



گوشی‌های هوشمند میان‌رده و بالاتر نسل جدید به لطف ژيروسکوپ‌های دقیق و پردازنده‌های سریع خود به توسعه‌دهندگان اپلیکیشن‌ها اجازه می‌دهند از آنها به عنوان همدست واقعیت مجازی استفاده کرده و تجربه‌های بسیار واقعی‌تری برای کاربران خلق کنند

دیدنی‌های جهان

اگر اهل سفر به مناطق مختلف برای دیدن نقاط خاص و جاذبه‌های طبیعی و گردشگری آنها هستید، اپلیکیشن Sites in VR برای شما ساخته شده است. در این اپلیکیشن رایگان که هم برای اندروید و هم آی‌اواس عرضه شده می‌توانید مجموعه‌ای از مقاصد توریستی در سراسر جهان را در گوشی خود داشته باشید. کافی است مقصد موردنظر را انتخاب کنید تا تصویری باکیفیت و ۳۶۰ درجه از مکان موردنظر شما روی صفحه گوشی نمایش داده شود. اگر تنها به دنبال تجربه واقعیت مجازی باشید، می‌توانید یکراست وارد وبانه VR شوید و تصویر موردنظر را انتخاب کنید تا با گذاشتن همدست واقعیت مجازی روی سرتان تجربه‌ای مشابه حضور در مکان موردنظر را به دست آورید. یکی از نکات مثبت این اپلیکیشن، امکان شخصی‌سازی گسترده و تنظیمات متعددی است که در اختیار شما قرار می‌دهد. این تنظیمات از کیفیت تصویر و روشنایی تا رابط کاربری در حالت VR را شامل می‌شود و به شما اجازه می‌دهد بهترین تجربه ممکن را بر اساس سخت‌افزارتان به وجود بیاورید.

سفری به بام جهان

کشور نپال به دلیل داشتن طبیعت خاص و قرار گرفتن رشته‌کوه‌های سر به فلک کشیده هیمالیا در آن یکی از دیدنی‌ترین و توریستی‌ترین مناطق کره‌زمین محسوب می‌شود. اپلیکیشن Nepal VR تمام تمرکز خود را روی ایجاد تجربه‌ای جذاب از این کشور دیدنی در محیط واقعیت مجازی قرار داده و می‌توان گفت تا حد زیادی موفق بوده است. این اپلیکیشن حاوی مجموعه‌ای از تصاویر ۳۶۰ درجه باکیفیت از نقاط دیدنی نپال است که می‌توانید به صورت معمولی یا با استفاده از همدست واقعیت مجازی مخصوص گوشی ببینید. البته رابط کاربری این نرم‌افزار کمی بددست است و برای کار کردن راحت با آن به کمی زمان نیاز خواهید داشت، اما تجربه بسیار ارزشمندی در اختیاران قرار می‌دهد که مسلماً با توجه به رایگان بودن این اپلیکیشن اندرویدی ارزشش را دارد. البته اپلیکیشن‌های مشابه دیگری مثل Egypt360 و Tour It Virtually هم وجود دارند که می‌توانید با استفاده از آنها سری به مصر و هند بزنید و زیبایی‌های آنها را به نحوی متفاوت تجربه کنید.

رودخانه آرامش

یکی از مزایای واقعیت مجازی، امکان تجربه جهان‌های ساختگی مانند دنیای واقعی است. در نتیجه می‌توانید به جای رفتن به مکان‌های واقعی به دنیاهایی سفر کنید که وجود خارجی ندارند و برنامه‌نویس‌ها از صفر آنها را ایجاد کرده‌اند. یکی از بهترین نمونه‌های این اپلیکیشن‌ها، نرم‌افزار رایگان Relax River VR است که هم برای آی‌اواس و هم برای اندروید عرضه شده و به شما امکان می‌دهد سوار بر یک قایق از میان محیط‌های زنده و سرشار از جزئیات عبور کنید. این اپلیکیشن تنها از فناوری VR پشتیبانی می‌کند و به همین دلیل بدون یک همدست واقعیت مجازی نمی‌توانید از آن استفاده کنید. به علاوه رایگان بودن این اپلیکیشن به این معنی است که هرزگاهی ممکن است تبلیغات آنلاین آرامش سفر شما را به هم بزند، هرچند سادگی کاربرد و گرافیک فوق‌العاده محیط برنامه این آزارهای گاه و بیگاه را تحمل‌پذیر می‌کند.

با کمی هزینه می‌توانید

به سادگی گوشی

هوشمند خود را به

همدست واقعیت مجازی

تبدیل کنید



واقعیت مجازی برای گشت و گذار در جهان

اپلیکیشن‌های جهان‌نما



شاهیار مریدپور

روزنامه‌نگار فناوری

همه‌گیری کرونا، دورکاری، محدودیت‌های تردد، قرنطینه و از همه بدتر ترس مردم از سفرهای هوایی در این دوران باعث رکود بی‌سابقه صنعت گردشگری شده است. گرچه پیشرفت‌های فناوری واقعیت مجازی و افزوده در سال‌های اخیر و قدرت پردازش بسیار بیشتر گوشی‌های کنونی، به ما امکان می‌دهد این محدودیت‌ها را تا حدی دور بزنیم. در این سال‌ها همدست‌های مخصوص تبدیل گوشی‌های هوشمند به همدست‌های واقعیت افزوده پیشرفت فراوانی کرده‌اند. همچنین ژيروسکوپ‌های دقیق و پردازنده‌های سریع گوشی‌های هوشمند نسل جدید به توسعه‌دهندگان اپلیکیشن‌ها اجازه می‌دهد تجربه‌های بسیار واقعی‌تری برای کاربران خلق کنند. در واقع با داشتن یک گوشی میان‌رده و بالاتر که در یکی دو سال اخیر ساخته شده باشد و ساده‌ترین همدست‌های واقعیت مجازی، یعنی قاب‌های مقوایی مثل Cardboard هم می‌توانید این جهان موازی را به نحوی مطلوب تجربه کنید. به همین دلیل هم تصمیم گرفتیم این هفته اپلیکیشن‌هایی را معرفی کنیم که می‌توانند به شما کمک کنند بدون هزینه‌های آژنانه‌ای و خروج از منزل، دنیا را بگردید.

قبل از آن که دست به کار شوید

قبل از این که بخواهید با استفاده از گوشی هوشمندتان جهان را بگردید، چند نکته را باید بدانید. اول این که همدست‌های واقعیت مجازی رده‌های مختلف عملکردی و فناوری با قیمت‌های متنوع دارند، پس نمی‌توانید تجربه همدست‌هایی مثل HTC Vive را با همدست‌های قابل حمل مثل Oculus Quest مقایسه کنید. ساده‌ترین و ارزان‌قیمت‌ترین روش دسترسی به فناوری واقعیت مجازی، استفاده از همدست‌های مخصوص گوشی‌های هوشمند است. این همدست‌ها در واقع یک قاب و دو لنز هستند که به کمک صفحه نمایش و پردازنده گوشی هوشمندتان به شما امکان تجربه فضای واقعیت مجازی را می‌دهند.

مزیت این رده از همدست‌های واقعیت مجازی، قیمت نسبتاً پایین و انعطاف‌پذیری بالایی است که به شما می‌دهند. البته از آنجا که قابلیت‌های این همدست‌های مخصوص گوشی و خود سخت‌افزار گوشی‌ها با هم تفاوت‌های بسیاری دارند، نمی‌توانید انتظار تجربه یکدستی از آنها داشته باشید و ممکن است تجربه شما با دوستی که از سخت‌افزار متفاوتی استفاده می‌کند بسیار متفاوت باشد. به هر حال، برای تجربه واقعیت مجازی روی گوشی باید این حداقل‌ها را آماده کرده باشید:

- گوشی هوشمند با پشتیبانی از VR و مجهز به حسگر ژيروسکوپ
- همدست مخصوص گوشی که با گوشی هوشمند شما و ابعاد آن سازگار باشد
- نرم‌افزارهای تکمیلی مثل اپلیکیشن Cardboard گوگل که به راحتی از فروشگاه‌های اپلیکیشن قابل تهیه است
- اپلیکیشن‌های اختصاصی یا محتوای سازگار با واقعیت افزوده مثل عکس‌ها و ویدئوهای ۳۶۰ درجه‌ای



یکی از مزایای واقعیت مجازی، امکان تجربه جهان‌های ساختگی مانند دنیای واقعی است. در نتیجه می‌توانید به جای رفتن به مکان‌های واقعی به دنیاهایی سفر کنید که وجود خارجی ندارند و برنامه‌نویس‌ها از صفر آنها را ایجاد کرده‌اند. یکی از بهترین نمونه‌های این اپلیکیشن‌ها، نرم‌افزار رایگان Relax River VR است که هم برای آی‌اواس و هم برای اندروید عرضه شده و به شما امکان می‌دهد سوار بر یک قایق از میان محیط‌های زنده و سرشار از جزئیات عبور کنید. این اپلیکیشن تنها از فناوری VR پشتیبانی می‌کند و به همین دلیل بدون یک همدست واقعیت مجازی نمی‌توانید از آن استفاده کنید. به علاوه رایگان بودن این اپلیکیشن به این معنی است که هرزگاهی ممکن است تبلیغات آنلاین آرامش سفر شما را به هم بزند، هرچند سادگی کاربرد و گرافیک فوق‌العاده محیط برنامه این آزارهای گاه و بیگاه را تحمل‌پذیر می‌کند.

محیط علاوه بر توضیحی کوتاه درباره تجربه واقعیت مجازی که قرار است تجربه کنید، دکمه‌هایی برای اشتراک‌گذاری، دانلود و استریم کردن محصول وجود دارد. با انتخاب گزینه آخر می‌توانید انتخاب کنید که ویدئو را به صورت معمولی یا برای همدست‌های VR مشاهده کنید. مجموعه گسترده تصاویر و تجربیات واقعیت مجازی موجود در کتابخانه این اپلیکیشن از انواع مستند تا راهپیمایی‌های فضایی و داستان‌های ترسناک را شامل می‌شوند. این تجربیات می‌توانند از چند دقیقه تا چند ساعت طول بکشند و از مکان‌های واقعی مثل کره شمالی، هنگ‌کنگ و رواندا تا جهان‌های تخیلی در بین آنها پیدا می‌شود. به علاوه همواره ویدئوهای جدیدی به مجموعه این اپلیکیشن اضافه می‌شوند که باعث حفظ جذابیت آن در درازمدت می‌شود. یک نکته نهایی هم این که اپلیکیشن Within VR که برای آی‌اواس و اندروید عرضه شده کاملاً رایگان است.

دنیای درون

اپلیکیشن Within VR یکی از بهترین نرم‌افزارهای موجود برای تجربه واقعیت مجازی روی گوشی‌های هوشمند است که مجموعه ویدئوهای گسترده و جذابی در اختیاران قرار می‌دهد. با استفاده از این اپلیکیشن می‌توانید به سفرهای مجازی در جهان‌های واقعی و خیالی بروید و از محیطی کاملاً زنده و متحرک با صداها واقعی لذت ببرید. کافی است ویدئویی که نظرتان را جلب می‌کند انتخاب کرده و آن را لمس کنید تا پرو فایل آن برای شما نمایش داده شود. در این