

جوجل تحتفل بالذكرى الـ(164) ليلاد العالم توماس أديسون



في المدرسة سوى ثلاثة أشهر، طرد بعدها منها بسبب اتهامه بالتخلف العقلي. وأقام مشغله الخاص حيث أظهر سيرته المدهشة كمخترع ومن اختراعاته الفاكس، والهاتف، الناقل الفحامي، والميكروفون، وال fonوغراف. وأعظم اختراعاته المصباح الكهربائي، وأنتج في السنوات الأخيرة من حياته الصور المتحركة الناطقة، وقد سجل أديسون باسمه أكثر من ألف اختراع وتوفي في نيويورك سنة 1931.

العربية نت / متابعات:

ارتأى عملاق محركات البحث (جوجل) الاحتفال بالذكرى الـ(164) ليلاد العالم الشهير توماس أديسون الذي وافق 11 فبراير، عبر تغيير شعارها الرسمي على الإنترنت بصور بيانية لأهم اختراعات هذا العالم. ويحتفل العالم بأسره بذكرى ميلاد المخترع الأمريكي من أصل هولندي أديسون الذي ولد في عام 1847، الذي اخترع المصباح الكهربائي، الفونوغراف، والميكروفون، وغيرها من الأدوات الكهربائية. وظهرت عبقرية أديسون في الاختراع منذ الصغر، رغم أنه لم يستمر



إعداد / دنيا هاني

ألعاب الفيديو تعالج الأمراض المستعصية



بدا على المرضى تحسن ملحوظ في قدراتهم على رفع الأشياء والإمساك والتحكم باستخدام أيديهم المصابة. وفي السياق ذاته، أثبت نظام علاجي تجريبي يعتمد على ألعاب الفيديو في علاج مرضى اضطراب عجز الانتباه وفرط الحركة من الأطفال نجاحاً مباشراً، حيث تمكن الأطفال من استعادة بعض من تركيزهم بمرور الوقت. ويتكون النظام من برنامج خوذة حمراء لامعة مزودة بمجسات يمكنها تفسير موجات عقل اللاعبين إذ تستخدم تلك الموجات في التحكم بالألعاب لتشجيعهم على التركيز في مهام اللعبة ومعاقيبتهم بإغلاقها حينما ينصرف انتباههم عنها. وجرى استخدام النظام لمعالجة المرضى على الأقل مرتين أو ثلاث مرات أسبوعياً على مدار عام، وبعد 12 أسبوع بدأ على مجموعة مكونة من عشرة تلاميذ مصابين بالمرض تحسن ملحوظ في قدراتهم على التركيز. جدير بالذكر أن مرضى اضطراب عجز الانتباه وفرط الحركة لا يستطيعون التركيز خلال ممارسة الأنشطة المختلفة أو حتى الجلوس ساكنين لأكثر من خمس دقائق.

في بولاية بنسلفانيا الأمريكية أن ألعاب الكمبيوتر والفيديو ربما تمثل شكلاً أكثر إمتاعاً وألفة للعلاج الطبيعي في أمراض مستعصية مثل حالات الشلل الدماغي والتصلب العصبي المتعدد والمصابين بالجلطات، التي تحتاج إلى كثير من جلسات العلاج لتحسين حالاتهم الصحية. وذكر موقع (بي.سي.ورلد) المتخصص في مجال التقنية أن باحثي (إنديانا) طلبوا من ثلاثة من المرضى المراهقين تسليمة أنفسهم أمام أجهزة ألعاب الفيديو ثلاثين دقيقة يومياً على مدار خمسة أيام الأسبوع وزودوا تلك الأجهزة بقفازات وأجهزة تسمح لهم بمراقبة التغييرات في صعوبات الألعاب والتحديات التي يواجهها المرضى أثناء اللعب. وأشار الموقع إلى أن نتائج الألعاب أثبتت تفوقها على العلاج التقليدي خصوصاً وأنها تعد أكثر إمتاعاً وسهولة بالنسبة للمرضى حيث يؤدي المريض العلاج المطلوب منه أسبوعياً دون الحاجة إلى مغادرة منزله أو العلاج في إطار جدول مواعيد يحدده الطبيب. وفي نهاية الدراسة،

بنسلفانيا/متابعات:

أظهرت دراسة حديثة أجرتها كلية الطب بجامعة (إنديانا) بولاية بنسلفانيا الأمريكية أن ألعاب الكمبيوتر والفيديو ربما تمثل شكلاً أكثر إمتاعاً وألفة للعلاج الطبيعي في أمراض مستعصية مثل حالات الشلل الدماغي والتصلب العصبي المتعدد والمصابين بالجلطات، التي تحتاج إلى كثير من جلسات العلاج لتحسين حالاتهم الصحية. وذكر موقع (بي.سي.ورلد) المتخصص في مجال التقنية أن باحثي (إنديانا) طلبوا من ثلاثة من المرضى المراهقين تسليمة أنفسهم أمام أجهزة ألعاب الفيديو ثلاثين دقيقة يومياً على مدار خمسة أيام الأسبوع وزودوا تلك الأجهزة بقفازات وأجهزة تسمح لهم بمراقبة التغييرات في صعوبات الألعاب والتحديات التي يواجهها المرضى أثناء اللعب. وأشار الموقع إلى أن نتائج الألعاب أثبتت تفوقها على العلاج التقليدي خصوصاً وأنها تعد أكثر إمتاعاً وسهولة بالنسبة للمرضى حيث يؤدي المريض العلاج المطلوب منه أسبوعياً دون الحاجة إلى مغادرة منزله أو العلاج في إطار جدول مواعيد يحدده الطبيب. وفي نهاية الدراسة،

عدوى فيروسات الكمبيوتر يعاني منها ثلث مستخدمي الإنترنت

أنهم استخدموا برامج أمنية أو أدوات متقدمة تكنولوجيا لحماية أجهزتهم وبياناتهم. إلا أن استخدام برامج المراقبة الأبوية ظلت محدودة. وفي عام 2010م فإن 14 % فقط من الأفراد في الاتحاد الأوروبي الذين يستخدمون الإنترنت في آخر 12 شهراً ويعيشون في أسر بها أطفال لديهم رقابة أبوية أو برامج لحجب مواقع على الشبكة العنكبوتية (تقنية تنقية الشبكة).

«مايكروسوفت» تحمي فيروسات الكمبيوتر

وفي إشارة يمكن اعتبارها اعترافاً بالفشل في مواجهة فيروسات الكمبيوتر اقترحت إمبراطورية برمجيات الكمبيوتر الأمريكية العملاقة «مايكروسوفت» (شهادة صحية للكمبيوتر) بحيث يمكن منع أجهزة الكمبيوتر المصابة بالفيروسات من الاتصال بالإنترنت. ومن جانبه أكد (سكوت شارني) المسئول بالشركة الأمريكية في رسالة على مدونة رسمية على الإنترنت أن أغلب خبراء أمن الكمبيوتر يعتقدون أن الفترة المقبلة ستشهد ظهور كيانات ذات موارد جيدة تستخدم الفيروسات لتهديد أنظمة الكمبيوتر. وأضاف أن الفكرة الخاصة بشركته تتمثل في الاستفادة من نظام مكافحة الفيروسات المرضية في الحياة الواقعية لمواجهة فيروسات الكمبيوتر. ويقترح (شارني) عزل أجهزة الكمبيوتر المصابة بالفيروسات داخل (حجر صحي) لفترة من الوقت من أجل منعها من نقل العدوى إلى الأجهزة الأخرى. وهذا يفرض وجود شهادة صحية لكل جهاز كمبيوتر بحيث لا يمكن السماح له بالاتصال بالإنترنت بدون وجود ما يثبت خلوه من الفيروسات. وأضاف أن مثل هذه الشهادة تعني أن الجهاز مزود بكل التحصينات المطلوبة لمنع إصابته بالفيروسات مثل جدران الحماية (فاير وول) وسد الثغرات الموجودة في البرامج وبرنامج مكافحة فيروسات قوي.



عانوا من الفيروس أو عدوى كمبيوتر أخرى كانت من نصيب بلغاريا بنسبة 58 % وكانت الأقل في النمسا بنسبة 14 % طبقاً لما ورد بوكالة الأنباء الصينية (شينخوا). وقد نشرت الدراسة عشية يوم الإنترنت الأكثر أماناً يوم الثلاثاء الماضي، وهي مبادرة أساسية تدعمها المفوضية الأوروبية وجزء من الحملة العالمية لتعزيز انترنت أكثر أماناً لكل المستخدمين على وجه الخصوص الأطفال والشباب صغير السن. وقد أبرزت المبادرة الوضع الحالي للسلامة في العالم الافتراضي داخل الاتحاد الأوروبي. وللتصدي لفيروس الكمبيوتر، ذكرت أغلبية كبيرة بلغت 84 % من الأفراد الذين يستخدمون الإنترنت في الأشهر الأثني عشر الأخيرة

إيروكسل / متابعات:

عانى العام الماضي ما يقرب من ثلث مستخدمي الإنترنت في الاتحاد الأوروبي من فيروسات الكمبيوتر وفقاً للأرقام التي نشرها مكتب الإحصاء التابع للاتحاد الأوروبي. وقد تسببت عدوى الفيروس إما في خسائر للمعلومات أو ضياع الوقت. وفي الوقت نفسه فإن أربعة في المائة من مستخدمي الإنترنت يعانون من سوء استخدام المعلومات الشخصية المرسل إلى الإنترنت أو انتهاكات خاصة أخرى ويعاني ثلاثة في المائة منهم من خسائر مالية بسبب هجمات تزوير العناوين والتصيد أو الاحتيال على بطاقات الائتمان. ومن بين الدول الأعضاء البالغ عددها 27 دولة فإن أعلى حصة من مستخدمي الإنترنت الذين

استقرار أرباح (اتصالات) الإماراتية في 2010



أبوظبي/ رويترز / متابعات:

سجلت مؤسسة الإمارات للاتصالات (اتصالات) التي تقدمت بعرض لشراء حصة تبلغ 46 % في (زين) الكويتية صافي أرباح مستقراً في الربع الأخير من العام الماضي متجاوزة توقعات المحللين. وأظهرت حسابات رويترز- أن الأرباح الصافية الفصلية للاتصالات بلغت 2.03 مليار درهم. 552.7 مليون دولار مرتفعة قليلاً من 1.99 مليار درهم في الربع الأخير من 2009. وجاءت حسابات رويترز بناء على البيانات المالية السابقة من (اتصالات). وتوقع محللون متوسط صافي أرباح عند 1.74 مليار درهم في الربع الأخير. وقالت (اتصالات) ثاني أكبر شركة اتصالات عربية من حيث القيمة السوقية: إنها سجلت صافي أرباح للعام بأكمله بلغ 7.6 مليار درهم مقارنة مع 8.8 مليار درهم في 2009. وتملك حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة حصة تبلغ 60 % في اتصالات التي انتهى احتكارها لسوق الإمارات بدخول شركة الإمارات للاتصالات المتكاملة (دو) ومقرها دبي في 2007.

توجيه برفع الحجب عن موقعي (فيسبوك) و الـ (يوتيوب) في سوريا

سورية منذ تاريخ 26 تشرين الثاني عام 2007، ليلجأ مستخدموه السوريون بعد ذلك التاريخ إلى مختلف الوسائل للالتفاف على هذا الحجب، وعلى الرغم من ارتفاع عددهم بشكل يومي، إلا أنه لا يوجد إحصائية دقيقة تحدد أعداد السوريين المسجلين في الموقع. ويعتبر موقع التواصل الاجتماعي (فيسبوك) أحد الطرق التي يتواصل بها السوريون مع أبنائهم المغتربين خارج البلاد، حيث تشير آخر الإحصاءات إلى أن مستخدمي (فيسبوك) في العالم العربي وصل إلى حدود 18 مليون عربي، وذلك من أصل أكثر من 500 مليون مستخدم حول العالم.

وجهت الحكومة السورية الأسبوع الماضي بإلغاء الحظر عن موقع التواصل الاجتماعي (فيسبوك) حيث بدأ الموقع يعمل دون الحاجة لأي من برامج كسر البروكسي الخاصة للوصول إلى المواقع المحجوبة. وتم رفع الحجب عن موقع (يوتيوب) من مزود (تراسل) الحكومي. وأكد المكتب الصحفي بوزارة الاتصالات أن رفع الحجب ليس من صلاحياته ويعود لجهات أخرى. وكان عدد من الشباب السوريين قاموا بإنشاء مجموعة على (فيسبوك) تطالب الحكومة السورية برفع الحجب عن المواقع الاجتماعية المغلقة. وتجدر الإشارة إلى أنه تم حجب موقع (فيسبوك) في

سوريا/متابعات:

وجهت الحكومة السورية الأسبوع الماضي بإلغاء الحظر عن موقع التواصل الاجتماعي (فيسبوك) حيث بدأ الموقع يعمل دون الحاجة لأي من برامج كسر البروكسي الخاصة للوصول إلى المواقع المحجوبة. وتم رفع الحجب عن موقع (يوتيوب) من مزود (تراسل) الحكومي. وأكد المكتب الصحفي بوزارة الاتصالات أن رفع الحجب ليس من صلاحياته ويعود لجهات أخرى. وكان عدد من الشباب السوريين قاموا بإنشاء مجموعة على (فيسبوك) تطالب الحكومة السورية برفع الحجب عن المواقع الاجتماعية المغلقة. وتجدر الإشارة إلى أنه تم حجب موقع (فيسبوك) في

حقائق ومعلومات تقنية

- في عام 1885م اخترع (Herman Hollerith) أول آلة جدولة تستخدم الكروت المثقبة لإدخال البيانات واستخدمت هذه الآلة في التعداد العام في الولايات المتحدة الأمريكية.
- الهاتف جهاز إرسال واستقبال موصل بأسلاك مع مقسم رئيسي يربط بين عدد من المشتركين باستخدام دوائر إلكترونية مركبة في مقسمات رئيسة تتغذى بتيار ثابت.
- وفي عام 1948م خزن أول برنامج في ذاكرة الكمبيوتر وفي عام 1949م ظهرت الذاكرة الداخلية (Core Memory) وهي عبارة عن دوائر وأسلاك مغلقة بدلاً من الصمامات المفرغة.
- طريقة جديدة لبث كم هائل من البيانات بسرعة كبيرة ومن دون أسلاك في الأجهزة الإلكترونية المحمولة من مجزر البيانات اللاسلكي (Wireless data blaster).
- ابتكر العالم الألماني «كونراد زوسه» في عام 1936م أول حاسبة ميكانيكية أطلق عليها اسم زد/1.



- في الفترة ما بين عام 500 قبل الميلاد وعام 1822م كانت الآلة المستخدمة هي الياكس.
- قام (ألكسندر غراهام بيل) باختراع الهاتف عام 1876م وحصل على براءة الاختراع.
- «أندى هيرتيزفيلد» ولد في 6 أبريل 1953 وكان عضواً أساسياً في فريق تطوير أجهزة أبل مانتوش في الثمانينات.

أعلام علمية

العبقري توماس أديسون

توماس ألفا أديسون (1847 – 1931م) مخترع أميركي ولد في مدينة ميلانو بولاية أوهايو الأمريكية، ولم يتعلم في مدارس الدولة إلا ثلاثة أشهر فقط فقد وجدته المدرسة طفلاً بليداً متخلفاً عقلياً.

ثم ظهرت عبقريته في الاختراع وأقام مشغله الخاص حيث أظهر سيرته المدهشة كمخترع.. وعمل موظفاً لإرسال البرقيات في محطة للسكك الحديدية مما ساعده في اختراع أول آلة تلغرافية ترسل أياً، تقدم أديسون في عمله وانتقل إلى ولاية بوسطن و ولاية (ماسوشوستس) وأسس مختبره هناك في عام 1876 و اختراع آلة برفقية آلية تستخدم خطأ واحداً في إرسال العديد من البرقيات ثم اخترع (الجرامفون) الذي يقوم بتسجيل الصوت ميكانيكياً على أسطوانة من المعدن، وبعدها بستين قام باختراعه العظيم المصباح الكهربائي. في عام 1887م نقل مختبره إلى (ويست أورنج) في ولاية نيوجرسي، وفي عام 1888م قام باختراع (kinetoscope) وهو أول جهاز لعمل الأفلام، كما قام باختراع بطارية تخزين قاعدية، في عام 1913م أنتج أول فيلم سينمائي صوتي.

ومن أقواله: (أن أمي هي التي صنعتني، لأنها كانت تحترمني وتثق بي، وأشعرتني أنني أهم شخص في الوجود، فأصبح وجودي ضرورياً من أجلها وعاهدت نفسي أن لا اخذلها كما لم تخذلني قط).

EDISON

