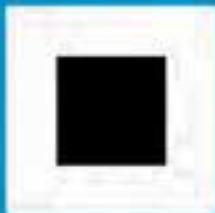


واحد کار ۲۶

توانایی به کارگیری Action ها



۲۶ واحد کار توانایی به کارگیری Action ها

اهداف رفتاری:

از هنر جو انتظار می رود در پایان این واحد کار:

- کاربرد Action ها را شرح دهد.
- Action های پیش ساخته فتوشاپ را بر روی یک تصویر اعمال کند.
- عملایکسری از عملیات انجام شده در فتوشاپ را به صورت Action در آورد.
- Action ها را در قالب فایل ذخیره کرده یا فایل های موجود را بارگذاری کند.
- بتواند با استفاده از دستورهای خودکارسازی، دوربری تصاویر و تبدیل فرمت عکس ها و همچنین ترکیب تصاویر را در یک فایل psd انجام دهد.

۲۶-۱ آشنایی با Action

اگر با فتوشاپ در یک محیط حرفه‌ای مانند عکاسی‌ها مشغول به کار هستید پس از مدتی مشاهده خواهد کرد بسیاری از کارهایی که انجام می‌دهید یا سفارش‌هایی که مشتریان می‌دهند تکرار کارهای روزمره‌ی شماست. از این گذشته‌گاهی اوقات یک مشتری در کاری که سفارش می‌دهد یک‌سری کار مشخص و مشابه هم را خواهد. به عنوان مثال گرفتن عکس دیجیتال از مشتری و چاپ تعدادی عکس 3×4 .

از طرفی مشاهده کرده‌اید فتوشاپ عملیات کاری انجام شده در محیط نرم‌افزار را در پالت History چندین مرحله قبل ذخیره می‌کند. با این توضیحات باید گفت فتوشاپ برای انجام دادن کارهای تکراری شما و انجام دادن یک‌سری کارهای مشابه، از Action برای ذخیره‌ی عملیات انجام شده و سپس اعمال این عملیات ضبط شده بر روی سایر تصاویر استفاده می‌کند. ما در این قسمت شما را با Action‌ها، نحوه‌ی ایجاد یک Action و همچنین اجرا و اعمال آن بر روی تصاویر آشنا خواهیم کرد.

بنابراین به طور ساده می‌توان گفت یک Action مجموعه‌ای از دستورهایی است که می‌توان آن‌ها را در یک فایل ذخیره کرد تا بتوان آن‌ها را مجددًا اجرا کرد. ضمن این که اغلب دستورها و عملکرد ابزارها قابل ذخیره‌سازی در Action‌ها هستند.

۲۶-۲ استفاده از پالت Action



از پالت Action در فتوشاپ برای مدیریت Action‌ها شامل ضبط، ویرایش و حذف Action و همچنین ذخیره و بازگذاری فایل‌های Action استفاده می‌شود. برای فعل کردن پالت Action به Window رفته و گزینه Window (Alt+F9) و زیر منوی Action (Alt+F9) را فعال می‌کنیم یا از منوی Automation فضای کاری Workspace را اجرا می‌کنیم. با اجرای این دستور پالت Action به همراه یک‌سری از Action‌های ساخته شده و پیش فرض به صورت لیست باز شده یا در یک پوشه نمایش داده می‌شود.

شکل ۲۶-۱۰-پالت Action

۲۶-۳ ایجاد یک Action جدید

برای ایجاد یک Action جدید باید به این نکته توجه داشته باشید در هنگام ضبط، تمامی عملیاتی را که بر روی یک تصویر انجام می‌دهید در پالت مربوطه ذخیره کرده و با زدن دکمه توقف عملیات ضبط فرمان‌ها خاتمه می‌یابد.

برای این که با مراحل ایجاد یک Action جدید آشنا شوید عملیات زیر را با یک مثال دنبال کنید: ما می‌خواهیم از فایل Fish.psd یک کپی تکراری ایجاد کرده سپس مدرنگی آن را Grayscale کرده و در نهایت در مدرنگی Dutone به آن جلوه قدیمی بدهیم. پس برای این منظور فایل Fish.psd را باز کرده و مراحل زیر را انجام دهید.

۱. از پایین پالت Action یک Set یا پوشه برای قرار گیری Action مورد نظر و دستورهای ذخیره شده با نام Fish_sample ایجاد کنید.
۲. در پالت Action دکمه New Action را کلیک کنید(شکل ۲۶-۲) یا اینکه گزینه New Action را از منوی پالت کلیک نمایید تا پنجره New Action باز شود.



شکل ۲۶-۲-ایجاد اکشن جدید

۳. یک نام برای Action وارد کنید. به عنوان مثال Dutone_pic. ضمن این که می‌توانید از فهرست کشویی نام پوشه Dutone_sample را انتخاب کنید تا Action ایجاد شده در این پوشه قرار گیرد. ضمناً از بخش Function Key یک کلید تابعی به عنوان مثال F1 را انتخاب کنید تا برای اجرای Action بتوانید از کلیدهای Shift+Ctrl+F1 استفاده نمایید.
۴. دکمه Record را کلیک کنید. در این صورت دکمه ضبط (Record) در پالت Action به رنگ قرمز تبدیل می‌شود.
۵. فرمان‌ها را انتخاب کنید و عملیاتی که می‌خواهید ضبط شود را انجام دهید. به عنوان مثال از منوی Image دستور Duplicate را اجرا کرده و در پنجره باز شده نام پیش فرض داده شده را تایید کنید. سپس از منوی Image و زیر گزینه Grayscale دستور Mode را اجرا کنید و در انتهای نیز از زیر منوی Mode دستور Dutone را اجرا کنید و به تصویر یک درجه زرد رنگ اضافه کرده و دکمه Ok را کلیک کنید.
۶. برای توقف ضبط دکمه Stop را کلیک کنید یا اینکه کلید Esc را فشار دهید. برای ادامه‌ی عملیات ضبط دکمه Start Recording را از منوی پالت Action انتخاب نمایید. مشاهده می‌کنید مجموعه عملیات انجام شده در پوشه Dutone_sample ذخیره شده و آماده اعمال و اجرا بر روی سایر فایل‌های تصویری است.

۲۶-۴ اجرای Action ها

پس از این که عملیات ضبط Action به پایان رسید نوبت آن است که آن را بر روی فایل یا فایل‌های مورد نظر خود اعمال نماییم. لذا برای اجرای Action قبلی آن را بر روی یک فایل دلخواه اجرا می‌کنیم:

۱. فایل مورد نظر را باز کنید.
۲. برای اجرای کامل Action، نام Action را از پالت Action انتخاب کرده و بر روی دکمه Play در پائین پالت Action کلیک کنید. یا اینکه گزینه Play را از منوی Action فشار دهید. در این مثال ما از پوشه Dutone_sample نام Action مربوطه یعنی Dutone_pic را کلیک کنیم.

نکته: برای اجرای قسمتی از یک Action فرمانی را که می‌خواهید Action از آن جا شروع شود را انتخاب کرده و سپس دکمه Play را کلیک کنید.

- برای اجرای یک فرمان تکی از یک Action بر روی فایل مورد نظر به صورت زیر عمل کنید:
۱. فرمانی که می‌خواهید اجرا کنید را انتخاب کنید. به عنوان مثال فرمان Grayscale از Action ایجاد شده قبلی.

۲. به همراه کلید Ctrl بر روی دکمه Play در پالت Action کلیک کنید یا کلید Ctrl را پایین نگه داشته و بر روی فرمان دوبار کلیک کنید.

نکته: برای Undo کردن یک Action، قبل از اجرای Action، ابتدا در پالت History یک Snapshot ایجاد کنید و سپس همین Snapshot را برای Undo کردن Action انتخاب کنید.

۲۶-۵ ذخیره و بارگذاری Action‌ها

یکی از امکانات بسیار جالب فتوشاپ آن است که به شما اجازه می‌دهد Action ایجاد شده را در قالب یک فایل ذخیره نمایید. اینها معمولاً در پوشه Action زیرشاخه Photoshop Cs در مسیر نصب برنامه ذخیره می‌شوند. در این پوشه علاوه بر اکشن‌هایی که شما ذخیره می‌کنید یک سری اکشن ساخته شده توسط فتوشاپ نیز قرار دارد.

برای ذخیره یک مجموعه از Action‌ها به صورت زیر عمل کنید:

۱. مجموعه اکشنی که در قسمت قبل ایجاد کردیم (پوشه Dutone_sample) را انتخاب کنید.
۲. از منوی پالت Actions گزینه Save Actions را کلیک کنید.
۳. در پنجره باز شده مجموعه اکشن مورد نظر با نام دلخواه (Dutone_sample) و با پسوند ATN در مسیر موردنظر ذخیره خواهد شد.

برای بارگذاری یک مجموعه از Action‌ها از منوی پالت Actions گزینه Load Actions را انتخاب کنید یا اینکه از انتهای پالت Action مجموعه Action مورد نظر را انتخاب نمایید.

۲۶-۶ بارگذاری یک مجموعه از Action‌های پیش ساخته در فتوشاپ



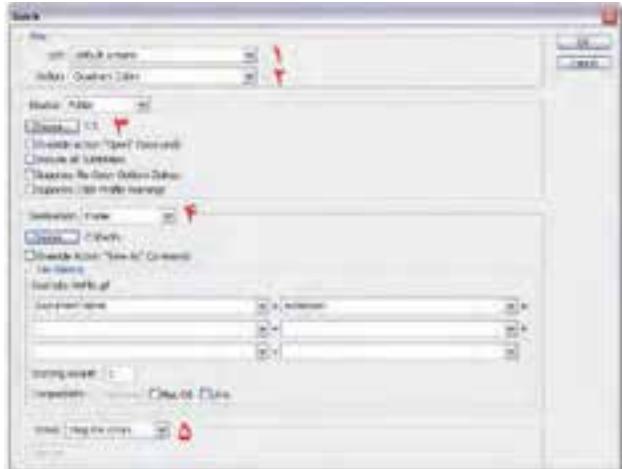
شکل ۲۶-۳- منوی اکشن

علاوه بر اکشن‌هایی که کاربران می‌توانند برای انجام دادن امور مختلف خود طراحی و ایجاد نمایند فتوشاپ نیز دارای یک سری اکشن‌های پیش ساخته می‌باشد که برای استفاده از این اکشن‌ها می‌توانید به ترتیب زیر عمل کنید:

۱. منوی پالت Action را باز کرده سپس از قسمت انتهایی این منو گزینه Frames را اجرا کنید. (شکل ۲۶-۳)
۲. اکشن انتخاب شده به پالت Action اضافه می‌گردد.
۳. فایل Fish.psd را از پوشه Samples باز کنید و از آن یک کپی تکراری ایجاد کرده و فایل اصلی را بیندید.
۴. در پالت Action و در لیست موجود پوشه Frames را با کلیک بر روی مثلث کناری آن باز کرده تا لیست اکشن‌های موجود در آن نمایش داده شود.
۵. اکشن Strokes frame را انتخاب کرده و از پایین پالت دکمه Play را کلیک کنید.

همان طور که مشاهده می‌کنید در فایل Fish.psd یک قاب بسیار زیبا ایجاد شده است. این عمل را در مورد سایر اکشن‌های پیش ساخته فتوشاپ و بر روی تصاویر دلخواه خود اجرا نمایید.

همان طور که می‌دانید برای اجرای یک action بر روی یک تصویر کافی است دکمه play را از پالت action اجرا نماییم، اما علاوه بر این روش شما می‌توانید از منوی file و زیر منوی automate دستور را انتخاب نمایید. با انجام دادن این دستور شما قادر به ورود مجموعه‌ای از تصاویر و اعمال مورد نظر برروی تک تک آن‌ها خواهید بود.



شکل ۲۶-۴ پنجره Batch

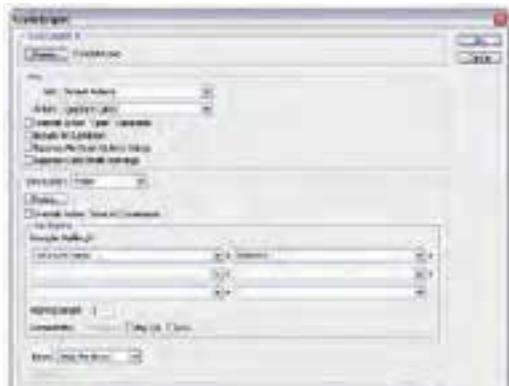
۱. تعیین action‌های انتخاب شده برای اجرا
۲. انتخاب پوشه حاوی فایل‌های تصویری
۳. تعیین آدرس فایل‌های مرجع
۴. تعیین مقصد ذخیره شدن فایل‌ها
۵. توقف در حین برخورد با اشکال یا صرف نظر از خطأ و ادامه دادن کار، با زدن دکمه ok تصویر به صورت مستقل وارد فتوشاپ شده و دستورهای موجود در action بر روی آن‌ها اجرا می‌شود.

نکته: اگر در بخش destination به جای گزینه none دستور save & close انتخاب شود فایل‌های تولید شده به صورت خودکار بسته شده و در همان پوشه مرجع ذخیره می‌گردند.

نکته: در بخش errors چنانچه به جای گزینه Stop for Error دستور Stop for Error در حین انجام دادن عملیات مربوط به action، خطاهای احتمالی به صورت یک فایل توضیح خطأ ذخیره می‌گردد که می‌توانید با مشاهده این فایل متوجه در صورتی که خطای جدی و تاثیرگذاری به وجود آمده باشد آن را رفع نمایید.

۲۶-۷-۲ (قطره) و نحوه ساختن آن

اگر چه خودکارسازی عملیات توسعه action دادن کارهای تکراری از هدر رفتن وقت شما جلوگیری می‌کند اما فتوشاپ برای راحت‌تر کردن کار و تسريع عملیات از روشی تحت عنوان Droplet استفاده می‌کند به طوری که می‌توانید پس از ساخت یک action خاص از آن یک Droplet ایجاد کرده سپس تصویر یا تصاویر مورد نظر را برروی این Droplet درگ نمایید. عملیات مربوط به مورد نظر راحت‌تر و در زمان کمتری بر روی تصاویر مورد نظر انجام خواهد گرفت.



برای ایجاد یک Droplet از منوی create file زیر منوی automate دستور droplet را انتخاب نمایید سپس در پنجره باز شده با کلیک بر روی دکمه choose، می‌توانید در مسیر دلخواه و با نام دلخواه Droplet مورد نظر را در قالب یک فایل EXE ذخیره نمایید.

شکل ۲۶-۵ پنجره ۲۶

حال اگر از محیط فتوشاپ خارج شده و درمسیر ذخیره Droplet تصویر یا حتی پوشش‌های حاوی تصاویر را بر روی Droplet مورد نظر درگ نمایید عملیات مربوط به آن در قالب یک Action به صورت یکجا و سریع در محیط فتوشاپ اجرا می‌گردد.

به عنوان مثال با استفاده از یک Droplet می‌توان بر روی تعداد زیادی صفحه از قبیل آماده شده با کمترین زمان ممکن یک watermark یا آرم کمرنگ قرار داد.

نکته: توجه داشته باشید برای ساخت یک Action از یک Droplet خاص کافی است در پنجره Create Droplet از قسمت Action نام Action مورد نظر را انتخاب کنید.

۲۶-۳ دور بری و جدا کردن تصاویر Crop and straighten photos

بسیاری از اوقات در هنگام اسکن تصاویر به صورت همزمان چند عکس یا تصویر مختلف را در کنار هم قرار داده و سپس آن‌ها را در یک فایل اسکن می‌نمایید. در پایان با ابزار crop می‌توانید این تصاویر را از هم جدا کرده و در فایل‌های جداگانه ذخیره کنید. دستور crop and straighten photo از منوی file و زیر منوی automate این کار را برای شما انجام می‌دهد. کافی است فایل مورد نظر را باز کرده و این دستور را اجرا کنید.

۲۶-۴ پردازشگر تصویر Image processor

یکی از دستورهای بسیار کاربردی در مجموعه‌ی دستورهای خودکارسازی عملیات در فتوشاپ است که می‌تواند تبدیل فرمت عکس‌ها به یک دیگر، تنظیم ابعاد مجموعه‌ای از تصاویر و حتی action‌های ساخته شده را بر مجموعه‌ای از تصاویر اعمال نماید. برای این منظور از منوی file / دستور مورد نظر را اجرا کنید.



شکل ۲۶-۶ پنجره ۲۶

۱. تعیین تصاویری که قرار است عملیات روی آنها انجام گیرد.

۲. محل ذخیره فایل‌های نتیجه

۳. انتخاب نوع فرمت خروجی و تعیین حداقل و حداقل اندازه‌ی تصویر

۴. اعمال actionها بر روی تصویر

۲۶-۷-۵ دستور Export layer to files



شکل ۲۶-۷ پنجره Export layers to files

۲۶-۷-۶ دستور Load files into stack

با استفاده از این دستور می‌توان به طور همزمان و به صورت خودکار تعدادی تصویر را در قالب یک فایل psd ترکیب کرد. در حقیقت هر یک از فایل‌های مورد نظر در فایل psd به عنوان یک لایه ذخیره خواهد شد. برای این منظور از پنجره باز شده از بخش use گزینه file را انتخاب کرده سپس با کلیک بر روی دکمه browse فایل‌های مورد نظر را انتخاب نمایید. با اجرای دکمه ok فایل‌های انتخابی در قالب یک لایه به صورت یک فایل psd در کنار هم قرار خواهند گرفت.



شکل ۲۶-۸ پنجره load layers

خودآزمایی

- ۱ Action چیست؟ و چه کاربردی دارد؟
- ۲ آیا Action‌ها برای تمامی دستورهای فتوشاپ قابل اجرا می‌باشند؟
- ۳ Action‌ها بر روی کدام دسته از فیلترها غیرقابل اجرا می‌باشند؟
- ۴ Action‌ها با چه پسوندی قابل ذخیره شدن هستند و چگونه می‌توان آن‌ها را بارگذاری کرد؟

تمرین

- ۱ Action‌های زیر را در فتوشاپ ایجاد کرده و ذخیره نمایید.
- ساخت ۱۲ عکس 3×4 پرسنلی در یک صفحه از یک تصویر دلخواه در یک صفحه A4
- ساخت ۳ قاب با شکل دلخواه
- تبدیل تصاویر RGB به Indexed color همراه با ذخیره فایل و بستن فایل اصلی
- ۲ پنج تصویر پرتره (چهره) انتخاب کرده و سپس با استفاده از یک Action هر یک از تصاویر را به ۱۲ عکس 4×6 تبدیل کنید.
- ۳ یک Droplet ایجاد کنید که با استفاده از آن بتوان به تصاویر، یک قاب یا فرم دلخواه اعمال کرد.
- ۴ تصویر دلخواه انتخاب کرده و سپس آن‌ها را در قالب یک فایل Psd با ترکیب‌بندی دلخواه با استفاده از دستورهای خودکارسازی فتوشاپ ترکیب نمایید.
- ۵ هر یک از لایه‌های موجود در فایل Psd تمرین قبل را در یک فایل جداگانه با دستورهای خودکارسازی فتوشاپ ذخیره نمایید.

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

- ۱ Action چیست؟
 - الف) هر عملی که در پالت تاریخچه ثبت می‌شود
 - ب) مجموعه‌ای از ابزارهای از پیش تنظیم شده
 - ج) مجموعه‌ای از فرمان‌ها و اعمال ضبط شده
 - د) گزینه‌های ب و ج
- ۲ برای مضاعف‌سازی یک فرمان یا Action کدام گزینه درست است؟
 - الف) کلیک راست روی فرمان و انتخاب Duplicate
 - ب) انتخاب گزینه Duplicate در منوی کادر Action
 - ج) نگه داشتن Alt و درگ فرمان یا Action به موقعیت دلخواه
 - د) گزینه‌های ب و ج
- ۳ کدام Action‌های از پیش آمده شده در فتوشاپ روی متن‌ها اعمال می‌شوند?
 - الف) Text Effects
 - ب) Image Effects
 - ج) Textures
 - د) Wood-Pine

۴- پالت برای ضبط حرکات و دستورهای مورد نظر شما و نگهداری و اجرای مجدد آنها در نوبت بعدی در نظر گرفته شده است؟

- | | |
|------------|-------------|
| Action (ب) | Layer (الف) |
| Info (د) | Channel (ج) |

۵- فایل های Action با چه پسوندی ذخیره می شوند؟

- | | |
|---------|-----------|
| ATN (ب) | ANT (الف) |
| PSB (د) | PSD (ج) |

۶- با کدامیک از دستورها می توان یک Action را بر روی مجموعه ای از تصاویر اعمال نمود؟
load action (ب)

- | |
|-------------|
| Batch (الف) |
|-------------|

(ج) Save Action (د) هیچکدام

۷- با کدامیک از دستورها می توان عمل تبدیل فرمت عکس را انجام داد؟
Batch (ب)

- | |
|---------------|
| Droplet (الف) |
|---------------|

(ج) Export layer (د) Image processor