

سامسونج تطلق تطبيقا ذكيا لمساعدة ضعاف البصر على الرؤية عن طريق نظارة Gear VR



الأحد 20 أغسطس 2017 08:08 م

أعلنت شركة سامسونج اليوم الأحد عن إطلاق "ريلومينو" Relúmiño، وهو تطبيق جديد للمساعدة البصرية يستهدف المستخدمين الذين يعانون من ضعف البصر، وذلك عن طريق الاستعانة بنظارة "جير في آر" Gear VR للواقع الافتراضي.

وكانت عملاق الإلكترونيات الاستهلاكية الكورية الجنوبية كشفت عن مشروع Relúmiño أول مرة في شهر شباط/فبراير الماضي، وعرضته خلال المؤتمر العالمي للجوال MWC 2017 الذي أقيم في مدينة برشلونة الإسبانية. ويعد هذا المشروع أحد ابتكارات مختبرات سامسونج الإبداعية Creative Lab.

يُذكر أن مختبرات سامسونج الإبداعية C-Lab، التي أنشئت في شهر كانون الأول/ديسمبر من عام 2012 لتكون برنامج أعمال ناشئة يشجع ثقافة مؤسسية إبداعية ويغذي الأفكار المبتكرة من موظفي سامسونج، ويدعم البرنامج تطوير الأفكار من جميع مجالات الأعمال التجارية.

وفي شهر شباط/فبراير الماضي، لم تكشف سامسونج عن الكثير من تفاصيل المشروع الجديد، ولكنها اليوم قالت في منشور على مدونتها: "Relúmiño هو تطبيق للمساعدة البصرية يعمل جنبًا إلى جنب مع جير في آر لتعزيز رؤية الأشخاص ضعاف البصر".

وأوضحت الشركة أن المستخدمين أصحاب الإصدارات الحديثة من هواتف سلسلة جالاكسي الذكية، بما في ذلك جالاكسي إس7 وجالاكسي إس7 إيدج وجالاكسي إس8 وجالاكسي إس8 بلس، سيكونون قادرين على تنزيل تطبيق Relúmiño مجانًا من متجر أوكولوس مع دعم اللغتين الإنجليزية والكورية، مشيرةً إلى أن التطبيق لا يقدم أي فائدة للمستخدمين المكفوفين تمامًا.

وقال جابيل لي، نائب الرئيس ورئيس مركز الإبداع والابتكار في شركة سامسونج: "سوف يغير Relúmiño حياة 240 مليون إنسان من ضعاف البصر في جميع أنحاء العالم، ونعد بتقديم دعم ثابت ومستمر".

وعن آلية عمل Relúmiño، قالت سامسونج إن تطبيق المساعدة البصرية يعالج الصور من الفيديو الذي يشغل بواسطة كاميرا الهاتف الخلفية ويجعلها قابلة للرؤية من قبل ضعاف البصر.

وأضافت الشركة أنه وعلى نحو أكثر تحديدًا، فإن السمات الرئيسية للتطبيق تشمل تكبير وتصغير الصورة، وتبسيط الضوء على مخطط الصورة، بالإضافة إلى تعديل تباين الألوان والسطوع، وعكس اللون، وتصفية لون الشاشة. وفي النهاية يوفر Relúmiño لضعاف البصر إمكانية قراءة الكتب ومشاهدة التلفاز ورؤية الأجسام مع مستويات أكثر وضوحًا.

وذكرت سامسونج أن التطبيق يساعد أيضًا الأشخاص الذين يعانون مما يُعرف بالبقعة العمياء، وهو مرض يُفقد القدرة على رؤية الأشياء الواقعة في أطراف مجال الرؤية مع الإبقاء على النقطة المركزية، ويقوم التطبيق بذلك عن طريق إعادة رسم الصور الواقعة في البقعة العمياء ووضعها في مجال يسمح للمستخدم برؤيتها.

وعلى وجه التحديد، قالت الشركة: "حينما يحدد المستخدم حجم البقعة العمياء خاصته أول مرة، يضع التطبيق تلقائيًا البقعة العمياء في الأجزاء المحيطية المرئية ويضع الصور داخل النطاق المرئي، مما يساعد المستخدمين على الرؤية على نحو أفضل".

سامسونج Relúmiño