

تطبيق يتيح للمكفوفين الاستمتاع بأضواء عيد الميلاد



إعداد: مصطفى الزعبي

طور باحثون من مجموعة أبحاث اللغة البشرية وإمكانية الوصول في جامعة كارلوس الثالث بالعصمة الإسبانية، تطبيقاً للهاتف المحمول يسمح للأشخاص من ذوي الإعاقة البصرية بالاستمتاع بأضواء عيد الميلاد في مدينة مدريد؛ من خلال تنشيط نظام تحديد الموقع الجغرافي للتطبيق، وبمجرد تنشيط النظام، يتم تشغيل الوصف الصوتي، ومشاركة المعلومات حول المشاهد الممثلة في الأضواء والألوان والمشاعر المنقولة، إضافة إلى معلومات إضافية حول كيفية إنشائها.

المجاني لنظامي التشغيل أندرويد و أي أو أس Accessible Christmas « ويتوفر تطبيق «عيد ميلاد سهل المنال ويستخدم نظاماً من الأوصاف الصوتية المخصصة لشوارع مختلفة يخبرك بما تنظر إليه في كل مرة. إضافة إلى ذلك، يتيح التطبيق الاستمتاع بأضواء عيد الميلاد في مدريد من دون أن تكون هناك، فقط من خلال البحث في قائمة الشوارع المتاحة ويقدم كل منهم وصفاً للأضواء في هذه المنطقة وصورتها التمثيلية. في Puerta del Sol تتكون جولة عيد الميلاد التي يمكن الوصول إليها من عشرين موقعاً يمكن زيارتها، بما في ذلك

وتقدم ثلاثة تنسيقات لوصف الصوت؛ وهي: صوت يستخدم أصواتاً □ Plaza de Canalejas و Plaza Mayor و حقيقية، صوتاً مصطنعاً، وآخر يستخدم لغة مُكَيَّفَة لجمهور أصغر سناً

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024