

نرم‌افزاری برای عبور از دیوار



وقتی که سن و سال کمتری داشتم عاشق ماجراهای روبوکاپ یا همان پلیس آهنی بودم، این موجود تخیلی با یک نگاه به محیط، تمام جزئیات آن را بررسی و تحلیل می‌کرد و به این ترتیب حتی از این‌که چه چیزی پشت دیوار است نیز خبر داشت.

جام جم آنلاین: وقتی که سن و سال کمتری داشتم عاشق ماجراهای روبوکاپ یا همان پلیس آهنی بودم، این موجود تخیلی با یک نگاه به محیط، تمام جزئیات آن را بررسی و تحلیل می‌کرد و به این ترتیب حتی از این‌که چه چیزی پشت دیوار است نیز خبر داشت. همیشه این خیال برای افرادی که مانند من به فیلم‌های علمی و تخیلی علاقه‌مند بودند، وجود داشته است، ولی هیچ‌گاه بعد حقیقی ماجرا چندان برایمان قابل لمس نبوده است.

این عادت دیرینه انسان است که با دیدن یک دیوار این حس را دارد که بداند در پشت آن چه ماجرابی در حال رخ دادن است؛ از بعدی دیگر نیز بیشتر آثار باستانی، گردشگری و تفریحی جهان خارج از مدار دید روزمره انسان‌ها قرار گرفته است، چه بسا مسیری را که هر روز طی می‌کنیم، به‌خوبی بشناسیم، ولی ندانیم که تنها دو کوچه آن طرف‌تر از خیابان محل عبور ما یک موزه با دنیایی از دیدنی‌ها قرار گرفته است.

به این ترتیب برای یافتن دیدنی‌های اطرافمان به دردسر خواهیم افتاد و البته این موضوع در سفرهایمان بیشتر مشخص است، برای مثال ممکن است بسیاری از خوانندگان از اتوبان قزوین - زنجان عبور کرده باشند، ولی بسیاری از آنها نمی‌دانند که در میانه راه و در فاصله چند کیلومتری اتوبان، اثری زیبا به نام «171# ویر» وجود دارد که در نوع خود یکی از دیدنی‌ترین آثار باستانی در ایران محسوب می‌شود.

از این دست مثال‌ها برای تمامی ما یادآور سفرهایمان در طول سالیان است، ولی دیگر لازم نیست تا نگران دیدنی‌های دور از دید باشیم، چشم جدید ما در جیب ما قرار گرفته است و تنها کافی است تا تلفن همراه هوشمند خود را از جیب خارج کنیم و یک عکس از زاویه دید مورد نظر خود بگیریم، در این لحظه تلفن همراه ما درست مانند گول چراغ جادو عمل خواهد کرد و تمامی دیدنی‌های روبه‌رویمان را به‌ما نمایش خواهد داد، چه آنها که در دید ما هستند و چه آنهایی که توان دیدنشان را در مکان فعلی نداریم، این گول چراغ نرم‌افزاری به‌نام Laya Reality Browser است که تمامی نکات گفته شده را برای صاحب خود تامین می‌کند.

Laya Reality Browser چیست؟

این نرم‌افزار در حقیقت یک سیستم تطبیق عکس با اطلاعات از پیش ذخیره شده است. به این ترتیب که می‌توانید از یک نقطه عکسبرداری کنید و باقی موارد را به Laya Reality Browser بسپارید، در این لحظه نرم‌افزار با استفاده از توانایی‌های منحصر به فرد خود، شروع به ارزیابی عکس شما می‌کند و پس از تحلیل محتوای عکس به شما گزینه‌هایی را پیشنهاد می‌کند که در حقیقت در عکس دیده نمی‌شود، ولی با همان زاویه می‌توانید به آنها دست یابید.

برای مثال اگر در یک نقطه از شهر پاریس از این نرم‌افزار استفاده کنید و در زاویه‌ای که «171# برج ایفل» قرار گرفته است (ولی شما قادر به دیدن آن نیستید) با دوربین تلفن همراه خود یک عکس بگیرید، آن‌گاه Laya Reality Browser روی عکس گرفته شده یک عکس کوچک از برج ایفل را نمایش می‌دهد و فاصله تقریبی شما با این برج نیز به معرض نمایش گذاشته می‌شود، در دومین گام این نرم‌افزار، می‌تواند از تلفن همراه هوشمند شما به عنوان یک راهنمای جیبی برای یافتن مسیر منتهی به محل مورد نظر استفاده کند که معمولاً با توجه به وضعیت شهر می‌تواند بهترین گزینه ممکن را در اختیار شما قرار دهد. مکان‌هایی که این نرم‌افزار برای شما می‌یابد، دارای طبقه‌بندی‌های متنوعی است.

برای مثال می‌خواهید در یک شهر به دنبال یک رستوران غذاهای گیاهی بگردید، کافی است چند عکس از شهر بگیرید و در عین حال در قسمت طبقه‌بندی این نرم‌افزار، دسته رستوران‌های گیاهی را به عنوان دسته مورد جستجو به سیستم معرفی کنید تا پس از چند بار عکسبرداری به نتیجه دلخواه برسید، دیگر امکان ویژه این برنامه این است که شما به عنوان کاربر Laya Reality Browser می‌توانید لیستی از لایه‌های مورد علاقه خود را روی تلفن همراه هوشمند خود ذخیره کنید و به این ترتیب در ادامه می‌توانید بارها و بارها بدون عکسبرداری مجدد از این لایه‌ها استفاده کنید، در عین حال امکان ساخت لایه توسط شما نیز وجود دارد؛ هرچند که این امکان کمی پیچیده و دارای بازدهی نسبتاً ضعیف در مقایسه با سیستم اصلی نرم‌افزار است.

از دیگر مزایای این نرم‌افزار می‌توان به سیستم دقت عکس اشاره کرد، پس از گرفتن هر عکس از هر لایه می‌توانید در گوشه بالایی سمت

راست این نرم افزار به میزان دقت عکس خود پی ببرید و نکته جالب اینجاست که دقت های زیر 10 متر نیز در این نرم افزار به وفور دیده می شود، از طرف دیگر در زاویه های دید باز می توانید به میزان مسافت پوشش داده شده توسط عکس نیز پی ببرید.

با این امکانات به خوبی می توانید از محیط اطراف خود درکی جدید داشته باشید و در عین حال یافته های خود را در قالب اطلاعات یک لایه جدید در اختیار سایر کاربران قرار دهید.

برای مثال ممکن است از محل فیلمبرداری یک فیلم مشهور عکسبرداری کنید که نرم افزار اطلاعات خاصی درباره آن ندارد، ولی شما از این موضوع آگاه هستید، به این ترتیب و با کمک امکانات برنامه می توانید اطلاعات خود را در قالب نقاشی گرافیکی و اطلاعات متنی در اختیار نرم افزار بگذارید تا با سایر کاربران نرم افزار به صورت دائمی به پیشرفت روزمره Layar Reality Browser کمک کنید. همچنین می توانید از داشتن یک چشم جدید و همه جابین در جیب خود مطمئن باشید.

نحوه کار Layar Reality Browser

این نرم افزار برای اجرا شدن نیاز به رعایت نکاتی دارد:

در اولین گام، تلفن همراه شما باید به یکی از سیستم های عامل زیر مجهز باشد.

– سیستم عامل iOS شامل گوشی های iPhone

– سیستم عامل اندروید (android) با قابلیت تمامی گوشی های دارای این سیستم عامل در شرکت های موتورولا (Motorola)، HTC، سامسونگ و...

– سیستم عامل سیمبین (symbian) شامل مدل های c7، c6-01، E7، N8، N97

– سیستم عامل بلک بیری (blackberry) شامل تمامی گوشی های شرکت بلک بیری

این نرم افزار در دومین گام به تلفن های همراه هوشمندی نیاز دارد که سیستم موقعیت یاب جهانی (جی.پی.اس) را روی دستگاه در حال اجرا داشته باشد بنابراین اگر جی.پی.اس تلفن همراه شما فعال نیست، پیش از نصب Layar Reality Browser برای فعال سازی این سیستم روی دستگاه خود اقدام کنید.

شبکه می تواند شبکه های پرسرعتی مانند Wi-fi یا شبکه های دارای سرعت محدودتر مانند GPRS باشد.

برای دانلود این نرم افزار از درگاه اینترنت می توانید به وب سایت <http://www.layar.com/download> مراجعه کنید تا به صورت مستقیم مدل همخوان با تلفن همراه خود را دریافت کنید.

نحوه کار این نرم افزار به این ترتیب است که همزمان با گرفته شدن عکس توسط شما، نرم افزار شروع به دریافت موقعیت روی کره زمین می کند که این کار با کمک سامانه جی.پی.اس روی تلفن همراه هوشمند شما امکان پذیر می شود.

در ادامه سیستم قطب نماي دیجیتال تلفن همراه شما اطلاعات مورد نیاز درباره جهت ایستادن شما را به سرور این نرم افزار مخابره می کند و نرم افزار به خوبی می تواند از زاویه تقریبی عکس انداخته شده توسط خودتان آگاه گردد.

در گام بعدی این اطلاعات به صورت یکجا پردازش شده و با پایگاه داده های مرکز نرم افزار مقایسه می شود و تا نتیجه دلخواه و میزان دقت و تطابق نتیجه با زاویه عکس برای شما یافته شود و اطلاعات مورد نظرتان روی تلفن همراه شما فرستاده شود، البته تمامی عملیات فوق تنها در زمانی یک ثانیه ای به انجام می رسد و به این ترتیب مشکل چندان برای کار با این نرم افزار ندارد.

البته Layar Reality Browser در حال حاضر روند تکامل را پشت سر می گذارد و برای مثال اطلاعات کمی درباره ایران در پایگاه داده های آن قرار دارد، ولی می توان با استفاده درست از این نرم افزار در کشورمان به خوبی مکان های زیبای ایران را برای جهانیان به معرض نمایش گذاشت تا همگان از زیبایی این کشور کهن لذت ببرند و پایگاه داده های این نرم افزار برای ایران به صورت روزانه و به دست ایرانیان تکمیل شود تا اطلاعات حقیقی به توریست ها ارائه گردد.

در پایان پیشنهاد می‌کنم که این نرم‌افزار را روی تلفن همراه خود نصب کرده و از امکانات ویژه آن بهره ببرید.

احمد محمد حسینی