



نوید حاتمی

با همه‌گیر شدن استفاده از دوربین‌های دیجیتال، در همه‌خانه‌ها می‌توان حداقل یک تلفن همراه مجهز به دوربین دیجیتال پیدا کرد. ویژگی مشترک همه این دوربین‌ها در ثبت عکس بدون هزینه است. البته همه ما تا جایی که حافظه دوربین اجازه می‌دهد به شکار لحظه‌ها و ثبت تصاویر می‌پردازیم. این کار معمولاً هنگام مسافرت و تعطیلات بیشتر خواهد بود.

تا اینجای کار همه چیز عالی پیش می‌رود. اما با انتقال تصاویر ثبت شده به رایانه و در صورت مرتب نبودن بایگانی تصاویر شاید نتوانیم عکس‌های خود را بر راحتی پیدا کنیم. اینجاست که وجود یک نرم‌افزار برای مدیریت و مرتب‌سازی تصاویر رایانه بسیار ضروری به نظر خواهد رسید. برای این منظور نرم‌افزارهای مختلفی طراحی شده، اما به جرات می‌توان گفت یکی از قوی‌ترین نرم‌افزارها در این زمینه Picasa محصول شرکت گوگل است.

به کمک این نرم‌افزار قدرتمند و با استفاده از ویژگی‌های بسیار جالب و خیره‌کننده آن می‌توانیم بر راحتی علاوه بر پیدا کردن تصاویر موجود روی رایانه خود و نمایش آنها به صورت یکجا، به مرتب‌سازی و مدیریت آنها نیز اقدام کنیم. با نصب نرم‌افزار، موتور جستجوی قوی آن به صورت خودکار شروع به جستجوی تصاویر رایانه ما کرده و بانک اطلاعاتی خود را کامل می‌کند، بنابراین باید مدتی به این نرم‌افزار فرصت دهیم تا بتواند کل فضای دیسک سخت رایانه ما را فایل به فایل گشته و بانک تصاویر خود را کامل کند.

پس از اتمام جستجو - که ممکن است با توجه به مشخصات رایانه ما یا تعداد عکس‌های موجود در آن حتی به چند ساعت هم برسد - تصاویر با توجه به تاریخ ثبت‌شان مرتب و در یک محیط بسیار جذاب و ساده کنار هم چیده می‌شود که با درگ ماوس در محیط

بررسی نرم‌افزار Picasa

جستجوی افراد در رایانه

با صرف اندکی حوصله نتایج بسیار جالبی به دست می‌آید. مثلاً براحتی و در عرض چند ثانیه می‌توانیم مراحل رشد فرزند خود را از اولین تصویری که از او گرفته‌ایم تا آخرین تصویر او کنار هم چیده و یک کلیپ جالب به وجود بیاوریم یا حتی با انتخاب یک فرد، تصویر کل افراد مرتبط با او را که با هم عکسی دارند مشاهده کنیم. اگر این کار را روی تصاویر مربوط به خودمان انجام دهیم، گذر عمر را بر چهره‌مان خواهیم دید.

در این نرم‌افزار پس از شناسایی چهره‌ها و جداسازی آنها از بین تصاویر و گروه‌بندی چهره‌های مشابه بر اساس الگوریتم‌های قدرتمند با نامگذاری هر گروه به نام فرد مورد نظر، در صورت شناسایی آن فرد در یک تصویر جدید، به صورت خودکار آن تصویر به زیرمجموعه گروه تصاویر آن فرد برای اضافه‌شدن و با پرسش از ما درباره صحیح بودن این انتخاب پیشنهاد داده می‌شود که در صورت تأیید توسط ما، نتایج به ثبت می‌رسند. با آزمایشی که روی ۲۰ هزار چهره موجود در آرشیو عکس نگارنده انجام گرفت، بیش از ۹۰ درصد شناسایی‌ها دقیق و بدون اشتباه بود.

با باز کردن نرم‌افزار Picasa محیط بسیار جالب و ساده آن با پنج بخش اصلی جلب نظر می‌کند که این قسمت‌ها عبارت است از: ۱- منو بار ۲- نوار مرتب‌سازی نتایج ۳- نوار گروه‌ها ۴- گروه نمایش نتایج ۵- نوار تنظیمات مشاهده و ابزارهای دیگر. با انتخاب روی گزینه افراد در نوار گروه‌ها در سمت

نرم‌افزار می‌توانیم بین آنها حرکت کرده و کل تصاویر رایانه خود را به صورت یکجا مشاهده کنیم. دقت داشته باشید این نرم‌افزار دارای زبان فارسی نیز بوده و در هنگام نصب با انتخاب آن می‌توانیم تمام فعالیت‌ها را در محیط فارسی انجام داده و از آن لذت ببریم.

تا اینجای کار ما به کمک این نرم‌افزار توانستیم همه تصاویر روی رایانه خود را به صورت یکجا مشاهده و بین آنها حرکت کنیم که البته این کار ممکن است توسط سایر نرم‌افزارهای مشابه نیز قابل اجرا باشد. اما اگر آرشیو تصاویر ما بسیار حجیم بوده و ما دنبال تصویر فردی خاص در این آرشیو باشیم، پیدا کردن آن فرد در آرشیو بسیار سخت و زمانبر خواهد بود. اینجاست که یکی دیگر از ویژگی‌های بسیار جالب این نرم‌افزار خودنمایی کرده و در رسیدن به مقصود ما را یاری می‌کند. این ویژگی بسیار شگفت‌انگیز که به لطف خرید کمپانی Neven vision توسط گوگل در این نرم‌افزار ایجاد شده شناسایی چهره همه افراد در بین کل تصاویر ذخیره شده است. به این صورت که نرم‌افزار به صورت خودکار و با دقت بسیار باورنکردنی در داخل تصاویر به دنبال چهره افراد می‌گردد و آن را در گروه‌های مجزا طبقه‌بندی می‌کند. کافی است ما اسم هر فرد را به گروه مجزا شده آن نسبت دهیم تا آرشیو بسیار کاملی از تصاویر چهره‌های افراد مختلفی که ما با آنها در ارتباط بوده و از آنها در رایانه خود تصویری داریم، به وجود آید. به وجود آید. البته این پروسه در ابتدا کمی زمان‌بر است، ولی

راست و بالا می‌توانیم به فهرست افراد شناسایی شده از بین تصاویر رایانه دسترسی داشته و نسبت به مشاهده و تنظیم و ویرایش آنها اقدام کنیم. از بخش پوشه‌ها نیز می‌توانیم به کل پوشه‌های تصاویر موجود در رایانه خود دسترسی پیدا کرده و در صورت نیاز با مرتب‌سازی بر اساس خواسته خود تصویر دلخواه را در آن جستجو کنیم، با امکانات قدرتمند فیلتر کردن تصاویر می‌توانیم بر مبنای زمان ثبت تصویر به عکس‌های جدیدتر یا قدیمی‌تر خود در یک بازه زمانی خاص دسترسی داشته باشیم و آنها را ببینیم.

شایان ذکر است که عمل جستجو فقط شامل تصاویر نبوده و فیلم‌های روی رایانه نیز جستجو و مرتب می‌شوند. پس از مشاهده تصویر یا فیلم در محدوده نمایش نتایج می‌توانیم با زدن Enter روی آن، تصویر آن را در نرم‌افزار ویرایشگر پیکاسا باز و تغییرات دلخواه خود را روی آن اعمال کنیم و در انتها با زدن ESC از این محیط خارج شده و به محیط اصلی نرم‌افزار بازگردیم. با انتخاب تصویر و با زدن تصویر و زدن Ctrl+Enter نیز می‌توانیم به پوشه اصلی ذخیره‌سازی آن تصویر دسترسی داشته و آن را باز کنیم.

در قسمت افراد می‌توانیم با انتخاب فرد مورد نظر از تصاویر موجود برای آن فرد اسلایدشو چهره، فیلم یا کلاژ چهره آن را تهیه کنیم که این کار نیز با دقت فراوان و نتیجه بسیار عالی انجام گرفته و با چاپ آن می‌توانیم هدیه بسیار ارزشمندی را به فرد مورد نظر خود بدهیم.

با این نرم‌افزار می‌توانیم اطلاعات جامع و کاملی درباره متا فایل (توضیحات مخفی) عکس مورد نظر مشاهده کنیم. همچنین برای دسترسی سریع به تصاویر می‌توانیم آنها را برچسب‌گذاری و ستاره‌دار کنیم تا در دسترسی‌های بعدی بسیار سریع‌تر به تصویر مورد نظر خود دست یابیم.