

تنظیم نوع فونت و اندازه فونت نوشته

تنظیم راست و چپ چین راست چین نوشته

تنظیم رنگ نوشته رنگ پس زمینه و هایلایت کردن نوشته

تنظیم فاصله خط ها و پاراگراف ها

گذشتن خط زیر نوشته

تنظیم نوشته ها به صورت بلد و ایتالیک

هدینگ گذاری عناوین برای فهرست بندی اتوماتیک

انجام جستجو در میان مطالب

شماره گذاری اتوماتیک و زیرمجموعه ها عناوین به صورت اعداد و اشکال

جابجایی کردن نوشته ها به صورت اتوماتیک

### تب INSERT

از جمله امکاناتی که در تب INSERT می تواند در دسترس کاربران برای تنظیم یک سند برای مستند سازی مورد استفاده قرار گیرد:

ایجاد جدول

بارگذاری تصاویر روی متن

ترسیم اشکال

استفاده از شکل های آماده برای نمایش ارتباط بین مفاهیم

استفاده از نمودارها

هایپرلینک کردن (آدرس دادن به یک فایل از روی متن)

کامنت گذاری روی متن

هدر و فوتر دادن به متن (نوشتن متن در سر صفحه یا پایین صفحه به صورت اتوماتیک)

شماره گذاری صفحات

ایجاد نگهت پاسک در داخل

تغییر شکل نوشته ها به صورت سه بعدی و تک بعدی و سایه دادن به مطالب

استفاده از فرمول ها و نشانه ها

با تشکر از توجه شما

### تب DESIGN

از جمله امکاناتی که در تب DESIGN می تواند در دسترس کاربران برای تنظیم یک سند برای مستند سازی مورد استفاده قرار گیرد به شرح زیر است:

تنظیمات تم صفحات و نوشته ها

تنظیم طرح و رنگ صفحه

تنظیم نوع پاراگراف بندی

افتک گذاری روی نوشته ها

رنگی کردن صفحات

حاشیه بندی صفحات

ایجاد و اثرماترک در پس زمینه نوشته ها

### تب PAGE LAYOUT

از جمله مهمترین و کاربردی ترین امکاناتی که در تب PAGE LAYOUT می تواند در دسترس کاربران برای تنظیم یک سند برای مستند سازی مورد استفاده قرار می گیرد به شرح زیر است:

تنظیم اندازه حاشیه صفحات

تنظیم حالت عمودی و افقی بودن صفحات

تنظیم اندازه صفحات و حاشیه ها

تنظیم و بخش بندی صفحات

تنظیم اندازه سرفصل ها

### تب REFERENSE

از جمله مهمترین و کاربردی ترین امکاناتی که در تب REFERENSE می تواند در دسترس کاربران برای تنظیم یک سند برای مستند سازی مورد استفاده قرار گیرد:

استفاده از قابلیت جدول کشیدن

استفاده از قابلیت قالب بندی صفحات برای استفاده مخالف در مستند سازی.