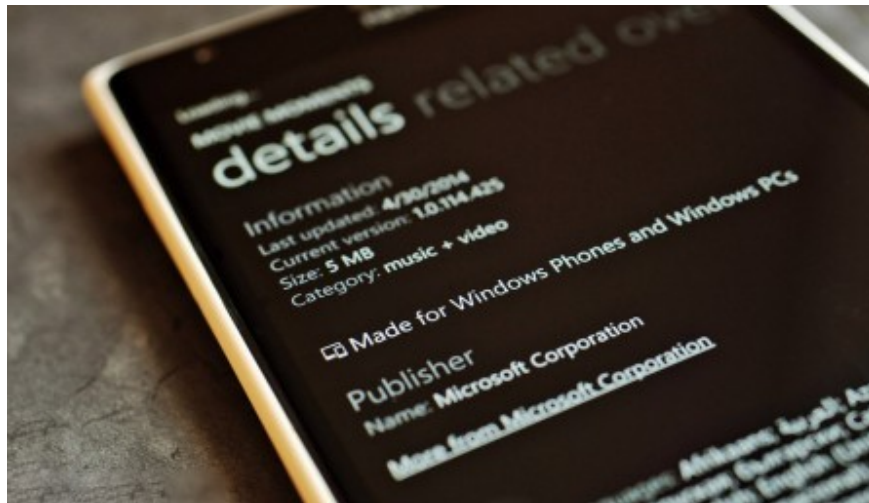


Universal Windows App چیست؟



در کنفرانس Build ، مایکروسافت ویژگی‌های جدیدی را برای توسعه دهندگان و موقعیت‌های به دست آمده برایشان را معرفی کرد. یکی از آن‌ها شرایط ”Universal Window App“ نام داشت، اگر بخواهیم این ۳ واژه انگلیسی را معنی کنیم، می‌توان گفت اپلیکیشن همگانی ویندوز یا یک چیزی در همین حول و حوش. البته شاید به کار بردن این کلمات در کنار هم کمی مشکل داشته باشد. برای مثال ممکن است بعضی از افراد فکر کنند شخصی حقیقی یا حقوقی اپلیکیشنی را برای ویندوزفون تولید می‌کند، این شخص یا توسعه دهنده می‌تواند با زدن یک کلیک برنامه را برای دستگاه‌های ویندوز و ویندوز RT آماده کند. سوال این است که چرا اپلیکیشن همگانی مشکل دارد؟

مایکروسافت بین همه سرویس‌ها و اپلیکیشن‌هایش دارد یک وحدت و یکپارچه سازی را به وجود می‌آورد One . Drive . Xbox One . OneNote . یگانگی ثبت نام در قسمت توسعه دهنده ویندوز و ویندوز فون و به کار بردن عباراتی مانند اپلیکیشن همگانی ویندوز، همه این‌ها نشان دهنده ادغام در تکنولوژی است. شاید باعث تداعی شدن تفکر متصل شدن و یکپارچگی سیستم عامل ویندوز فون و ویندوز RT شود، البته آینده را نمیشود، پیش بینی کرد و شاید در سال ۲۰۱۵ به همراه معرفی ویندوز ۸.۲ یا شاید هم ۹ (با اسم رمزی Threshold) اتفاقات زیادی رخ بدهد.



– Universal Windows App چیزی که هست

اپلیکیشن همگانی ویندوز یک رویا نیست که مانند یک کد در همه جا استفاده شود در این میان موانع زیادی وجود دارد. در حقیقت همه جا نمی‌توان ازش استفاده کرد و تفاوت‌هایی در بعضی قسمت‌ها و تجارب دارد. اما میکروسافت تا حد ممکن آن را برای پروژه‌های توسعه دهندگان آسان کرده است، به طوری که تا ۹۰٪ کدها در قسمت‌ها مختلف ارائه می‌شود. به نکات زیر دقت کنید:

ساختار قیمتی - سامانه رویدادهای گسسته (DEVS) ویندوز می‌تواند قیمت اپلیکیشن‌ها را در ۹۹ سنت یا ۱.۲۹\$ قرار دهد، قیمت ویندوز فون نیز باید مطابق بالا باشد.

اشتراک گذاری خرید اپلیکیشن - کاربری که یک اپلیکیشن را از ویندوز فون خرید می‌کند می‌تواند اپلیکیشن مخصوص ویندوز آن را نیز دریافت کند و بالعکس.

نصب در میان دستگاه‌ها - توسعه دهندگان می‌توانند به کاربران اجازه دهند که اپلیکیشن خریداری شده در دیگر دستگاه‌های فرد نصب شود بدون اینکه کاربر هزینه‌ای پرداخت کند.

تقسیم درآمد کسب شده - درآمدهای به دست آمده از اپلیکیشن‌های ویندوز و ویندوز فون بین توسعه دهندگان و میکروسافت ۷۰ به ۳۰ تقسیم می‌شود.

– Universal Windows App چیزی که نیست

Universal Windows apps با بهبودهایی که در پشت صحنه توسعه دهندگان می‌دهد، می‌تواند آن را دلگرم کند و تا حد زیادی به آنها در ویندوز ۸ و ویندوز فون کمک می‌کند. به هر حال با اینکه کمک بسیاری به توسعه دهندگان

می‌کند اما بازهم نمی‌توانند با زدن یک کلیک اپلیکیشن را برای ویندوز یا ویندوز فون آماده کنند! و لازم است که اکثر خط‌ها را چک کنند و هر جا که نیاز است تغییرات را اعمال کنند تا بهینه‌سازی‌ها انجام شود.

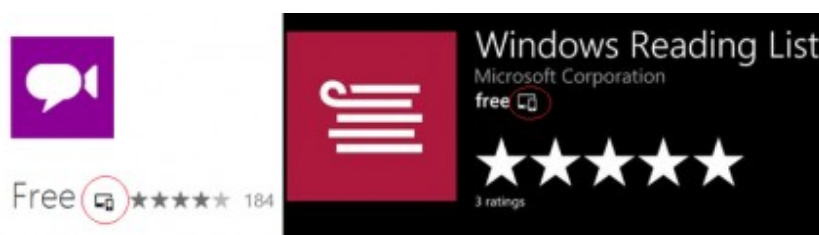
بنابراین توسعه دادن یک اپلیکیشن میان ویندوز و ویندوز فون ساده‌تر انجام می‌شود، اما دقیقا به شکل هم نیستند و بعضی جاها نیاز به وقت گذاشتن و تغییرات است که مربوط به توسعه دهندگان است و ما از آن می‌گذریم.

برای نمونه اپلیکیشن Movie Maker 8.1 یک نمونه کامل از Universal app است. به معنی این است که اگر برنامه را از فروشگاه ویندوز فون خریداری کردید، می‌توانید نسخه ویندوز آن را به صورت رایگان دریافت کنید. اگر با اطلاعاتی که در حال حاضر اپلیکیشن آماده نیست باید کمی صبر کنید تا توسعه دهنده تغییرات نهایی را بر روی اپلیکیشن اعمال کند و سپس آن را برای دانلود قرار دهد. علاوه بر اپلیکیشن‌های Reading و Movie Moments نیز از Universal app می‌باشند که به تازگی منتشر شده‌اند.



– Universal Windows App چطور بفهمیم؟

مایکروسافت با نشان دادن دو تا نماد کوچک از کامپیوتر و تلفن به کاربران می‌گوید که کدام اپلیکیشن از Universal Windows App استفاده می‌کند. به همین سادگی نشان می‌دهد که اپلیکیشن در ویندوز فون و هم در ویندوز ۸ در دسترس قرار دارد.



ایده به اشتراک گذاری تجارب در اپلیکیشن‌های ویندوز فون و ویندوز خیلی خوب است. برای کاربران خیلی عالی است زمانی که آن نماد را می‌بینند، متوجه می‌شوند که از اپلیکیشن مورد نظر می‌توانند بر روی دسکتاپ استفاده کنند و لذت ببرند.

یکی کردن فروشگاه، امتیازهای قیمت گذاری، مدل‌های خرید کردن، اشتراک گذاری کتابخانه و ... یکی از چند برنامه مایکروسافت برای یکپارچه سازی سرویس هایش است.