

تقنية جديدة تسمح بالاتصال بشبكات الواي فاي من دون أجهزة إلكترونية



• شبكة واي فاي

إمكانية الاتصال لاسلكياً بشبكة الواي فاي باستخدام البلاستيك فقط، وهو شيء لم يستطع أحد تحقيقه من قبل.

وما زالت هذه النوعية من الأجهزة المصنوعة عبر تقنيات الطباعة المجسمة كبيرة في الحجم وغير صالحة للاستخدام على نطاق واسع، ولكن من الممكن تطويع هذه التقنية في المستقبل في شتى الأغراض، لاسيما في ظل تزايد عدد الأجهزة المنزلية التي تحتاج للدخول على شبكات الاتصال المحلية اللاسلكية من أجل الاتصال بشبكة الإنترنت وبغيرها من الأجهزة.

الاتصال لاسلكياً بالأجهزة المحيطة بها. وتمكن فكرة التقنية الجديدة في سلك شعيري رفيع مصنوع أيضاً عبر تقنية الطباعة المجسمة من البلاستيك والنحاس ويمكنه الاتصال بهوائي الواي فاي لاستقبال وإعادة بث الإشارات.

ونقل الموقع الإلكتروني ساينس أليرت المتخصص في الأبحاث العلمية والتكنولوجيا عن الباحث فيكرام إيار: «هدفنا هو صناعة شيء يخرج من طابعتك ثلاثية الأبعاد في المنزل ويمكن استخدامه في توصيل البيانات إلى الأجهزة الأخرى، ولكن التحدي الحقيقي يكمن في

طور باحثون في الولايات المتحدة صنوعات بلاستيكية يتم إنتاجها عبر تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد يمكنها الاتصال بشبكات الاتصال المحلية اللاسلكية «واي فاي» دون الحاجة إلى إلكترونيات أو بطاريات، وما يعني أن الأجهزة المنزلية يمكن أن تصبح أكثر ذكاء في المستقبل دون الحاجة لتوصيلها بأي وسائل إلكترونية.

وأقام الفريق البحثي من جامعة واشنطن الأميركية منظومة تتكون من مفتاح توصيل وهوائي وزنبرك وترس، مصنوعة من البلاستيك، ويمكنها امتصاص موجات الشبكات المحلية اللاسلكية وإعادة بثها بغرض

متصفح مايكروسوفت إيدج لهاتف iPhone X



• متصفح إيدج

إن كنت من مستخدمي هاتف iPhone X وترغب بوجود متصفح ثانٍ في هاتفك يتزامن مع حاسوبك لتستكمل الجلسات، فعليك تجربة متصفح مايكروسوفت إيدج. ويوفر المتصفح لمستخدميه إمكانية متابعة التصفح على الحواسيب العاملة بنظام ويندوز 10 عند النقطة التي أنتهى منها المستخدم على الهاتف وبالعكس. ويتيح المتصفح لمستخدميه أحدث هواتف شركة أبل iPhone X تجربة تصفح مميزة على كامل الشاشة، حيث حصل أخيراً على تحديث يحمل إصلاحات عامة في الأداة والإجابة.

ويقدم متصفح مايكروسوفت إيدج أغلب الأشياء التي تتوقعها من المتصفحات الأخرى، مع الأخذ بعين الاعتبار أن المتصفح موجه خصيصاً للأشخاص الذين يستخدمون متصفح إيدج على سطح المكتب، حيث سيكون بوسعهم مزامنة كل شيء من أجهزة سطح المكتب لنسخة الهواتف الذكية.

برنامج مجاني لإخفاء الإشعارات آلياً في أجهزة ماك

البيسط، لإخفاء الإشعارات وتفعيل خاصية «عدم الإزعاج» بشكل آلي عند أخذ لقطة شاشة. بعد تثبيت البرنامج، ليس عليكم سوى أخذ لقطة شاشة في الوقت الذي ترغبون به، دون الخوف من ظهور الإشعارات.

لكن دائماً ما تواجه مشكلة في اختيار الوقت المناسب لأخذ لقطة شاشة، لا سيما في ظل ظهور الإشعارات بشكل مستمر على الشاشة.

لذا يُمكن لمستخدمي أجهزة ماك الاستفادة من برنامج Muzzle

تتوافر في أجهزة ماك أكثر من طريقة لأخذ لقطة شاشة، سواء للشاشة بالكامل أو لجزء من الشاشة أو حتى لنافذة ما أو لشريط Touch Bar، ثم يتم حفظ لقطات الشاشة بتنسيق ملف png على سطح المكتب.

ما الجديد الذي سيحمله إصدار أوريو لهواتف غالكسي؟

الإضاءة الجانبية الجديدة على الحواف المنحنية الشاشة، وميزات الإختصارات المستوحاة من غالكسي نوت 8، وأدوات جديدة للساعة، ولوحة مفاتيح من الصور المتحركة GIF وغيرها الكثير.

وكانت الشركة الكورية الجنوبية قد كشفت النقاب قبل حوالي ثمانية أشهر عن هاتفها الذكي Galaxy S8، وتطور الشائعات حالياً حول هاتفها القادم Galaxy S9، مع معلومات حول إمكانية حصول الجهاز على تغييرات كبيرة فيما يخص الجزء الخلفي منه، جنباً إلى جنب مع متابعة الاتجاه الحالي السائد في تصاميم الهواتف الذكية الرائدة من حيث شاشة العرض والحواف الرقيقة جداً.

وتجدر الإشارة أيضاً إلى وجود توقعات بتوجه سامسونغ لإطلاق هاتف Galaxy S9 في منتصف شهر فبراير 2018، أي قبل المؤتمر العالمي للمحمول MWC 2018، مع توفيره للمستخدمين في شهر مارس 2018.

سيحصل أصحاب هواتف سامسونغ غالكسي إس 8 حول العالم قريباً على أول تحديث رئيسي لنظام أندرويد، وتحديداً مع نهاية شهر يناير 2018 المقبل، حيث سيتم تحديث نظام التشغيل إلى إصدار أندرويد أوريو.

ويحافظ التحديث إلى نسخة أوريو Oreo على التجربة الأساسية لهواتف Galaxy S8 إلا أنه يجلب معه تحسينات ملحوظة في الأداء وحفنة من الميزات الجديدة التي ستضاف إلى عدد كبير من المزايا الرائعة التي يتمتع بها هاتف سامسونغ في الوقت الراهن.

ولا يحمل التحديث لنسخة أوريو تغييراً جذرياً على المظهر الإجمالي للهاتف أو على برمجة سامسونغ ولكن مستخدم الهاتف سيحصلون على كافة الميزات الجديدة الموجودة في هواتف بيكسل من غوغل بما في ذلك تحسين آلية إدارة الإشعارات، وتسهيل تسجيل الدخول إلى التطبيقات.

أما فيما يتعلق بالتغييرات من جهة سامسونغ فتشمل

عند البحث عن صور مناسبة لمشروع القادم أو لاستخدامات أخرى، عليك أن تكون حريصاً كل الحرص على استخدام صور عالية الدقة وخالية من حقوق النشر، هذا ما يقدمه لك بالفعل محرك البحث عن الصور عالية الدقة pexels.

ويوفر موقع pexels للمستخدمين إمكانية استعراض آلاف الصور المجانية عالية الدقة، حسب اللون، الأكثر شعبية، التصنيفات، أو البحث عن الموضوعات التي تهتمك في خاتمة البحث.

يقوم الموقع بتحديث المحتوى بشكل دائم، حيث يضيف 10 صور يومياً، بالإضافة لتقديمه 40 صورة حصرية لكل مشترك في نشرته البريدية.

والصور في الموقع مجانية، متاحة للاستخدام الشخصي وحتى للاستخدام التجاري، ويمكن للمستخدمين تعديل ونسخ وتوزيع الصور دون إستاند.

محرك بحث «pexels» عن الصور المجانية عالية الدقة

عند البحث عن صور مناسبة لمشروع القادم أو لاستخدامات أخرى، عليك أن تكون حريصاً كل الحرص على استخدام صور عالية الدقة وخالية من حقوق النشر، هذا ما يقدمه لك بالفعل محرك البحث عن الصور عالية الدقة pexels.

ويوفر موقع pexels للمستخدمين إمكانية استعراض آلاف الصور المجانية عالية الدقة، حسب اللون، الأكثر شعبية، التصنيفات، أو البحث عن الموضوعات التي تهتمك في خاتمة البحث.

يقوم الموقع بتحديث المحتوى بشكل دائم، حيث يضيف 10 صور يومياً، بالإضافة لتقديمه 40 صورة حصرية لكل مشترك في نشرته البريدية.

والصور في الموقع مجانية، متاحة للاستخدام الشخصي وحتى للاستخدام التجاري، ويمكن للمستخدمين تعديل ونسخ وتوزيع الصور دون إستاند.

«غوغل» يطور تقنية جديدة لتوصيل الإنترنت عبر الليزر في الهند

الولاية يربط 12 مليون أسرة بحلول عام 2019 بالإنترنت، وهذا بالتعاون مع غوغل.

وتقول الشركة إن التكنولوجيا الجديدة هي فرع من مشروع لون، والذي يستخدم بالونات على ارتفاعات عالية في طبقة الستراتوسفير لتوفير خدمة LET، وتم إطلاقها حديثاً في بورتوريكو، لمساعدة 100 ألف مستخدم في أعقاب إعصار ماريا.

وضعتها على مسافات متباعدة بنفس الطريقة التي تعمل بها كيبيلات fibre optic لكن من دون كابل.

ووفقاً لموقع engadget الأمريكي، فهذه الخطوة تساعد سكان الولاية الهندية في الوصول إلى الإنترنت، فأقل من 20% من سكان ولاية أندرا براديش البالغ عددهم 53 مليون نسمة لديهم إمكانية الوصول إلى الإنترنت، وتعهدت حكومة

طور الباحثون في مختبر «غوغل x» تقنية ليزر جديدة تهدف إلى توصيل الإنترنت في ولاية أندرا براديش بالهند، وتقوم حكومة الولاية حالياً بتجهيز أكثر من 2000 مركز، تعتمد على تكنولوجيا الاتصالات الفضائية الحرة FSOC الخاصة بشركة غوغل، والمقرر أن يبدأ استخدامها العام المقبل.

وقال الباحث Baris Erkman إن تقنية الليزر الجديدة سيتم

Hashcut... موقع لإنشاء لقطات مميزة من الفيديوهات على يوتيوب

المخصص، ثم عليك تحديد نقطة البداية والنهاية للمقطع المراد تمييزه.

يتيح الموقع إمكانية إضافة النصوص، والملصقات، ومشاركة اللقطات مع الأصدقاء على مواقع التواصل الاجتماعي.

تتوافر مزايا موقع Hashcut أيضاً كإضافة لمصنف غوغل كروم.

دائماً ما نشاهد فيديوهات على منصة يوتيوب وتلفتنا فيها لقطات معينة، حيث نرغب بتمييزها من الفيديو الأصلي واستخدامها لكن بطريقةنا.

وموقع Hashcut يتيح إمكانية إنشاء لقطات مميزة من الفيديوهات على يوتيوب بطريقة سهلة ومرنة. كل ما عليك فعله هو نسخ رابط الفيديو من يوتيوب ثم التوجه إلى موقع Hashcut ولصقه في المكان

المخصص، ثم عليك تحديد نقطة البداية والنهاية للمقطع المراد تمييزه.

يتيح الموقع إمكانية إضافة النصوص، والملصقات، ومشاركة اللقطات مع الأصدقاء على مواقع التواصل الاجتماعي.

تتوافر مزايا موقع Hashcut أيضاً كإضافة لمصنف غوغل كروم.

«آبل» تشتري تطبيق «شازام» للتعرف على الأغاني والبرامج والأفلام

وقال «توم نيومير» المتحدث باسم «آبل» إن «آبل» ميوزيك وشازام متناسبان بالطبيعة ويشتركان في عشق استكشاف الموسيقى وفي توفير أعظم متعة موسيقية لمستخدمينا.

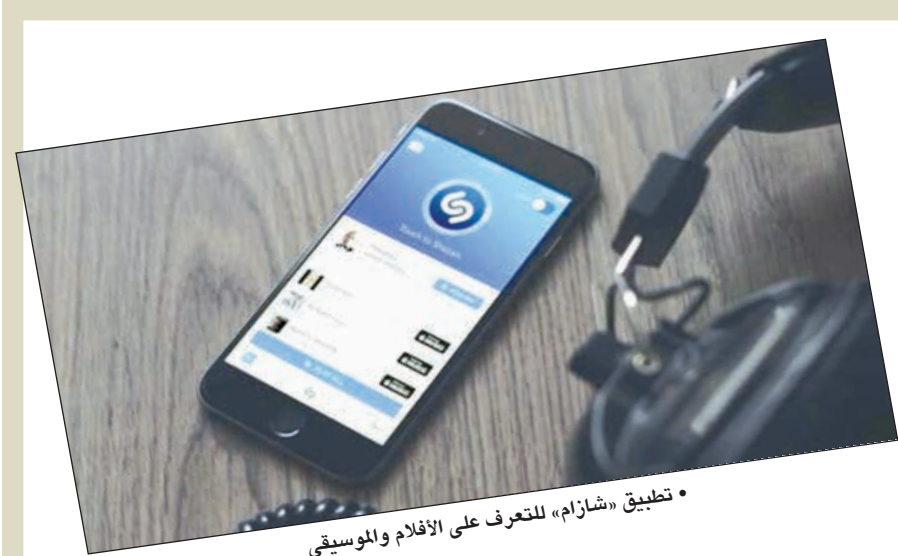
كان تطبيق «شازام» قد أطلقه محرك التعرف البصري على المحتوى الرقمي عام 2015 وفي مارس الماضي أعلن عن توسع كبير في منصة تقنية الواقع المعزز «آيه. آر.».

الإعلان بمجرد سماع ثوان معدودة منها.

ونقل موقع «بيزفيد نيوز» الإخباري على الإنترنت، عن بيان لشركة «آبل» القول إن تطبيق «شازام» أصبح واحداً من أكثر التطبيقات المتاحة على متجر «آب ستور» شعبية، مشيرة إلى أن هناك مئات الملايين من المستخدمين، يستخدمون هذا التطبيق على منصات متعددة في مختلف أنحاء العالم.

أكدت الشركة الأميركية العملاقة «آبل» شراء تطبيق «شازام» الشهير الذي يستمع ويتعرف على الأغاني والبرامج التلفزيونية والأفلام والإعلانات، ولم يتم الكشف عن قيمة ولا شروط الصفقة، لكن تقارير إعلامية قدرت قيمتها بنحو 400 مليون دولار.

يذكر أن تطبيق «شازام» يتيح للمستخدم معرفة اسم الأغنية أو الفيلم أو البرنامج أو حتى



• تطبيق «شازام» للتعرف على الأفلام والموسيقى