



جديد موقع فيسبوك . . إرسال تنبيهات للمستخدمين عند تحميل صور لهم

ميزة جديدة يقدمها موقع فيسبوك للتواصل الاجتماعي، لمستخدميه لتمثل في قيام أداة التعرف على الوجه، التي يستخدمها الموقع، بتنبئيه المستخدمين والمستخدمات في حال قام شخص آخر بتحميل صورهم على حسابه دون أخذ موافقتهم.

ترجمة / احمد الزبيدي

معالجة البيانات الشخصية الحساسة لأي شخص دون أخذ موافقة صريحة منه. كما أعلن موقع الفيسبوك، أنه سيقيم بتثبيت زر "إيقاف" حتى

يسهل العملية على الأشخاص الذين يرغبون في الانسحاب، واعترف روب شيرمان، نائب مدير قسم الخصوصية في موقع الفيسبوك، أن خاصية التعرف على الوجه يمكن أن تستخدم في "عدة مسائل ذات صلة" ويمكن أن تكون مفيدة جدا عندما يتعلق الأمر بإغلاق الهواتف أو مساعدة الشرطة في التحقيق في حالات الاتجار بالأطفال وإساءة معاملتهم، فإن استخدامها في إنفاذ القانون كثيرا ما يشوبه عدم الثقة.

ويمنح للمستخدمين الخروج من تطبيق التعرف على الوجه إذا كانوا يرغبون بذلك، وهناك مخاوف من أن هذه الخاصية يمكن

وهذه الأداة ستخبر أيضاً صاحب الصورة الأصلية في حال استخدمها مستخدم آخر على صورة البروفايل، وذلك في محاولة من فيسبوك لتجنب انتحال الصفات. وهي ظاهرة يشار إليها على نطاق واسع باسم "catfishing".

ويستخدم موقع "الفيسبوك" نفس الخوارزميات التي تساعد في اقتراح أسماء الأصدقاء للإشارة إليهم (tag) عند نشر الصور أو أشربة الفيديو.

وتعمل الأداة من خلال تحليل وحدات البكسل في الصورة بعد تحميلها لأول مرة على فيسبوك وتحفظها في خادمتها، وفي حال تم استخدام نفس الصورة من طرف حساب آخر، فإن فيسبوك يكتشف هذه العملية وينبه صاحب الصورة الأصلية. ولكن بالرغم من أن هذه التكنولوجيا مثيرة للإعجاب، فإنها أثارت المخاوف بخصوص حماية البيانات وتحظر القوانين في الاتحاد الأوروبي

بهذه الطريقة تحذف بياناتك من هاتفك الذكي

عندما يرغب المستخدم في التخلص من هاتفه الذكي القديم سواءً ببيعه أو بإهدائه للآخرين، يتعين عليه قبل ذلك التأكد من حذف البيانات الخاصة به بصورة صحيحة. وأوضح المكتب الاتحادي لأمان تكنولوجيا المعلومات، أن إرجاع الهاتف الذكي إلى إعدادات المصنع لا يكفي لإزالة البيانات بأمان وعدم استرجاعها مرة أخرى. لذا يجب تفعيل خاصية تشفير البيانات، إن لم تكن فعالة من قبل، وبعد ذلك يمكن إعادة الهاتف إلى إعدادات المصنع، فيتعذر على المالك الجديد للجهاز الجوال قراءة أي بيانات. وإذا كان الهاتف الذكي لا يدعم وظيفة تشفير البيانات، فإنه يجب حذف البيانات أولاً، ثم إعادة الكتابة على الذاكرة بالكامل من خلال تشغيل الكاميرا على وضع تسجيل الفيديو، مع إعادة عدم الترتيق إلى حوارات خاصة أثناء تسجيل الفيديو حتى لا يظهر الصوت في مقطع الفيديو، وبعد ذلك يتم إفراغ الذاكرة مجدداً وإعادة الهاتف إلى إعدادات المصنع مرة أخرى.

فضائح تقنية خلال ٢٠١٧

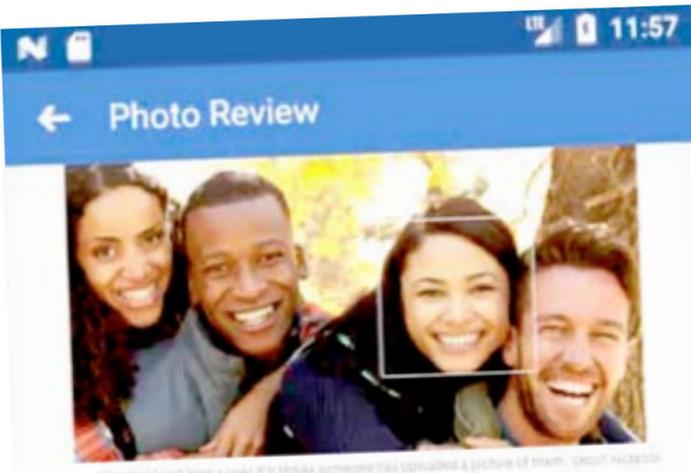
تميز عام ٢٠١٧، الذي وعدهنا أمس الأول، بكثرة الفضائح التقنية في مجالات مختلفة (الهواتف الذكية والإنترنت والألعاب الإلكترونية). في هذه المادة، نستعرض لكم أبرز وأكبر الفضائح التقنية خلال هذا العام، كما رصدنا موقع "بيزنيس إنسايدر":
• يوتيوب: أقدمت علامات تجارية كبرى على سحب إعلاناتها، التي تقدر بملايين الدولارات، بسبب

جديد العلم

ال - جي تكشف عن أكبر شاشة عرض تلفزيونية في العالم بحجم ٨٨ بوصة

كشفت شركة الصناعات الإلكترونية الكورية العملاقة LG عن أكبر شاشة عرض أوليد OLED تلفزيونية، أنتجتها لغاية الآن في العالم بحجم ٨٨ بوصة AK وصوره ذات نقاوة عالية. بعد إنتاجها لشاشة العرض K و HDR التلفزيونية وطرحها في الأسواق، سعت شركة ال - جي إلى تطوير إنتاجها التكنولوجي من شاشات عرض بلازما التلفزيونية، أوليد OLED، وتوصلت حالياً إلى إنتاج شاشة عرض أوليد AK عملاقة بحجم ٨٨ بوصة، وستجعل المشاهير يرى صورة واضحة ثلاثية الأبعاد ذات نقاوة عالية وبشاشة أكبر حجماً مصنوعة حتى الآن. في السابق كانت أكبر شاشة عرض رقمية مسطحة أوليد بحجم ٧٧ بوصة أو K٤ بنقاوة صافية تصل إلى ٤ آلاف بكسل. وضمن التشكيلات المختلفة لشاشات التلفزيون المعروضة للمستهلكين حالياً على غرار إنتاج شركة ال - جي للالكترونيات امثال منتجات شركة، سوني، او شركة باناسونيك، فإن جميع انتاجاتهم تعتمد على لوحات العرض البلازمية أوليد من إنتاج شركة ال - جي. مع كون المنافس الوحيد لشركة ال - جي في مجال إنتاج شاشات العرض التلفزيونية العملاقة، أوليد، هي شركة سامسونج، فإن الإنتاج الصالي الذي طرحته ال - جي يعتبر الأكبر حجماً على الإطلاق ضمن السوق العالمي لشاشات العرض الرقمية للتلفزيون. ربما تكون اليابان المنافس المحتمل من بين الدول الأخرى لشركة ال - جي الكورية في مجال صناعة شاشات عرض التلفزيون بلازما أوليد، ولكن العروض المتواصلة التي تطرحها شركة ال - جي من شاشات التلفزيون العملاقة جعلتها تواصل بحوثها واستثماراتها بأن تكون لها الطاقة الإنتاجية الكبرى في مجال تطوير المواصفات التكنولوجية لشاشات العرض أوليد لتكون أكبر حجماً وأكثر وضوحاً ونقاوة في الصورة، حيث امتدت خبرتها هذه لتشمل شاشات العرض المتطورة أوليد للهواتف الذكية، وهي ميزة تتنافس بها مع نظيرتها شركة سامسونج في هذا المجال. ولغرض توسيع إنتاجها حول العالم من شاشات العرض التلفزيونية أوليد، قامت شركة ال - جي للمرة الأولى بفتح خط إنتاج لها خارج حدود كوريا الجنوبية وذلك في مدينة غوانزو الصينية.

عن: موقع إنفاذيت



حسابات جديدة بأسماء أشخاص يريدون الإساءة إليهم. حيث بات بالإمكان مراقبة رقم عنوان IP المستخدم وبالتالي منعه من إنشاء حساب جديد. وسياخذ الموقع بعين الاعتبار مجموعة عوامل منها عنوان IP لمنع المستخدمين سواء من إنشاء حسابات جديدة أو إرسال طلبات صداقة لأشخاص سبق أن حظروهم وذلك باستخدام حسابات أخرى. والميزة الأخرى لمنع الإزعاج والتحرش خاصة "تجاهل" حيث يمكن كتم الرسالة بحيث تنتقل إلى صندوق الرسائل المرشحة وبدون أن يعلم المرسل بذلك، بالتالي يمكن قراءة كامل المحادثة والرسائل التي يرسلها وبدون قبولها. وستعمل هذه الخاصية أولاً مع المحادثات الثنائية ويتم توسيعها لاحقاً لتشمل المحادثات الجماعية. يريد موقع الفيسبوك من هذه الخطوات وغيرها جعل الشبكة الاجتماعية مكاناً ملائماً للتواجد والحوار بعيداً عن الإزعاجات، وعندما يتعلق الأمر بمجتمع تعداده يبلغ ملياري مستخدم، فإن الكثير من الإجراءات لازمة التطبيق للحفاظ على بيئة نظيفة ومرحبة للجميع.

عن: التلغراف

وخاصية التعرف على الوجه هي وسيلة للتحقق من المستخدمين الذين تم حظر حساباتهم. ويمكن لعدد قليل من المستخدمين الدخول إلى هذه الميزة كجزء من التجربة، والتي تم تصميمها كبديل لوسائل مثل بعض التصوص أو التحقق من البريد الإلكتروني المستخدم لإعادة تعيين كلمات المرور أو استرداد الحسابات. وتطبق شركات التكنولوجيا العديد من الخصائص التي تعتمد على تقنية التعرف على الوجوه رغم المخاوف من كيفية استخدام بيانات الوجه. وفي أيلول الماضي كشفت شركة أبل، أن مستخدميها هاتفها الجديد أي فون ١٠ بوسعهم فتح أجهزةهم باستخدام وجوههم. ويواصل موقع فيسبوك العمل على تطبيق تقنيات جديدة في سبيل منع محاولات التحرش والإزعاج على الشبكة، وأعلن مؤخراً عن مجموعة أدوات جديدة من شأنها منع المستخدمين من إنشاء حسابات مزيفة لأشخاص آخرين وانتحال هويتهم، وكذلك إزعاجهم بمحادثات المرشحة.

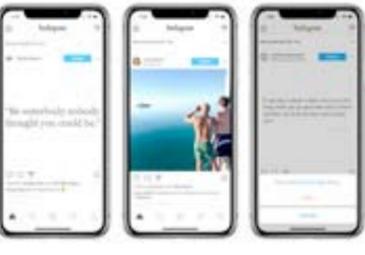
وفي البداية، قام موقع الفيسبوك بإرسال عوامل إضافية لاكتشاف من يقوم بإنشاء

أن تسبب بعض التوتر كما هو الحال مع العديد من النظم التي تتعرف على الأشخاص من خلال لون بشرتهم. وشبه السيد شيرمان، المخاوف المتزايدة من استخدام خاصة من التعرف على الوجه بالعناوين المثيرة للصحف التي انتشرت عند اختراع كاميرا كوداك في عام ١٨٨٨، التي وصفها إحدى الصحف بأنها أداة مرعبة جديدة "ويضيف هذا المسؤول الكبير في موقع الفيسبوك "نحن نضعي بعناية إلى ردود افعال الأشخاص الذين يستخدمون الفيسبوك، وكذلك من الخبراء في هذا المجال، ونحن نعتقد أن لدينا مسؤولية لإمخال هذه الميزات التي يقدمها لنا التقدم التكنولوجي، مع تجنب الطرق الضارة التي قد يستخدمها بعض الأشخاص".

إنستغرام يبدأ بإظهار منشورات "موصى بها"

بدأ تطبيق "إنستغرام" بإظهار منشورات "موصى بها" (recommended) للمستخدمين. وتعمل الميزة على اقتراح صور ومقاطع فيديو بناء على ما يتابعه المستخدمون وما يعجبون به، وما تعجب به الحسابات التي يتابعونها. ولن يخلط المستخدمون بين المنشورات الموصى بها وبين صفحاتهم الرئيسية، لأن "إنستغرام" يعنون تلك المنشورات تحت خانة "Recommended for You" وستتضمن تلك الخانة من ثلاثة إلى خمسة منشورات، بحسب موقع "تك كرانش" التقني. وليست الميزة جديدة كلياً على التطبيق، إذ يقترح "إنستغرام"

بدأ تطبيق "إنستغرام" بإظهار منشورات "موصى بها" (recommended) للمستخدمين. وتعمل الميزة على اقتراح صور ومقاطع فيديو بناء على ما يتابعه المستخدمون وما يعجبون به، وما تعجب به الحسابات التي يتابعونها. ولن يخلط المستخدمون بين المنشورات الموصى بها وبين صفحاتهم الرئيسية، لأن "إنستغرام" يعنون تلك المنشورات تحت خانة "Recommended for You" وستتضمن تلك الخانة من ثلاثة إلى خمسة منشورات، بحسب موقع "تك كرانش" التقني. وليست الميزة جديدة كلياً على التطبيق، إذ يقترح "إنستغرام"

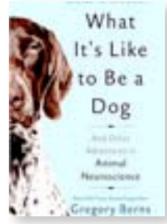


والقدرات بين الرجال والنساء، إلى أسباب بيولوجية قد تفسر هذه الفروق؛ فحازا لا ترى تمثيلاً متساوياً للنساء في قطاع التكنولوجيا، وفي القيادة".
• فيسبوك: خلال سبتمبر/ أيلول، اعترفت شركة فيسبوك، أن بعض الإعلانات التي اشترتها الروس على موقعها الاجتماعي العام الماضي، ووجت لمناسبات خلال حملة انتخابات الرئاسة الأميركية، وهو ما أكد الأخبار الراجحة حول استغلال المواقع الاجتماعية من أجل التأثير في نتائج الانتخابات.
• الأخبار الزائفة: قضت عدة مواقع (تويتر وفيسبوك

ظهور محتوى متطرف على موقع يوتيوب. يأتي هذا بعدما تبين أن إظهار هذه العلامات التجارية الكبرى (فيريزون وبيبيسي وول مارت) ظهر بجوار مقاطع فيديو تروج لوجهات نظر متطرفة ومحتوى ينشر الكراهية.
• غوغل: أصدرت شركة غوغل، في أغسطس/ آب، قراراً بإقالة موظف كتب مذكرة داخلية أراجعت التفاوت بين الجنسين في صناعة التكنولوجيا إلى فروق بيولوجية. وقال صاحب المذكرة جيمس دامور يرجع جانب من الاختلاف في توزيع التفضيلات

فضاءات علمية

إعداد/ عادل العامل



للكلاب مشاعرها أيضاً! لو كان لديك كلب، فهل يجيك ذلك هذا؟ لقد كانت هذه، على مدى معظم التاريخ، مجرد فكرة زائفة قد تخطر لأصحاب الكلب في ساعات ما قبل النوم، لكن من دون أن تكون هناك استجابة مُرضية لهذه الفكرة. غير أن ذلك يمكن أن يتغير، بفضل علم الأعصاب، كما يؤكد بروفيسور علم النفس غريغوري بيرنز في كتابه الجديد المتيسر الآن (ماذا يشبه أن يكون الكائن كلباً). وقد قام بيرنز بتدريب كلاب على الجلوس في ماكينة MRI (أي ماكينة تصوير مغناطيسي للارتباط بين الجزيئات) من أجل رؤية ما في أدمغة الكلاب المفكرة الواعية للمرة الأولى. والهمه هذا العمل الريادي التفتيش بشكل أعمق داخل عقول حيوانات أخرى، من الراكونات إلى أسود البحر إلى غيرها. وينسب بيرنز هنا العلمي مع الشخصي للمضي بهذا العمل إلى نتيجته المنطقية: وهي أن الكلاب وغيرها من الحيوانات، بقدراتها المتطورة على التفكير، والاختيار، والشعور، لا تستحق المعاملة القاسية التي يعاملها بها البشر في الغالب.

مدينة تقنية للأطفال



افتتح عمدة موسكو سيرغي سوبيانين مؤخراً مركزاً تعليمياً جديداً لتنمية مواهب الأطفال وقدراتهم على التعامل مع أحدث التقنيات وأطلق على المركز الذي افتتح في جامعة موسكو للحقوق والاقتصاد اسم "مدينة العلم"، وصمم خصيصاً لتنمية مواهب الأطفال وقدراتهم على التعامل مع التقنيات الحديثة وتطوير الروبوتات والألات الميكانيكية الكهربائية. وتعليمهم التصميم التقني واستخدام أحدث البرمجيات الحاسوبية المستخدمة في الصناعات التكنولوجية المتطورة.

وقال عمدة مدينة موسكو: "كان من دواعي سروري افتتاح هذه المنشأة التعليمية المهمة، ولقد أنهلتني التقنيات الحديثة الموجودة فيها والبرمجيات التي ستوفر لأطفال أفضل الفرص ليتألقوا ويبدعوا في المستقبل". ويستقبل هذا المركز الأطفال من عمر الـ ٤ عاماً، ويضم ٤ مختبر أساسية، وأحد التعليم البرمجيات الهندسية المعمارية وأخر لبرمجيات علوم الجغرافيا، ومختبرين آخرين لتعليم التصميم الصناعي وتطوير الروبوتات والألات الميكانيكية والكهربائية.

قراءة المشاعر البشرية بالكاميرا

طورت شركة صينية تكنولوجيا لكشف المشاعر البشرية بكفاءة عن طريق استخدام الكاميرات الخاصة بالهواتف المحمولة. ونكرت شركة تكنولوجيا الإلكترونيات الصينية، أن هذه التكنولوجيا، الأولى من نوعها في الصين، تستطيع كشف وتحليل المشاعر البشرية في مقاطع الفيديو والصور التي لتلقها الكاميرا. وذكر البيان "أن بيانات الوجه البشري التي لتلقها الكاميرا، والتي تم تسجيلها عن طريق برامج الحاسب الآلي، ستقل إلى كمبيوتر وتحليلها من خلال حلول حسابية. ويمكنها قراءة سرعة نبضات القلب عن طريق تغير اللون في أماكن معينة من الوجه". وترتكز هذه الطريقة على تطور تكنولوجيا التعرف على الوجه وتوسع قاعدة البيانات. وقد حصدت برمجيات الشركة للتعرف على الوجه ما يربو على ٩٨.٢٣ في المئة من ٥٠٠ ألف وجه بشرى تم اختبارها حتى الآن، وفقاً لما ذكرت الشركة. ووصل معدل الدقة إلى ٩٩.٥ في المئة عندما تم استخدام البرمجيات لتحديد ملامح وجه محددة ومقارنتها بوجه مختلفة.



"اكتشف" لبراهما. لكن "ريكويمند" تعتبر التغيير الأكبر في "إنستغرام" منذ تحويل خوارزمية عرض المنشورات من الترتيب الزمني إلى ترتيب الأهمية. إذ إن الميزة تحول التطبيق إلى منصّة يستطيع مستخدموها رؤية المحتوى المنشور عالمياً، وليس فقط المستخدمون الذين يتابعونهم بشكل محدد، في ما يُشبه خانة "إكسبلور" الخاصة بـ "فيسبوك". وفي تعزيز تلك الخطوة، طرح "إنستغرام" منذ مدة خاصية متابعة (Follow) الوسوم والقصص المتعلقة بموضوع معين.

وغوغل) عام ٢٠١٧ في محاربة الأخبار الزائفة والكاذبة. إلا أن أسوأ ما حدث كان بعد هجوم لاس فيغاس، حيث اكتسحت الأخبار والمعلومات المغلوطة حول هذا الحادث الشبكات الاجتماعية. واعترفت هذه الأخيرة بالأمم وقالت إنها "فقدت السيطرة".
• ياهو: أعلنت ياهو، أن اختراقاً للبيانات وقع عام ٢٠١٢ وصل إلى جميع حساباتها البالغ عددها ٣ مليارات حساب، وهو ما شكك صدمة في صفوف مستخدميها ومستخدمات الموقع خوفاً على سلامة بياناتهم.

سوني تطبق منظومات التحسس التي تنتجها على الروبوتات والسيارات ذاتية القيادة

مثل منظومات التحسس تفيد في تطوير اداء منتجات شركات أخرى مثل الروبوتات وسيارات ذاتية القيادة، ولهذا فستكون سوني منافسة لشركات مصنعة أخرى في هذا المجال. وقال، شيمي زو، مدير قسم تصنيع الرقائق الإلكترونية في شركة سوني "من الواضح أن عدداً من مقصرت حالياً على سوق الهواتف الذكية في مجال توحيد الكاميرات من عدسة واحدة على عدستين، وإن تحولنا لتطوير منظومات تحسس صوري في سوق التطبيقات التكنولوجية الخارجية لايزال بنسبة ١ إلى ٢٪ فقط".

عن: صحيفة جابان توداي

دقيق. وكانت منظومات التحسس هذه المبتكرة من قبل شركة سوني، قد استخدمت من قبل بعض شركات الطيران التي تستخدم في بث صور من مقصورة الطائرة إلى المسافرين. وتتسع الشركة الآن، إلى تطبيق هذه التكنولوجيا التي تعتمد على التحسس الصوري في مجال الروبوتات والسيارات ذاتية القيادة. وقال الخبير التكنولوجي، كون سو لي، من مؤسسة HIS اليابانية لسوق الصناعات الإلكترونية، بأن شركة سوني ستكون رائدة في مجال توفير حلول منظومات التحسس الصورية لتطبيق في منتجات الصناعات الذكية مثل الروبوتات وسيارات ذاتية القيادة. وقال الخبير، سولي، إن

حققت شركة الصناعات الإلكترونية اليابانية، سوني Sony، مبيعات هائلة هذا العام من أجهزة تحسس الصورة، وتأسل في توسيع استخدام منظومات تقنيات التحسس هذه في مجال الروبوتات والسيارات ذاتية القيادة، في خضم منافسة الشركات الأخرى في هذا المجال. ابتكار منظومات التحسس الصوري الإلكترونية المنتجة من قبل شركة سوني، استخدمت على نطاق واسع في مجال تحسين اداء كاميرات الهواتف الذكية ونقاء الصورة من خلال تحسس الشكل والإضاءة بشكل

يديميشن - ٢، وغيرها كثير. بدون شك، فإن لعبة الفيديو الأكبر خلال عام ٢٠١٨ ستكون لعبة، ريد ديد ريميشن، Red Dead Redemption ٢ التي تطبق على الطروحات الجديدة من ألعاب الفيديو الشهيرة والأكثر إثارة ستكون متميزة بالإمتاع خلال العام الجديد ٢٠١٨ وتكون أفضل أو موازية على الأقل لنظيراتها السابقة وتستعد شركة سوني للإنتاج السينمائي بالمشاركة مع شركة مايكروسوفت طرحت أحدث ما لديهم من تحديثات على ألعاب فيديو متميزة خلال العام ٢٠١٨ بضمها، غود اوف وور، سبايدرمان، صياد الوحوش، ريد ديد

أكثر ألعاب الفيديو شهرة وإثارة لعام ٢٠١٨

المشوقة التي سيدخلها بارلو في نسخة الجديدة التي من المتوقع أن تطرح في وقت لاحق من العام ٢٠١٨. اللعبة الثالثة الشهيرة، وور غيمس War Games TBA المنتجة للمشورة من قبل خبير الكمبيوتر، سام بارلو، وذلك في العام ٢٠١٥ وهي تدور حول البحث عن لغز جريمة قتل وتعتبر لعبة مشوقة ولايقل لغاية الآن الإضافات

اكس بوكس وإن بالإضافة إلى الكمبيوتر الشخصي، وهي لعبة تدور حول القرصنة والمغامرات المشوقة خلالها من خلال خارطة تستعين بها لملاحقة الأعداء. الموعد المتوقع لإطلاقها سيكون في ٢٠ آذار ٢٠١٨ ومن الألعاب المثيرة الأخرى، جوراسيك وورلد، وحيوانات الديناصورات وهي امتداد للعبة فيديو جوراسيك بارك، التي أطلقت لأول مرة عام ٢٠١١، ومن المتوقع أن تطرح النسخة الجديدة في الربع الثاني أو الثالث من عام ٢٠١٨.

عن: صحيفة إنترناشنل بزنز تايمز



على جهاز بلي ستيشن ٤ وذلك في صيف عام ٢٠١٨. اللعبة الثالثة الشهيرة، وور غيمس War Games TBA المنتجة للمشورة من قبل خبير الكمبيوتر، سام بارلو، وذلك في العام ٢٠١٥ وهي تدور حول البحث عن لغز جريمة قتل وتعتبر لعبة مشوقة ولايقل لغاية الآن الإضافات

ريديميشن - ٢، وغيرها كثير. بدون شك، فإن لعبة الفيديو الأكبر خلال عام ٢٠١٨ ستكون لعبة، ريد ديد ريميشن، Red Dead Redemption ٢ التي تطبق على الطروحات الجديدة من ألعاب الفيديو الشهيرة والأكثر إثارة ستكون متميزة بالإمتاع خلال العام الجديد ٢٠١٨ وتكون أفضل أو موازية على الأقل لنظيراتها السابقة وتستعد شركة سوني للإنتاج السينمائي بالمشاركة مع شركة مايكروسوفت طرحت أحدث ما لديهم من تحديثات على ألعاب فيديو متميزة خلال العام ٢٠١٨ بضمها، غود اوف وور، سبايدرمان، صياد الوحوش، ريد ديد