

تعليم مطور البرامج الديفلوبير (4)



هناك مجموعة من العناصر المفيدة للعناصر التي تساعد على التحقق من صحة البيانات بدون كتابة أوامر وهذه الخصائص هي:

الخاصة Data Type

وظيفتها: التأكد من البيانات المدخلة في الحقل توافق نوع الحقل.

الخاصة Maximum Length

وظيفتها: الحد الأقصى لعدد الحروف التي يمكن أن يقبلها الحقل

الخاصة Length Fixed

وظيفتها: تحتوي على قيمتين (YES/NO) فإذا

أخذت YES فلا بد من أن يدخل المستخدم عدد محدد من الحروف حسب Maximum Length ولا يسمح بأقل منه أو أكثر.

الخاصة Required

لا تسمح للمستخدم بترك هذا الحقل بدون بيانات بل لابد من تسجيل بيانات فيه.

الخاصة Lowest Allowed Value

أقل قيمة ممكنة لهذا الحقل

الخاصة Highest Allowed Value

أقصى قيمة ممكنة لهذا الحقل

الخاصة Format Mask

تتأكد من شكل المدخلات مثل شكل التاريخ..

Ibrahim_ah219@yahoo.com

تكتب الأوامر في هذا الحدث ولتجربة ذلك تابع مايلي:

١-أبدأ تشغيل إي نموذج جديد كما سبق.

٢-افتح نافذة Object navigator واختر Trigger

٣-من القائمة الفرعية التي ستظهر اختر الحدث When-Window-Closed واكتب الآتي:

٤-قم بتفعيل هذا النموذج لتلاحظ ظهور الرسالة المكتوبة إلى this when_window_closed trigger

مع ملاحظة إن الحدث ينفذ عند إغلاق إي window وليس على مستوى Form فقط.

التأكد من صحة البيانات المدخلة Validation Of Data:

ويقصد به عدم السماح للمستخدم بإدخال بيانات تخالف البيانات الواجب تسجيلها في الحقول مثل كتابة بيانات رقمية في حقل نصي أو كتابة قيمة حقل تاريخ خطأواذ لم تقم

كمطور بالتحكم في صحة البيانات من خلال التطبيق سيؤدي ذلك إلى السماح للمستخدم بتسجيل بيانات خطأ فإذا ما انتهت من بيانات التسجيل وأراد الحفظ ترسل البيانات إلى جهاز الخادم Server أي قاعدة البيانات فيؤدي ذلك إلى ظهور رسائل من النظام غير معبرة وقد يؤدي إلى مشاكل

أخرى لذا عليك كمبرمج بالقيام بذلك.

التحكم من صحة البيانات باستخدام الخصائص:



أزمة شفافية لويكيليكس بعد تواتر التساؤلات حول موارده المالية

معظم المخاوف الآن على الإجراءات القانونية التي يتبناها ويكيليكس فيما يتعلق بالحمدي المصري، برادلي مانيغ، الذي ألقى القبض عليه في يونيو/حزيران الماضي، بتهمة الاستخبارات في تشرين ٢٥٠ ألف برقية دبلوماسية سرية وكذلك مئات الآلاف من السجلات العسكرية الخاصة بحسري بلسون، وأفغانستان من جهته، قال جيم باترسون، من شبكة دعم برادلي مانيغ: "سعى ويكيليكس بصورة علنية منذ شهر يوليو/ تموز الماضي إلى جمع تبرعات من أجل تخصيصها للمصاريف الخاصة بالدفاع عن برادلي، وأنا افترض أن الناس تبرعت بالفعل. وقد جعلونا مسؤولي الموقع نعتقد أنهم سيقدمون مساهمة كبرى في أيلول / سبتمبر الماضي. لكننا لم نتحدث معهم كثيراً منذ ذلك الحين ولم نحصل على أمة مبالغ مالية منهم. وأشار باترسون كذلك إلى أن فشل ويكيليكس في تحميل النفقات الخاصة بالدفاع عن مانيغ كان أمراً مؤسفاً، وأضاف: "لكنني أعزو ذلك إلى حالة الفوضى التي يشهدها الموقع على الصعيد المالي في الوقت الذي تتركز فيه الأضواء عليهم الآن. لقد قضينا العديد من السنوات في الدفاع عن الموظفين العسكريين. وما أخشاه الآن هو ألا يتمكن الموقع مطلقاً من توفير الدفاع القانوني الذي يحتاج إليه برادلي مانيغ. وختمته الصحيفة بلفتها إلى قرار الاستقالة الذي اتخذته مؤخراً أربعة على الأقل من أبرز الناشطين في منظمة ويكيليكس، بما في ذلك المتحدث السابق باسم الموقع، دانيال دومسكت بيرغ، الذي اتهم جوليان اسانج (مؤسس الموقع) بأنه يتصرف كما لو كان إمبراطوراً، وأضاف: كانت الشفافية سبب وجودنا، لكننا لم نتزعم بهذا المبدأ. وبينما تعذر على المتفرقات الحصول على تعليق من جانب مسؤولي الموقع، إلا أن غسانج ماكفادين، أستاذ الصحافة الزائر في جامعة سيتي بلندن وهو كذلك صديق ومؤيد لاسانج، أوضح أن الموقع يشككون ٤ أو ٥ من أصل حوالي ٥٠٠ شخص سبق لهم العمل مع ويكيليكس.

ويواجه موقع ويكيليكس حالياً تساؤلات متعلقة بموارده المالية، في الوقت الذي أكد فيه المحامون المتكلمون بالدفاع عن مصدرة الأساسي حيزريان المصيري، الجندي الأميركي الشاب برادلي مانيغ، أنهم لم يروا فلساً واحداً من عشرات الآلاف من الدولارات التي قام الموقع بتجميعها، للمساعدة على تحمل مصاريف فريق أبحاث المكلف بالدفاع عنه وحصلوا على وعد بشأنها قبل ثلاثة أشهر. ويأتي هذا التطور في الوقت الذي صرحت فيه إحدى الناشطات البارزات في ويكيليكس لصحيفة "صداي" تلغراف بأنها وغيرها قد استقالوا من المنظمة، بسبب قلقهم العميق من معاملتها للمصادر ونقص الشفافية فيما يتعلق بالمبالغ المالية الكبرى. وعلمت الصحيفة في هذا السياق كذلك أن واحدة من أبرز مصادر تمويل الموقع، وهي مؤسسة واو هولاند التي يوجد مقرها في ألمانيا، قد تلقت تحذيرين رسميين من قبل المتكلمين المهتمين بالشؤون الخيرية، بعد فشلها في إرسال السجلات المالية للنشر. واتضح كذلك في إرسال السجلات المالية للنشر، بأي حال، التي اتخذت قراراً الأسبوع الماضي بتجميد نشاطها الخاص بجمع التبرعات لموقع ويكيليكس، قد علقت حساب الموقع مرتين من قبل، أحدهما كانت بموجب الواجبات الخاصة بجرائم غسل الأموال، وبزعم ويكيليكس، الذي يقول إن تكاليفه التشغيلية السنوية تقدر بحوالي ٢٠٠ ألف دولار (١٢٥ ألف استرليني)، أنه قام بتجميع أكثر من مليون دولار (٦٢٥ ألف استرليني) في صورة تبرعات في أول ثمانية أشهر فقط من العام الجاري، قبل أن يتم نشر الجزء الأكبر من أبرز ما يمتلكه الموقع من تسريبات، وبحسب ما ذكره شخص كان مرتبطاً بالمنظمة، فقد تم تجميع مزيد من المبالغ المالية الكبرى منذ ذلك الحين، معظمها في صورة مبالغ صغيرة عبر الموقع الإلكتروني الخاص بويكيليكس. وبينما وعد مسؤولو الموقع بأن يقوموا بنشر الحسابات في آب / أغسطس، إلا أنهم لم يفعلوا ذلك ويقولون الآن إنهم سيقدمون على تلك الخطوة بحلول نهاية العام. وتتركز

الصحة والطب

إعداد/

تجدد الزراعي

تعوديد الطفل على وجود وقت معين يومياً ولو لعشر دقائق يحكي فيها الطفل للوالدين ما مر به في يومهم، فإن الحوار بين الوالدين والطفل له فوائد كثيرة منها أنه يساعد على الانتعاش على الوالدين ويفتح قلبهم لهما، فتقديمه المشاعر لقول الصدق وإن أخطأوا.

تلعج السكري.. تحويل خلايا جذعية إلى نسيج بنكرياسي

أكد علماء في تجربتين مستقلتين أن الخلايا الجذعية يمكن تحويلها لخلايا البنكرياس اللازمة لعلاج داء السكري وإلى طبقات أكثر تعقيداً من أنسجة الأنعام، وهي إحدى التجربتين اللتين أجريتا أمس الأحد قام فريق تحويل خلايا جذعية في إطار النمو الأولي إلى نسيج بنكرياسي في حين تحول فريق آخر لخلايا الجذعية البنكية إلى طبقات معدقة من أنسجة الأنعام، وتظهر الدراسات طرقاً جديدة لاستخدام الخلايا الجذعية التي يمكن الحصول عليها من مصادر متنوعة ويعكف فريق من جامعة جورجيا في واشنطن على إنشاء خلايا جذعية نطوية وهي الخلايا الأساسية التي تتحول إلى جميع أنواع نوية التي تشكل خلايا جذعية متعددة الخلايا والكائنات وزيلاز وخلايا جذعية متعددة بروتينية، وقدوا تلك الخلايا لجعل تلك الخلايا تتصرف كخلايا بيتا البنكرياسية التي تفرز الأنسولين، وأكد فريق باحثيها خلال اجتماع الجمعية الأمريكية لبيولوجيا الخلية في فيسبالانسبا، أنه عندما تم زرع تلك الخلايا في فئران مصابة بالسكري المزمن تلك الخلايا الأنسولين لتقوم بتوفير النسيج بيتا التي يفرها الجسم على سبيل الخطأ في النوع الأول من داء السكري، وفي وقت مبكر فإن الأطفال والمصابين في سن صغيرة الذين تم تشخيص حالتهم في سن مبكرة من النوع الأول لابد أن يتم حقنهم والأنسولين طوال العمر، ومن ناحية أخرى حول جيمس ويلز وزملاؤه في المركز الطبي ستيفني سبينستراي للأطفال في أوهايو نوعين مختلفين من الخلايا الجذعية إلى طبقات معدقة من أنسجة الأنعام، واستخدما خلايا جذعية مختلفة مصدرها أجنة صغرها أيام وخلقوا خلايا جذعية مسحة متعددة القدرات التي يعبر التوصل إليها من خلايا عابية وتحويل باستخدام جينات معدية وكلا النوعين من الخلايا كيفية القدرة على إنتاج جميع أنواع الخلايا والأنسجة في الجسم عندما تزرع في الخنثى كما فعل فريق جورجيا، وتظهر فريق ويلز في مجلة نيتشر العلمية أن بإمكانه تحويل تلك الخلايا إلى ما يمكن تسميتها خلايا شبه عضلية وهي نوع من أنسجة الأنعام، تتكون من طبقات من الخلايا المنطقية للكرية للأنعام، بما في ذلك الخلايا العضلية والخلايا المبينة للأنعام، والتي تنتج عدداً من الكريات الحيوية وأكد فريق ويلز أن هذه الخلايا يمكن استخدامها في دراسة أمراض عروية مثل التهاب القولون وأمراض انتفاخ الأنعام.

وسائل عملية لتربية الطفل على الصدق

تلغ الوسائل العملية لتربية الطفل على الصدق خمس وسائل، كما ذكرهم الأستاذ عبد الله ناصح عوان في كتابه "تربية الأولاد في الإسلام، وهي تربية الطفل بالموعظة، تربية الطفل بالقدوة، تربية الطفل بالعادة، تربية الطفل بالملاحظة، وتربية الطفل بالمعوية.

تربية الطفل بالموعظة: الاتفاق مع الطفل على شعار الصدق برفعه جميع خلال الشهر، ويمكن أن يكون الشعار (الصدق لمسانية، والكذب ريبه)، ويمكن كتابة شعار الصدق وتعليقه في مكان بارز في المنزل أمام كل أفراد الأسرة عمل مسابقة بين الأطفال مع حفظ بعض الآيات التي تحض على الصدق مع شرح الآيات المختارة في جلسة تروية، وقد تكون المسابقة في الحفظ والشرح مع تخصيص هدية بسيطة للفائز، والآيات التي يمكن حفظها لحلق الصدق (المائدة: ١١٩ البقرة: ١٧٧) وفيها معني عملي لصفة الصدق إجراء مسابقة في حفظ بعض الأحاديث التي تحض على خلق الصدق، ويمكن إدخال الابتكار على المسابقة بأن يكتب كلمات الحديث على أوراق منفصلة وتخلط الورق، ويعمل منه عدة نسخ حسب عدد الأطفال، وإهم ترتيبها أولاً بوزن، ويمكن استعمال المناسبات كتحيا الأطفال وغيرها لعمل حفل ويزرع فيه جوائز الحفظ، ويطلب من يحفظون أن تاشهد واحاديث كقراءات في الحفل، استعمال كناية قبل النوم في سرد الحكايات عن خلق الصدق مع استخدام أسلوب الإثارة والتشويق كأن يترك الأطفال يتوقعون نهايتها، وإذا كانوا يعرفون معطل القصص عن خلق الصدق، فيمكن تخصيص جائزة إن يأتي بقصة جديدة، فهذا يشجع الأطفال على البحث والفرادة عمل برنامج لتطبيق خلق الصدق وتشجيع الأطفال على الالتزام به بجانب التزام الوالدين معهم في البرنامج.

تربية الطفل بالقدوة: ربط الطفل بالصحابة وجعلهم قدوة لهم بكتابة الحكايات عن حياة الصحابة وتوفير الكتب التي تتحدث عنهم، الحرص أن يكون الدان فوراً للطفل في خلق الصدق تعويد الطفل على صياح يوم من أيام العائلة وقبل المغرب يجمع الوالدين الأطفال للدعاء، والتضرع إلى الله أن يبرئوا خلق الصدق، ويمكن تربية الطفل على الدعاء، والوالدان يأمرون على دعائهم.

تربية الطفل بالملاحظة: الاتفاق مع أحد الأقارب من يكون له أطفالهم في مثل إطلاقهم وإدبهم وترسيخ في خلق الصدق بأن يقصوا الأطفال عندهم يوماً من أيام اجازتهم، وكذلك يفعل أطفالهم بأن يقصوا يوماً في بيكس، الجهاز الجديد يمتاز بألعيدي من الميزاج الجديدة، أهمها الشاشة التي تعمل باللمس

تربية الطفل بالمعوية: تعويد الطفل دائماً أن الصدق منجاة، أي أنهم إذا قالوا الصدق، فلن يعاقبوا، أو إذا كان الأمر يستدعي العقوبة فإن قولهم الصدق سيجعل العقوبة أخف، أما إن كانوا لم يستكثروا العقوبة مضاعفة، لأنهم جمعوا عصيانياً وكذباً، والحرص على الوفاء، بالودع مع الطفل في مسألة العقوبة. تربية الطفل بالعادة

بعد أن مني جهازها السابق Nexus one، خسارة فاجئة، حيث لم يتم بيع سوى ١٢٥ ألف جهاز فقط، أعادت جوجول الحظارة ولكن هذه المرة بالزمن من التكنولوجيا المتطورة، حيث أعلنت الشركة العالمية عن طرحها لإصدار جديد من هاتفها المحمول باسم Nexus ٢، وذلك بالتعاون مع الشركة الكورية سامسونج، وأعلنت الشركة أن الجهاز سيبدأ طرحه في الأسواق الأمريكية، ١٦ ديسمبر الحالي بسعر ١٩٩ دولار، على أن يتم طرحه في بريطانيا في ٢٠ من نفس الشهر، كما أعلنت الشركة أن الجهاز الجديد يمتاز بألعيدي من الميزاج الجديدة، أهمها الشاشة التي تعمل باللمس TFT capacitive Touch، وهي شاشة الشاشنة يصل إلى ٤ screen.. بوصة بدرجة وضوح تصل إلى ٤٨٠٠٠٠ بكسل و١٦ مليون لون - وهو ما يقرب من نفس عدد الألوان الموجود بشاشة الكومبيوتر- مع إمكانية ضبط درجة الإثارة ألياً من أجل توفير رؤية واضحة حتى في أماكن الإضاءة المشددة، كما أن الهاتف الجديد مزود بكاميرا أساسية تعمل بدرجة نقاء ٥ ميجابكسل (٥.١٢٠×٢٦٠٠)، وهي تحتوي على خاصية multi-shot، وهي تتكمن من التقاط عدة صور دفعة واحدة، كما أنها مزودة بخاصية autofocus، التي تجعل العسة تضبط نفسها أوتوماتيكياً لالتقاط أفضل الصور بحسب درجة الإضاءة المحيطة. الكاميرا تتك أيضاً من التقاط مقاطع الفيديو الخلطة بدرجة نقاء ٢٠٠ fps. ويوجد أيضاً كاميرا أساسية من نوع VGA لإجراء مكالمات الفيديو والجهاز مزود بمعالج من نوع ARM Cortex A8 بقوة ١ جيجا هيرتز، كما أنه مزود بذاكرة من نوع RAM بسعة ٥١٢ ميجابا، وذاكرة داخلية ١٦ جيجا بايت. لكنه لا يدعم زيادة حجم الذاكرة عبر الكروت ويحتوي الجهاز على عدة طرق لنقل البيانات منها البلوتوث و الـ Wi-Fi، micro USB v2.0، GPRS وEDGE، أو عن طريق HSDPA التي توفر سرعة كبيرة في نقل البيانات تصل إلى ٧.٢ ميجابايت حتى



إعداد/

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى

جديد في جديد

بفالة والافتاء بوضعه رهن الحجز المنزلي، ورفض القاضي الأمريكي المخول النظر في هذه القضية هذا الطلب قائلًا بأن نيكولايفوف قد بحاول العودة إلى بلاده لتجنب المحاكمة.

ويتهم نيكولايفوف بزعم فيرسوات في حوالي نصف مليون جهاز كمبيوتر حول العالم، لم يتم من استغلالها بشكل غير قانوني لإرسال رسائل إلكترونية مزعجة، وهو تصرف يعد خرقاً لقوانين الولايات المتحدة. ويؤكد خبراء أن الشبكة كانت قادرة على إرسال ١٠ مليار بريد إلكتروني يومياً وهي تمثل حوالي ثلث الرسائل المزعجة التي يتم إرسالها حول العالم. وفي حال إدانته، قد يواجه نيكولايفوف حكماً بالسجن لمدة سبع سنوات.

منشوقون عن ويكيليكس يعلنون عن مشروع أونيليكس

أعلن منشوقون عن ويكيليكس ستانين من مؤسس الموقع جوليان اسانج، المصنعة، عن إطلاق مشروع منافس سموه أونيليكس (التسريبات المفتوحة) قريباً يرمي إلى تسهيل التسريبات مباشرة إلى وسائل الإعلام وعلى ويكيليكس فإن أونيليكس لن ينشر مباشرة على الإنترنت لكنه سيجرح لوسائل إعلام شريكة يتلقى المعلومات على ما أوضع المتحدث الأثاني السابق باسم ويكيليكس دانييل دومسنت - بيرج والعضو الأيسلندي السابق هيربرت سنوراسن- وفسال دومسنت - بيرج في وثائق حول ويكيليكس سببته مساء الأحد المقبل التلفزيون السويدي اس في تي أونيليكس مشروع تكنولوجي يرمي إلى تقديم خدمات إلى الآخرين بحيث يمكنهم من تلقي معلومات من مصادر لا يكشف عن هويتها، وأثار موقع ويكيليكس المتخصص في نشر وثائق سرية وأنتى عام ٢٠٠٦ عاصفة دبلوماسية مؤخراً عبر نشره آلاف الرسائل الدبلوماسية الأمريكية.

مايكروسوفت تستعد لإطلاق منصة "سيفرلايت ٥"

كشفت شركة مايكروسوفت العالمية المتخصصة في مجال البرمجيات عن خططها بشأن الإصدار الخامسة القادمة من منصة الويب "سيفرلايت"، مبددة بذلك أي اعتقادات خاطئة حول مستقبل المنصة. وأشارت الشركة إلى أن منصة "سيفرلايت ٥" الجديدة سوف تأتي مزودة بقدرات محسنة لتشغيل الوسائط

وخط تطوير أسرع للتطبيقات، وتسريع لعطاء الأجهزة، بالإضافة إلى دعم تكنولوجيا العرض الثلاثي الأبعاد. ومن المقرر أن تصدر نسخة تجريبية من المنصة الجديدة خلال النصف الأول من العام ٢٠١١ على أن تعقبها النسخة النهائية في وقت لاحق من العام نفسه. وأثيرت الشكوك في أذهان الكثيرين عقب قيام مايكروسوفت بإعلان عن تبنيها لتكنولوجيا الويب إتش تي إم إل ٤، خلال أحد المؤتمرات التقنية دون ذكر منصتها.

إعداد/ طه عبدالرحمن
Taha@maktoob.com

تعرفنا في الدرس السابق على كيفية كتابة البرامج في بيئة الـ (PL/SQL)، وعلى الاستثناءات EXCEPTION وأوامرها، وعلى الدوال الحرفية Built-In-Subprogram وستتعلم هذا وستتعلم على:

● الأحداث Triggers: هي مجموعة من الأوامر (كود برمجي) ينفذ عند حدث معين.

● أحداث النماذج Form Triggers: هي فكرة موجودة في إعداد تطبيقات في بيئة النوافذ معناها إن التطبيق يتعرض لمجموعة من الأحداث Triggers، وعلى المطور برمجته هذه الأحداث حسب متطلبات التطبيق فمثلاً زر الأمر Button يتعرض للكثير من الأحداث أشهرها حدث كثير الاستعمال هو When Button Pressed الذي ينفذ عندما يقوم المستخدم بضغط زر الأمر وعليك أنت كمطور كتابه الأوامر التي تنفذ لهذا الحدث وغيره من الأحداث الكثيرة والمهمة.

● الخصائص الهامة لأحداث النماذج: سنعرض هنا بعض الخصائص المهمة لأحداث النماذج مع وظائفها منها:

الخاصة Name: وظيفتها: اسم الحدث كما يظهر في نافذة الـ Object Navigator

الخاصة Comments: وظيفتها: أي تعليقات يكتبها المطور عن هذا الحدث.

الخاصة Trigger Text: وظيفتها: مجموعة أوامر الـ PL/SQL التي تنفذ عند حدوث هذا الحدث لذلك نجد في مربع الخصائص لهذه الخاصية زر عليه MORE لكتابة الأمر

الخاصة Fire In Enter: وظيفتها: وقت حدوثها وهو في حالة Enter Query

الخاصة Query Mode: وظيفتها: وقت حدوثها وهو في حالة Query

الخاصة Execution Hierarchy: وظيفتها: تسلسل التنفيذ

● مستويات الأحداث: ١- على مستوى النموذج Module مثل الحدث WHEN-NEW-FORM-INSTANCE

٢- على مستوى البلوك Data Block مثل الحدث WHEN-NEW-BLOCK-INSTANCE

٣- على مستوى العناصر Item مثل الحدث WHEN-NEW-ITEM-INSTANCE

والحدث When-Window-Closed يعمل (ينفذ) هذا الحدث عند إغلاق النموذج لذلك عند الرغبة في تنفيذ أوامر قبل الخروج أو عند الخروج من النموذج

دراسة: الشبكات الاجتماعية الرقمية تلعب دوراً مهماً ومتزايداً بالعالم العربي

كشفت دراسة حديثة أن الناس في منطقة الشرق الأوسط باتت تعتمد أكثر فأكثر على التواصل عبر الشبكات الاجتماعية الرقمية بالمقارنة مع أشكال التواصل الشخصي الأخرى ومنها وجهاً لوجه أو عبر البريد الإلكتروني أو الهاتف. وأشارت الدراسة التي أجرتها يونيفيرسال ماكان، الشركة العالمية المتخصصة في مجال تقديم الاستشارات الإعلامية والتسويقية ونشرها موقع البوابة العربية للأخبار التقنية، إلى أننا نبقى على اتصال بحوالي ٣٨ شخصاً عبر شبكات الإعلام الاجتماعي بشكْم منتظم. ولقد نتجت نتائج الدراسة إلى تطور دور هذه الشبكات من مصدر للمعلومات والتسويق لتصبح

مسارة للحياة المستخدمين الذين يقومون بتحديث صفحاتهم باستمرار لنقل أحوالهم وتغطية مجريات حياتهم اليومية من خلال تحميل الصور وأفلام الفيديو وكتابة الإراء والتعليقات بشكل منتظم. وبالإضافة إلى مشاهدة وتشاطر

كلمات الفيديو عبر الشبكة الإلكترونية واستخدام التراسل الفوري وزيارة صفحات اصديقاتهم على شبكات الإعلام الاجتماعي وقراءة المونات، فإن عدداً متزايداً من المستخدمين الناشطين للإنترنت في المنطقة، بلغ متوسطه ٦٠٪، قد فتح صفحة شخصية على أحد مواقع الشبكات الاجتماعية خلال الشهر السنت الماضي. وأظهرت الدراسة أن أكثر من نصف المستخدمين الناشطين على الإنترنت في المنطقة (يستخدمن الشبكة بمعدل كل يوم أو يومين)، يمتلكون أجهزة كمبيوتر محمولة تتصل بالإنترنت عبر حزمة النطاق العريض. ويقوم حوالي ٩٠٪ من أولئك بالتواصل الشبكي من منازلهم بالمقارنة مع ٢٠٪ يستعملون خدمات الإنترنت عبر أجهزة الموبايل المحمولة. كما كشفت عن دور مؤثر يلعبه بعض المستخدمين الناشطين والفاعلين للإنترنت والذين هم على اتصال مستمر مع عدد كبير من "الأصدقاء" على الشبكة وذلك بمعدل ٣٤٥ صديقاً ومتابعياً مع العلم بأن متوسط عدد الأصدقاء للمستخدم النشط هو ٦٥ صديقاً ومتابعياً. ويظهر تاثير هؤلاء في كونهم قادرين على تقديم التوصيات التي من الممكن أن تؤدي إلى تغيير آراء المستخدمين الآخرين حول أي من مواضيع الساعة أو الشركات أو الخدمات وغيرها.

محكمة أمريكية تتهم روسيا بإدارة شبكة عالمية للبريد الإلكتروني المزعج

وجهت محكمة فيدرالية أمريكية لنائب روسي تهمة تشغيل شبكة دولية واسعة لإرسال ما يعادل ثلث البريد المزعج حول العالم. ونفى أوليج نيكولايفوف الموقوف كخاسياً في ولاية ويسكنساسون الأمريكية هذه التهمة عن نفسه، وطالب محاموه بالإفراج عنه

إعداد/ طه عبدالرحمن
Taha@maktoob.com

