

وزارة الإعمار والإسكان  
والبلديات والأشغال



# النشرة الإلكترونية الشهرية

العدد 76 تشرين الاول 2020



واتساب قد تدعم مكالمات الفيديو مع 50 شخص عبر  
Messenger Rooms

الخيال العلمي أصبح حقيقة.. عدسة لاصقة  
تعرض الواقع المعزز



موقع الوزارة الالكتروني



مركز نظم المعلومات

[moch.gov.iq](http://moch.gov.iq)



[cois@moch.gov.iq](mailto:cois@moch.gov.iq)



## المشرف العام

المهندس

عمر محمد صالح

مدير مركز نظم المعلومات

## فريق المصادقة

عمار عبدالامير عبد السادة

عائدة عمران جواد

محمد عبداللطيف

لينا محمد عبدالوهاب

## فريق التصميم

رشا جعفر جواد

هبة لفقة جعفر

دعاء رياض محمد سعيد

سهى عامر صبري

ايمان داخل حسون

محمد اسعد

# النشرة الالكترونية

مجلة شهرية

## محتويات العدد

- 4 مستقبل الإضاءة" .. علماء يتوصلون إلى مادة جديدة
- 5 تطبيق زووم على أندرويد يدعم الآن الخلفيات الافتراضية وميزات أخرى
- 6 تطبيق جوجل إيرث يحتوي الآن على واجهة بحث جديدة
- 7 الذكاء الاصطناعي في خدمة التباعد الجسدي
- 8 واتساب قد تدعم مكالمات الفيديو مع 50 شخص عبر Messenger rooms
- 9 التحول الرقمي وتأثيره على استقطاب المستخدمين او العملاء
- 10 فيس بوك تُطلق تصميم نسخة الويب الجديد لكافة المستخدمين
- 11 فيس بوك تأتي بميزة Watch Together لمستخدمي تطبيق ماسنجر
- 12 برنامج CEH V11
- 13 فيسبوك مسنجر يفرض قيوداً على طريقة واتساب
- 14 سوني تطلق سماعات WH-1000XM4 اللاسلكية في الشرق الأوسط وأفريقيا
- 16 مايكروسوفت تعمل على ميزة تنبؤ النصوص في خدمة البريد الإلكتروني أوتلوك
- 17 ترتيب الدول في الحكومات الالكترونية
- 18 بعد "الاتفاق الرائع" .. ترامب يعلن بقاء "تيك توك"
- 19 تطوير نظام آيفون للتعرف على الوجوه بالكمامات
- 20 الخيال العلمي أصبح حقيقة .. عدسة لاصقة تعرض الواقع المعزز

## مستقبل الإضاءة".. علماء يتوصلون إلى مادة جديدة



توصل علماء في سويسرا إلى نوع جديد من المواد المضيئة تدعى OLED، والتي يتوقع لها أن تجسد الخطوة القادمة نحو مستقبل جديد في مجال الإضاءة وتشغيل الأجهزة الكهربائية كالشاشات. و"OLED" هي كلمة اختصار لـ "الصمام الثنائي الجديد الباعث للضوء"، وهي مادة يمكنها إضاءة منازل وغرف بأكملها بتكلفة قليلة. وتتكون المادة المضيئة من ترتيب محدد وجديد للإلكترونات النحاس، التي تدعى "CuPGP"، والتي تعد بديلا لمادة "PHOLED" المكلفة.

وتتصدر التكنولوجيا الجديدة "LED" للإضاءة الشهيرة، والتي استطاعت تكنولوجيا بلازما التفوق عليها خلال العقد الماضي، بحسب تقرير موقع "[بوببولا](#) ميكانيكس".

وتوفر "OLED" جودة صورة أفضل وتباين أوضح عند استخدامها في الشاشات، كما أنها تغير الألوان سريعا، ما يعد ميزة هامة بالنسبة لألعاب الفيديو. رغم هذا، فإن نزول تكنولوجيا OLED إلى الأسواق يحتاج إلى وقت، حيث لا يزال الفريق السويسري يعمل على حل مشاكل خاصة بمحدودية انبعاث الضوء.

## تطبيق زووم على أندرويد يدعم الآن الخلفيات الافتراضية وميزات أخرى

**URL** للاجتماع التالي، وإذا كنت ترغب في إجراء مكالمات من هاتفك، فيمكنك الآن مشاركة صوت جهازك مع المشاركين، وهي ميزة مفيدة إذا قمت ببت مقاطع الفيديو إلى جمهورك. أخيرًا وفر التحديث أيضًا العديد من التحسينات والمميزات الأخرى فعلى سبيل المثال تم تحسين الجدولة مع الإعدادات الافتراضية، وهنا ميزات جديدة للاجتماعات وتحسين رابط المعاينة وأصبح البحث معزز ومجموعة شاملة من الإصلاحات.



خلال الأشهر الماضية وتحديداً منذ انتشار فيروس كورونا كثرت الحاجة إلى تطبيقات مؤتمرات الفيديو وكانت خدمة زووم الأكثر شيوعاً بين المستخدمين، ولعل واحدة من أكثر ميزات التطبيق شيوعاً هي القدرة على إضافة خلفية افتراضية، وهي بمثابة طريقة لطيفة للحفاظ على قدر ضئيل من الخصوصية خاصة عند العمل من المنزل وللأسف لم تكن هذه الميزة متوفرة على أندرويد ولكن مع أحدث إصدار للتطبيق تم توفير هذه الخاصية مع مجموعة من الميزات المفيدة الأخرى. بدوره، وعلى الرغم من أن تطبيق زووم على أندرويد يتيح لك الآن إضافة خلفيات افتراضية، إلا أن هذه الخلفيات لا تزال موجودة في الوقت الحالي، كون أن مقاطع الفيديو غير مدعومة حتى الآن، وعلى الرغم من هذا القيد، تعمل الميزة بشكل جيد، وتمكن زووم من التعرف على Bugdroid الأخضر وفصله عن الخلفية علاوة على هذه الإضافة، يتكامل التطبيق الآن مع جدولك الزمني، مما يسهل الانتقال إلى اجتماع دون الحاجة إلى فتح التقويم والنقر يدوياً على عنوان



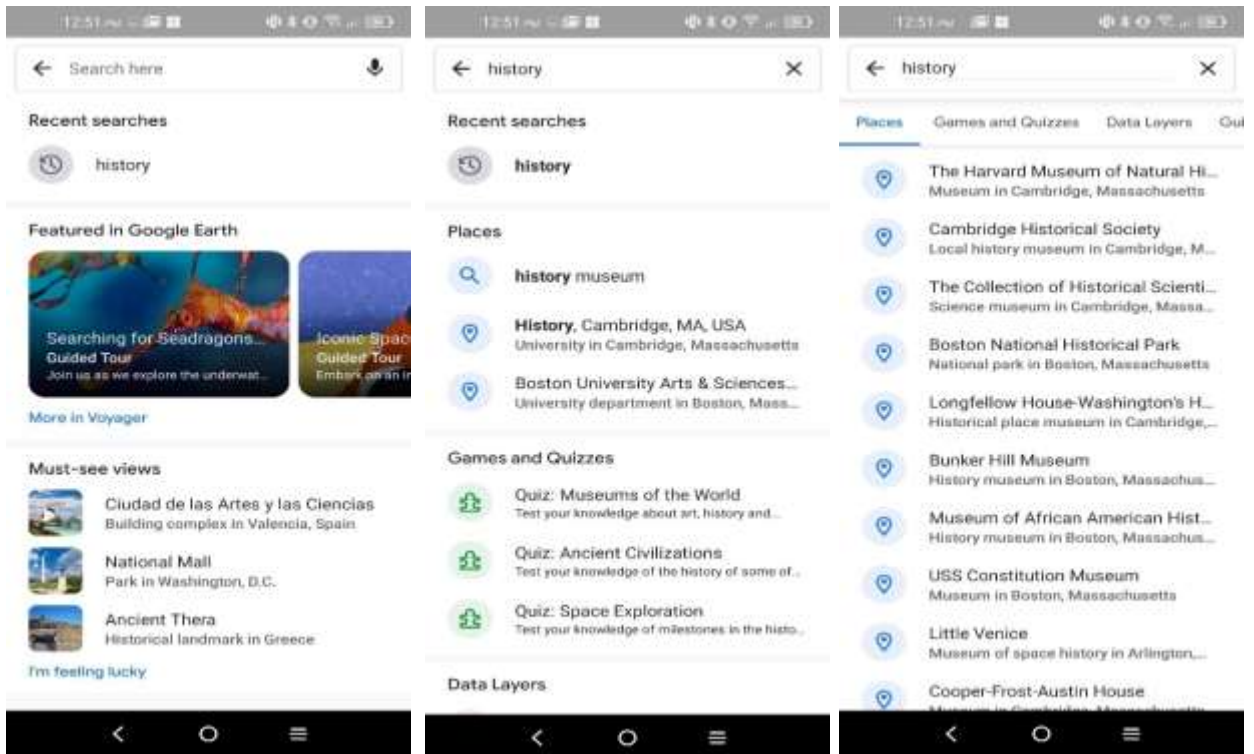
## تطبيق جوجل إيرث يحتوي الآن على واجهة بحث جديدة

المرئية بل هناك تغيّرات وظيفية حيث يقسم البحث نفسه إلى أربع فئات على الأقل وهي "الأماكن والألعاب والاختبارات وطبقات البيانات والإرشادات" مع خيارات لتوسيع كل منها للحصول على نتائج أكثر استهدافاً. أخيراً أشارت جوجل بأن هذه الإضافات متاحة الآن على تطبيق الخدمة سواء في أندرويد أو iOS كذلك هي متاحة على الويب حيث يمكنك زيارة الموقع الرسمي عبر الرابط

<https://www.google.com/eart.h/>

يُحصل تطبيق جوجل إيرث "Google Earth" على واجهة بحث جديدة تعرض المحتوى المميز وسجل البحث وأكثر.

في إطار عملها الدؤوب بتحديث خدماتها أعلنت جوجل للتو عن تجربة بحث جديدة لخدمتها جوجل إيرث وفيها تم توفير تصميم جديد لسجل البحث الخاص بالمستخدم حيث سيُقدّم الآن محتوى مميز ومشاهد يجب مشاهدتها، فضلاً عن إتاحتها للبحث عن طبقات البيانات وكذلك الأماكن. ولم يتوقف الأمر عند التغيّرات



## الذكاء الاصطناعي في خدمة التباعد الجسدي

الجديدة، في أماكن العمل، لمراقبة الموظفين، والتأكد من أنهم يحافظون على مسافة آمنة، ما يسهل على أرباب العمل مراقبة التزام العمال.

وتقوم آلية عمل التقنية الجديدة، على معايرة نظام الكاميرا للمدخلات وضبط المنظور. ثم تكتشف الشبكة العصبية المشاة الفرديين وترسم صندوقاً حولهم. وفي حال اقتراب شخصين من بعضهما، يُميّزان باللون الأحمر.

وسبق أن طبقت شركة أمازون تقنية مشابهة، في مستودعاتها، وأصدرت أيضاً، تنبيهاً للعمال بأن عدم احترام التباعد الجسدي قد يسبب الفصل من العمل.

طورت شركة لاندينغ إيه آي الناشئة للذكاء الاصطناعي، أداة فيديو قادرة على معرفة مدى التزام الأشخاص بقواعد التباعد الجسدي في الأماكن العامة، بعد أن أثبت التباعد الجسدي أنه وسيلة واعدة لمنع انتشار الفيروس المُسبب لمرض كوفيد-19، في انتظار أن يأتي العلماء بلقاح.

وقالت الشركة إن «الأداة الجديدة تساعد على تطبيق التباعد الجسدي، بتقنية الذكاء الاصطناعي، من خلال كشف إن كان الأشخاص يحافظون على مسافة آمنة من بعضهم، من خلال تحليل بث الفيديو في الوقت الحقيقي من الكاميرا.

وتأمل الشركة أن تُستخدم التقنية





الخاصة بها وكذلك تطبيق الأندرويد، حيث هناك أيقونة يمكن من خلالها إجراء المكالمات عبر خدمة Rooms. حيث ظهرت في نسخة الويب من واتساب أيقونة جديدة بالضغط عليها تظهر رسالة منبثقة تخبر المستخدم بأنه سيتم إعادة توجيهه إلى Rooms ليتم إنشاء غرفة دردشة جديدة تختلف عن واتساب ليس فقط بعدد المشاركين بل أنها ليست مشفرة أيضاً بنفس الحماية بالطبع مازالت الميزة قيد التطوير والاختبار وهي غير متاحة رسمياً للجميع بعد لكنها فكرة جيدة لاستغلال شعبية واتساب الذي لديه ملياري مستخدم لترويج خدمة Rooms لمن يبحث عن إجراء مكالمات فيديو كبيرة حيث أن واتساب نفسه يدعم حتى 8 أشخاص معاً.

منذ استحواذ فيس بوك على واتساب حافظت على إبقاءها مستقلة بذاتها بالرغم من تبادل المعلومات بينها لكن الخدمة كانت منفصلة عن مسنجر هذا على وشك أن يتغير على الأقل فيما يتعلق بمكالمات الفيديو.

مؤخراً كشفت فيس بوك عن ميزة جديدة في تطبيق مسنجر تدعى Rooms والتي تتيح إجراء مكالمات فيديو حتى مع 50 شخص بنفس الوقت وبدون الحاجة لتوفر حساب فيس بوك لديهم والآن تخطط الشركة لدمجها بشكل أو بآخر مع واتساب التطبيق الأهم والأشهر للدردشة مقارنة بمسنجر.

ظهرت صور مسربة من اختبار تجريه واتساب على نسخة الويب



## التحول الرقمي وتأثيره على استقطاب المستخدمين او العملاء

التلفزيون .... 13 عاما ليستخدمه 50 مليون مستخدم  
الانترنت .... 4 سنوات ليستخدمه 50 مليون مستخدم  
فايسبوك ..... 3 سنوات ونصف ليستخدمه 50 مليون مستخدم  
تويتر ..... 9 اشهر ليستخدمه 50 مليون مستخدم  
انستغرام ..... 6 اشهر ليستخدمه 50 مليون مستخدم  
لعبة Angry Bird ..... استغرقت فقط 35 يوم ليستخدمها 50 مليون مستخدم

بالارقام التحول الرقمي وتأثيره على استقطاب المستخدمين او العملاء  
في دراسة اجرتها جامعة Deloitte بينت ارقاما تشير الى اهمية التطور الرقمي وتفاعل المستخدمين مع التكنولوجيا  
ادناه المدة الزمنية لعدد المستخدمين مع كل تكنولوجيا او تطبيق حيث تبين الارقام المدة الزمنية لتفاعل 50 مليون مستخدم معها  
الراديو .... استغرق الامر 34 سنة ليستخدمه 50 مليون مستخدم



## فيس بوك تُطلق تصميم نسخة الويب الجديد لكافة المستخدمين

المستخدمين عالمياً مع تركيزها على ميزات مثل سرعة التنقل وسهولة الوصول فيه لكافة الخيارات مع توفر الوضع المظلم الذي يعد ميزة مهمة للمستخدمين بما يقدمه من راحة للعينين وبشكل عام يعني التصميم الجديد بتركيز تجربة المستخدم في النقاط الأكثر استخداماً وبالا اعتماد على واجهة بسيطة دون تعقيدات في عرض الأقسام المختلفة؛ كما سبق ووضحت الشركة في مؤتمر المطورين F8 عام 2019 أثناء كشفها عنه حينها.

في حال كنت من مستخدمي المنصة عبر نسخة الويب وتود الاستمتاع بالتجربة الجديدة قم بالتحويل الآن للتصميم البسيط والعلمي والاستفادة من الوضع الليلي عبر اتباع الخطوات التالية:

- اضغط على سهم القائمة في الجانب العلوي للدخول لقائمة الاعدادات الرئيسية.
- ستجد ايقونة «الانتقال لوضع فيس بوك الجديد» بمجرد الضغط سيتم تحويلك مباشرة الى التصميم الجديد.
- للانتقال الى الوضع الليلي ستجد ايقونة التفعيل في نفس القائمة الرئيسية للاعدادات.

أعلنت فيس بوك أن تصميم المنصة الجديد لنسخة الويب أصبح متاحاً لكافة المستخدمين حول العالم، حيث كان التصميم لعينة من المستخدمين عبر خيار يتيح التحويل للتصميم الجديد عن طريق الإعدادات. وجاء في مدونة المنصة أن التصميم يمثل تجربة الويب الجديدة لكافة



## فيس بوك تأتي بميزة Watch Together لمستخدمي تطبيق ماسنجر

أما فيما يخص إمكانية الاستخدام والبدء في المشاهدة معًا، ستحتاج أولاً إلى بدء مكالمة فيديو على ماسنجر Messenger أو بدء غرفة ومن هناك اسحب لأعلى واختَر WatchTogether وهنا تدعم هذه الميزة ثمانية أشخاص كحد أقصى في المكالمات، و 50 شخص كحد أقصى في الغرف بعد ذلك يمكنك تحديد مقطع فيديو من فئات متعددة، أو البحث عن مقطع الفيديو المحدد الذي ترغب في مشاهدته.

جميلة هي الأوقات التي يجتمع بها الأشخاص مع عوائلهم وأصدقائهم، ولكن ليست كل الأوقات التي يمكن أن يجتمع بها الجميع في مكان واحد، وفي بعض الأحيان لا تكفي الدردشات الجماعية ومكالمات الفيديو، وهذا ما فكرت به شركة فيس بوك حقًا مع ميزتها الجديدة Watch Together من على تطبيقها ماسنجر والتي يمكن من خلالها مشاهدة مقاطع فيديو معًا.



- يحتوي البرنامج على أنظمة تشغيل جديدة بما في ذلك ويندوز سيرفر 2019 و ويندوز سيرفر 2016 و ويندوز 10 وويندوز 10 مصممة مع جهاز التحكم في النطاق والجدران النارية وتطبيقات الويب الضعيفة لممارسة وتحسين مهارات القرصنة.
- يشمل أحدث تكتيكات تحليل البرمجيات الخبيثة للبرمجيات المصرفية والمالية الخبيثة IoT، وتحليل البرامج الخبيثة OT، وبرامج Android، وغيرها الكثير
- أكثر من 50 % من كورس CEH. مخصص للمهارات العملية في نطاقات حية عبر مختبرات مجلس EC.

يشمل برنامج CEH V11 الذي تم تحديثه حديثا الان مكتبة لاحدث الادوات التي يتطلبها الممارسون الامنيين ومختبرات الاقلام في جميع انحاء العالم.

- يتم رسم خرائطها بدقة لمناطق التخصص المهمة في اطار حماية العمل
- قامت CEH بتحديث موديلات السحابة والايوت لادماج CSPs وتقنيات الحاويات (مثل Docker، Kubernetes)، بالإضافة الى تهديدات الحوسبة السحابية وعدد من ادوات القرصنة IOT مثل Shikra، وقرصان الحافلة، وفيدسر وغيرها.





## فيسبوك مسنجر يفرض قيوداً على طريقة واتساب



وكتب جاي سوليفان، مدير إدارة المنتجات للخصوصية والأمان، في مدونة في 3 سبتمبر إن الحد من إعادة التوجيه تعد طريقة فعالة لإبطاء انتشار المعلومات المضللة والمحتوى الضار الذي يمكن أن يتسبب في ضرر حقيقي في العالم".

وأشار إلى جائحة كوفيد-19 والانتخابات المقبلة في الولايات المتحدة ونيوزيلندا على أنها هدف للتضليل.

وأضاف أن الشركة لا تتطلع إلى التخلص التدريجي من مشاركة الروابط، لأن ذلك "جوهر الإنترنت".

لن يسمح لك فيسبوك مسنجر بعد الآن بإعادة توجيه رسالة واحدة إلى أكثر من خمسة أشخاص.

ويهدف هذا التحديث الذي أعلنته شركة فيسبوك إلى محاربة المعلومات المضللة، خاصة ما يتعلق بوباء فيروس كورونا والانتخابات الأميركية على وجه التحديد.

وحذر مسنجر المستخدمين بشأن تكرار رسائلهم، وهدد بحظر حسابهم وحققهم في النشر.

كما سيتم أيضاً تمييز الروابط التي يتراسلها المشتركون بوضع علامة عليها بواسطة مدقق الحقائق على فيسبوك ومسنجر.

## سوني تطلق سماعات WH-1000XM4 اللاسلكية في الشرق الأوسط وأفريقيا



جديد باسم **BLUETOOTH Audio SoC** وتوفر معها تجربة مميزة بفضل احتوائها على أفضل تقنية لإلغاء الضجيج من سوني للتقليل من الإشارات الصوتية العالية والمتوسطة، وذلك بفضل الميكروفونات المتوفرة في كل جهة وتعمل على إلغاء الضجيج عبر تقنية الحساسات المزدوجة التي تلتقط الأصوات المحيطة وتنقلها إلى معالج **QN1** العالي الدقة لإلغاء الضجيج. فيما تلتقط تقنية **BLUETOOTH Audio SoC** وهي النظام المزود في الشريحة، البيانات لتعديل صوت الموسيقى بمعدل **700** مرة في الثانية.

أعلنت شركة سوني عن طرحها سماعات **WH-1000XM4** اللاسلكية في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، وهي تمثل الجيل الرابع من سماعات الرأس بتقنية إلغاء الضجيج من فئة **X1000** من الشركة والحائزة على عدة جوائز. تتميز السماعة بالحفاظ على مزايا الجيل السابق **WH-1000XM3** ، بالإضافة إلى عدد من المزايا الذكية التي تسمح بميزة التحكم بالصوت وزيادة مستوى إلغاء الضجيج، وتعديل الأصوات المحيطة بشكل تلقائي. تحوي **WH-1000XM4** معالج **QN1** عالي الدقة لإلغاء الضجيج ونظام صوت



وهناك نظام التحكم التكيفي في الصوت **Adaptive Sound Control** الذي بإمكانه الآن تمييز الأصوات المحيطة وتعديل الصوت بشكل تلقائي بعد التعرف على الموقع الذي تزوره بانتظام. وبعد فترة، يبدأ النظام بالتعرف على الأماكن التي تزورها بانتظام مثل مكان العمل، النادي الرياضي، والمقهى لتعديل الصوت بما يتناسب مع الأجواء المحيطة بك. ويتيح تطبيق **Sony | Headphones Connect App** للمستخدمين الاستمتاع بميزة تحديث نظام الأصوات المحيطة تلقائيًا عند التنقل بين الأماكن.

وضع اليد اليمنى على قطعة الأذن لخفض الصوت فورًا والاستماع إلى الصوت الخارجي. وتأتي سماعات **WH-1000XM4** الجديدة من سوني مع ميزة “اكتشاف إرتداء السماعات” والتي تتعرف على وضعية إرتداء السماعات للتحكم بتشغيل الموسيقى والاحتفاظ بالبطارية لفترة أطول. ومن خلال هذه الميزة تتوقف السماعات عن تشغيل الموسيقى عند إزالتها من الأذن وتتابع تشغيلها بشكل تلقائي من خلال مستشعر حسي ووحدة استشعار تسريعي لتوفير أقصى درجات الراحة عند استخدام السماعات.

كما أن هناك ميزة **Speak-to-Chat** المبتكرة والتي تتيح التواصل مع الأفراد في المكان مع الاحتفاظ بالسماعات، مثل طلب القهوة أثناء الاستماع للموسيقى. حيث يمكن للسماعات التعرف صوت المستخدم عند البدء في التحدث، مما يعني أنها ستعمل على إيقاف الموسيقى، كي يتسنى لك الاستماع للأصوات المحيطة والتواصل دون الحاجة لإزالة السماعات، وتتابع الموسيقى التشغيل بعد مرور 30 ثانية على آخر كلمة قالها المستخدم. وبجانب ذلك، يتيح نظام الانتباه السريع المتوفر في سماعات **WH-1000XM4** للمستخدمين التواصل مع الأفراد مع

## مايكروسوفت تعمل على ميزة تنبؤ النصوص في خدمة البريد الإلكتروني أوتلوك

البريد الإلكتروني من قبول الاقتراحات بالنقر على النص أو الضغط على السهم الجانبي أو رفض الاقتراحات المقدمة بأكمل الكتابة بطريقة عادية. تخطط مايكروسوفت إلى إطلاق الميزة خلال الشهر الحالي لتقدم بذلك مزايا جديدة لمستخدمي Microsoft 365 العديدة التي توفرها. وربما تأتي كذلك مع ميزة "إرسال لاحقاً" للبريد الإلكتروني والتي ستتيح للمستخدمين جدولة مواعيد إرسال البريد الإلكتروني بما يتناسب معهم.

ميزة تنبؤ النصوص أثناء الكتابة في طريقها لخدمة البريد الإلكتروني أوتلوك على غرار ميزة SmartCompose في جيميل. يبدو أن شركة مايكروسوفت ترغب بتوفير المزيد من المزايا لمستخدمي خدمة البريد الإلكتروني أوتلوك حيث تشير بيانات صفحة الدعم إلى قرب إطلاق ميزة لتوقع النصوص وتقديم اقتراحات للمستخدمين عند كتابة البريد الإلكتروني بالاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي. سيتمكن مستخدمو خدمة





## ترتيب الدول في الحكومات الالكترونية

ضعفا هو مؤشر الخدمات الحكومية الالكترونية OSI وهي بسبب قلة وضعف الخدمات الحكومية الالكترونية المنشورة ومستوى مشاركة الماس فيها.

اما مؤشر المشاركة الالكترونية E-participation فقط تراجع العراق

١٨ عشر درجة حيث كان يحتل العراق المرتبة ال ١٤٠ وتراجع الى المرتبة ١٥٨ ويعتمد هذا المؤشر على مستوى المعلومات والخدمات الالكترونية المقدمة في قطاعات الصحة والتعليم والتوظيف والعدالة والبيئة والرعاية الاجتماعية.

وحصلت بغداد كمدينة على المرتبة ٧٢ من بين ٨٦ مدينة في مستوى الخدمات الحكومية الالكترونية المحلية وكان مجموع النقاط التي حصل عليها

العراق هي 0.4360

بينما حصل على 0.5370 في مؤشر البنى التحتية

وحصل على 0.3353 في مؤشر الخدمات الحكومية الالكترونية

وحصل على 0.4358 في مؤشر راس المال البشري.

صدر مؤخرا تقرير الامم المتحدة الخاص بترتيب الدول في الحكومات الالكترونية وحاز العراق على المركز ١٤٣ من ١٩٣ متقدما ١٢ مرتبة حسب اخر تقرير في عام ٢٠١٨

والذي كان يحتل فيها المركز المرتبة ١٥٥

ويعتمد احتساب النقاط لقياس التطور في الحكومات الالكترونية على ثلاث مؤشرات

المؤشر الاول وهو المؤشر الخاص بالبنى التحتية TII والذي حصل العراق فيه على تقدم ملحوظ وذلك لاسباب شرحتها في فيديو سابق ومنها عدد مستخدمي الانترنت والموبايل والبنى التحتية وغيرها ولكن عدم وجود FTTH او ضعف انتشارها كان احد المؤشرات السلبية المؤشر الثاني مؤشر راس المال البشري HCI

ويعتمد هذا المؤشر على المهارات والشهادات والبحوث والتعليم والتوظيف وغيرها وكان عدد النقاط المحتسبة اضعف من مؤشر البنى التحتية.

اما المؤشر الثالث والذي كان الاقل

## بعد "الاتفاق الرائع".. ترامب يعلن بقاء "تيك توك"



قال الرئيس الأمريكي دونالد ترامب، أنه سيوافق على إتفاق يتيح لتطبيق تيك توك الشهير لمقاطع الفيديو القصيرة العمل في الولايات المتحدة بعد تهديده بحظر التطبيق المملوك للصين في أغسطس. وقال ترامب للصحفيين في البيت الأبيض أنه "سيبارك" الإتفاق مع شركة "أوراكل" بعد أن عالجت المخاوف المتعلقة بالأمن القومي الأمريكي.

كما وصف الرئيس الأمريكي الإتفاق المبدئي بين تيك توك وشركتي أوراكل وولمارت الأمريكيتين بـ "الرائع"، بحسب ما نقلت "فرانس برس".

ويستخدم حوالي 100 مليون امريكي تطبيق تيك توك. وقد عبر المسؤولون الأمريكيون عن قلقهم بشأن بيانات المستخدم وإمكانية حصول الصين على تلك البيانات.

## تطوير نظام آيفون للتعرف على الوجوه بالكمامات

طورت آبل نظام تشغيلها لهواتف آيفون iOS13 بيتا بطريقة تتماشى مع الاحتياجات الطارئة التي فرضها تفشي فيروس كورونا حول العالم على أنماط حياة البشر، حيث سيتمكن المستخدم من فك قفل هاتفه باستخدام خاصية التعرف على الوجه دون خلع الكمامة التي يرتديها. وعبر مغردون على تويتر عن سعادتهم بالتطوير الجديد على نظام تشغيل هواتف آيفون .



التعرف على ملامح الوجه الظاهرة بشكل متكرر قدر الإمكان، عوضا عن توجيه المستخدم نحو لوحة إدخال الرمز السري لفك إغلاق الجهاز. ومن الممكن أن يضع المستخدم نفسه أمام مخاطر صحية لو اضطر لخلع كمامته في مكان غير مناسب من أجل فتح هاتفه.

وعلى جانب آخر تتيح سامسونغ، المنافسة لآبل، لمستخدمي بعض هواتفها اختيار مظهر بديل لبرمجة خاصية التعرف على الوجه بشكل مختلف، مع كمامة مثلا، ما يسهل عملية فك قفل الهاتف والدخول إليه،

ومع التحسينات الجديدة، لن يبقى المستخدم بحاجة لتكرار محاولات فتح هاتفه والتحايل عليه ليتعرف على وجهه بالكمامة الطبية، الأمر الذي طالما كان صعبا لكل من يغطي جزءا من وجهه.

ويتوقع موقع "[ذي فيرج](#)" التقني أن يكون التعديل الجديد على النظام دائما وليس تجريبيا لفترة مؤقتة.

ويحتاج مستخدمو الأجهزة الأحدث من آيفون، وهي غير مزودة بزر التحكم الأوسط (هوم)، إلى تقنية أفضل للتعرف على الوجه، الأمر الذي تسعى آبل لتأمينه. ومع التطوير الجديد، سيحاول الجهاز

## الخيال العلمي أصبح حقيقة.. عدسة لاصقة تعرض الواقع المعزز



لقد كانت مبهرة. "الشركة التي تتخذ من كاليفورنيا مقرا لها، جلبت صحفيا للكشف عن منتجها الجديد، والأخير انبهر للدقة المتناهية للصورة التي تعكسها الشاشة المدمجة في العدسة.

الصحفي دين تاكاشي كتب "لم أكن أرتيديها، لكنني رأيت نموذجًا أوليًا وعروضًا لما ستراه من خلال العدسات اللاصقة إذا كنت ترتديها، أظهر العرض التوضيحي كلمات وأرقامًا خضراء بسيطة تحوم فوق أشياء في العالم الحقيقي، تماما كما كنا نرى في الأفلام."

ثم تابع "تلك الكتابة الخضراء تتيح لك

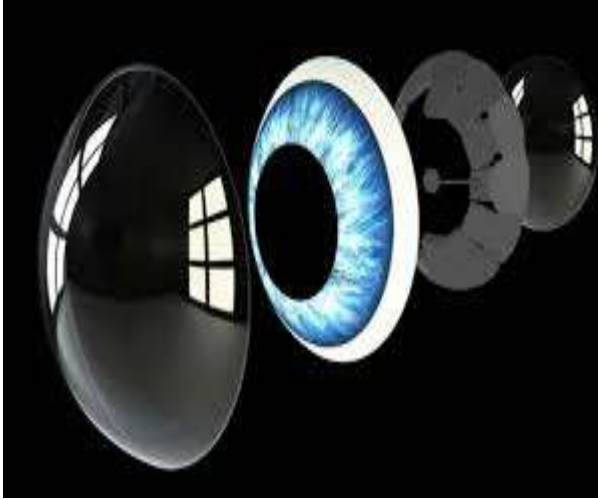
كشفت شركة "موجو فيجن" المختصة في البصريات عن عدسات لاصقة ذكية بشاشة مدمجة صغيرة تتيح لك مشاهدة صور الواقع المعزز مباشرة.

نائب الرئيس الأول للتسويق ستيف سينكلير، قال إن العدسات تبدو وكأنها "شيء من الخيال العلمي."

الشاشة المدمجة في العدسة يمكنها عرض 14 ألف بكسل، مما يجعلها أصغر وأكثف عرض ديناميكي تم صنعه على الإطلاق.

سينكلير قال إثر معاينته الأولية للعدسة "لقد رأيت صورة لألبرت أينشتاين وهو يخرج لسانه،





على سبيل المثال تذكر اسم شخص يقترب منك."

تسعى الشركة جاهدة لإنشاء عدسات تشبه تمامًا العدسات اللاصقة التجميلية التي تجعل عينيك تبدو بلون مختلف، وستحتوي العدسة على شاشات صغيرة جدًا وبطاريات ومكونات أخرى لتناسب الكمبيوتر بالكامل لكن قرب مقلة العين.

الاختراقات والتقنيات، بما في ذلك أصغر عرض ديناميكي وأكثرها كثافة على الإطلاق، وهي مزودة بمستشعر الصور الأكثر كفاءة في السوق.

بالإضافة إلى توفيرها راديو لاسلكي، وأجهزة استشعار الحركة لتتبع العين وتثبيت الصورة.

الشركة أيضًا أعلنت في السياق أنها تعمل مع إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA) من خلال برنامج تطوعي مصمم لتوفير وصول المستهلك إلى الأجهزة الطبية التي يمكن أن تساعد في علاج الأمراض أو الحالات الموهنة بشكل نهائي.

إذ أعلنت عن شراكة مع مركز فيستا للمكفوفين وضعاف البصر، وهي منظمة غير ربحية مقرها بالو ألتو في كاليفورنيا، تقدم خدمات إعادة التأهيل لأكثر من 3000 طفل وبالغ مصاب بالعمى أو ضعف البصر كل عام.

سينكلير قال كذلك "نسعى لجعل المعلومات المعروضة على الشاشة فورية وغير مزعجة ومتاحة دون استخدام اليدين."

ثم لفت قائلًا "إنها عدسة مريحة للغاية لأنها تقع على الجزء الأبيض من عينيك."

تم تصميم عدسة موجو للاستجابة لمتطلبات مختلف المستخدمين خصوصًا أولئك الذين يعانون من ضعف البصر من خلال تراكب الصور المحسنة.

يذكر أن العدسة صممت لتوفير تباين وإضاءة في الوقت الحقيقي، بالإضافة إلى وظيفة التكبير والتصغير.

العدسة تساعد في تحسين الرؤية بالموازاة مع كونها غير ظاهرة للعيان، بتجربة خالية من اليدين مع توفير رؤية وظيفية معززة للمساعدة في التنقل والقراءة والرؤية. تقول الشركة إن عدسة موجو تضم عددًا من

في حالة وجود طلب أو شكوى يرجى  
مراسلة البريد الإلكتروني التابع لقسم  
شؤون المواطنين

sheoon1@moch.gov.iq

أو زيارة قسم شؤون المواطنين الكائن في  
البنائية القديمة للوزارة



وزارة الإعمار والإسكان والبلديات  
والأشغال العامة

موقع الوزارة العلوي

moch.gov.iq

cois@moch.gov.iq

