البرمجة واللغات البرمجية (١٠)

فورتران

فورتران بالإنجليزية **Fortran** هي لغة برمجة متعددة الاستخدام واختصار لكلمتين في الإنجليزية معناها ترجمة المعادلات **FORmula TRANsla-tion**، في عام ١٩٥٤م خرج جون باكوس **John Backus** مع مجموعة من شركة **IBM** لبلغة الفورتران وكانت أولى لغات البرمجة ذوات المستوى العالي وتستخدم أساساً في التحليلات العددية وفي الحوسبة العلمية. وتتميز هذه اللغة بالبساطة والإيجاز ولقد ظهرت العديد من صور تلك اللغة آخرها **Fortran 2003.** تحتوي آخر إصدارات لغة الفورتران على مجموعة من الأوامر التي تفسر نفسها بنفسها مثل أقرأ **READ** وأكتب **WRITE** واذهب إلي **GO TO** وتوقف **STOP** وتنفذ برامج الفورتران تبعا لتسلسل الجمل بها. ولكن تكمن صعوبتها في تحديد الخطأ عند حدوثه حيث من يستوجب عليك تتبع الكود من أوله مما يزيد الأمر صعوبة.

أيدا

أيدا بالإنجليزية **Ada** عبارة عن لغة برمجة متعددة الاستخدام، صممه فريق برئاسة **Jean Ichbiah**، تبعا لطلب قامت به وزارة الدفاع الأمريكية **. DoD** وكانت ثمرة تصميمه الذي بدأ في الثمانينات متمثلة في **Ada 83.**

وقد تم اختيار اسم **Ada** تكريما لآدا لوفلايس، والذي يعتقد أنه أول شخص قام بكتابة برنامج في التاريخ. وقد ارتبط **Ada** باللون الأخضر ذلك أن الفريق الذي فاز بالمناقصة لدى وزارة الدفاع الأمريكية كان لونه الأخضر.

ثم تم تحسينه في أواسط التسعينات، ليكون **Ada 95**، وهي أول لغة برمجة موجهة للشيء والتي تم تعميمها عالمياً. وتحت إشراف المنظمة العالمية للمعايير **ISO**، تتم مراجعة اللغة لتعديل المعيار سنة ٢٠٠٥م .

ومن مميزات أيدا:

- الداتا- تايب.
- الموديولات.
- لغة واضحة وغير معقدة (مستوحاة من باسكال).
- البرمجة العامة **Generic Programming.**

و هي لغة مستعملة كثيراً في النظم الآنية التي تحتاج قدراً كبيرا من السلاسة.

حاليا، (٢٠٠٢)، يمكن إيجاد مجمعات **Ada** ذات جودة عالية لكل نظم التشغيل، ونذكر منها مجمعا حرًا هو **GNAT.**

يستعمل أيدا كثيرا في دروس البرمجة المتقدمة كالجامعات مثل الجامعة الأوروبية بمدريد.

إعداد م/إبراهيم العريقي
Ibrahim_ah219@yahoo.com

الجـــرائم الالكتـــرونيـــة

الجريمة الإلكترونية هي ببساطة استخدام التقنيات الرقمية لإخافة وإخضاع الآخرين.. ويمكن القول بأنها: "كل سلوك غير مشروع او غير مسموح به فيما يتعلق بالمعالجة الالية للبيانات او نقل هذه البيانات "

ومن الأمثلة على الإرهاب الإلكتروني هو نفاذ الهكرة إلى سجلات مريض في أحد المستشفيات، والتلاعب بهذه السجلات بحيث يؤدي ذلك إلى حقن المريض مثلا بجرعة زائدة من دواء لا يتقبله جسمه.

دور الكمبيوتر في الجريمة

يلعب الكمبيوتر ثلاثة ادوار في ميدان ارتكاب الجرائم ، ودورا رئيسا في حقل اكتشافها .

ففي حقل ارتكاب الجرائم يكون للكمبيوتر الادوار التالية :-

- قد يكون الكمبيوتر هدفا للجريمة
- وقد يكون الكمبيوتر اداة الجريمة لارتكاب جرائم تقليدية
- قد يكون الكمبيوتر بيئة الجريمة

اما من حيث دور الكمبيوتر في اكتشاف الجريمة فيتمثل في التحقيق الاستدلالي لكافة الجرائم ، عوضا عن ان جهات تنفيذ القانون تعتمد على النظم التقنية في ادارة المهام من خلال بناء قواعد البيانات ضمن جهاز ادارة العدالة والتطبيق القانوني

ولا شك في أن اتجاه وكالات المباحث والاستخبارات في شتى الدول بعد حدوث أي حادث فانها ترغب في الحصول على حريات أكبر في تعقب المعلومات الرقمية.

وهذا دليل على أهمية الشبكات الرقمية في عالم اليوم، وخطورتها إذا ما استُخدمت بالشكل غير الصحيح.

قام الرئيس الأمريكي بيل كلينتون في العام ١٩٩٦ بتشكيل لجنة حماية منشآت البنية التحتية الحساسة www.nipc.gov .

وكان أول استنتاج لهذه الهيئة هو أن مصادر الطاقة الكهربائية والاتصالات إضافة إلى شبكات الكمبيوتر ضرورية بشكل قاطع لنجاة الولايات المتحدة.

وبما أن هذه المنشآت تعتمد بشكل كبير على المعلومات الرقمية، فإنها ستكون الهدف الأول لأية هجمات تستهدف أمن الولايات المتحدة .

الحرب الرقمية من المنظور الأمريكي

نقتبس فيما يلي التعريف الذي تعتمده كليات الحرب الأمريكية، وتدعوه بهجمات الشبكات الكمبيوترية، وتصنفه تحت بند "العمليات الإلكترونية". ويقول التعريف بأن الحرب الرقمية هي:

- "الإجراءات التي يتم اتخاذها للتأثير بشكل سلبي على المعلومات ونظم المعلومات، وفي الوقت نفسه الدفاع عن هذه المعلومات والنظم التي تحتويها."

- وحسب التعريف فإن العمليات الإلكترونية تتضمن أنشطة مثل أمن العمليات، والعمليات النفسية، والخداع العسكري، الهجمات الفيزيائية، والهجمات على شبكات الكمبيوتر.

وهناك الكثير من الطرق التي يمكن من خلالها تنفيذ الهجمات الرقمية:

- الهجمات المباشرة من خلال التدمير الفيزيائي لأجهزة الخصم
- باستخدام القوة العسكرية المباشرة
- سرقة المعلومات من أجهزة الخصم
- استخدام الفيروسات

سيناريوهات حروب المعلومات

وكما هي الحال في أية حرب، فإن الجيوش المتصارعة تستهدف دوما ثلاثة عناصر أساسية من أجل كسب المعركة؛ وهي العناصر العسكرية، والاقتصادية، والسياسية أو بكلمات أخرى إرادة الشعب.

وفي عالم حروب المعلومات تجد العناصر الثلاث نفسها وعلى رأسها مراكز القيادة والتحكم العسكرية، والبنوك والمؤسسات المالية، ومؤسسات المنافع كمؤسسات المياه والكهرباء وذلك لإخضاع إرادة الشعوب .

الهجمات على الأهداف العسكرية

تستهدف هذه النوعية من الهجمات عادة، الأهداف العسكرية غير المدنية، والمرتبطة بشبكات المعلومات.وهذا النوع من الهجمات نادر الحدوث عادة لعدة أسباب:أولها هو أنه يتطلب معرفة عميقة بطبيعة الهدف، وطبيعة المعلومات التي يجب النفاذ إليها، وهي معرفة لا تمتلكها إلا الحكومات، إضافة إلى أن الحكومات تقوم عادة بعزل المعلومات العسكرية الحساسة عن العالم، ولا تقوم بوصل الأجهزة التي تحملها بالعالم الخارجي بأي شكل من الأشكال.

ولكن يبقى الحذر واجبا من عمليات التخريب الداخلية، ومن هنا تأتي ضرورة وضع نظم موثوقة للتحقق من شخصيات المستخدمين، والتحديد الدقيق لطبيعة المعلومات التي يُسمح بالنفاذ إليها.

ومن السيناريوهات التي تمثل هذا النوع من الهجمات، هو النفاذ إلى النظم العسكرية واستخدامها لتوجيه جنود العدو إلى نقطة غير آمنة قبل قصفها بالصواريخ مثلا.

الهجمات على الأهداف الاقتصادية

أصبح الاعتماد على شبكات الكمبيوتر شبه مطلق في عالم المال والأعمال، مما يجعل هذه الشبكات، نظرا لطبيعتها المترابطة، وانفتاحها على العالم، هدفا مغريا للعابثين والهكرة.ومما يزيد من إغراء الأهداف الاقتصادية والمالية هو أنها تتأثر بشكل كبير بالانطباعات السائدة والتوقعات، والتشكيك في صحة هذه المعلومات، أو تخريبها بشكل بسيط يمكن أن يؤدي إلى نتائج مدمرة، وإضعاف الثقة في النظام الاقتصادي. ولذلك فإن الهجمات ضد نظم المعلومات الاقتصادية يمكن لها أن تكون مؤذية جدا.

ومن الأمثلة على الهجمات الاقتصادية هي العملية التي قامت بها مجموعة من الهكرة، تُعرف باسم نادي الفوضى، في عام ١٩٩٧: حيث قام هؤلاء بإنشاء برنامج تحكم بلغة أكتف إكس مصمم للعمل عبر إنترنت ويمكنه خداع برنامج كويكن Quicken المحاسبي بحيث يقوم بتحويل الأموال من الحساب المصرفي للمستخدمين. وباستخدام هذا البرنامج أصبح بإمكان هؤلاء الهكرة سرقة الأموال من أرصدة مستخدمي برنامج كويكن في جميع أنحاء العالم وهذه الحالة هي مثال واحد فقط على الطرق التي يمكن بها مهاجمة شبكات المعلومات الاقتصادية واستغلالها، وهي طرق يمكن أن يكون لها آثار مدمرة على المجتمعات.

سبل الحماية

يمكننا أن ندخل هنا في مواضيع شتى حول سبل حماية نظم المعلومات الهامة، ولكن تبقى الخلاصة هي أنه لا يمكن تقديم حماية مطلقة وتامة لنظم المعلومات المرتبطة بشبكات الاتصالات.والسبيل الوحيد لتأمين المعلومات الحساسة هو عزل الأجهزة التي تحتوي هذه المعلومات عن العالم.ولكن مثل هذه الإجراءات يمكن لها أن تؤدي إلى نتائج أكثر إيذاء على المدى الطويل تتمثل في حرمان المجتمع من وسائل زيادة الإنتاجية والفعالية.ومع ذلك، فإن استخدام مجموعة من الإجراءات الأمنية الأساسية يمكن لها أن تقلل بشكل كبير من مخاطر الاختراقات والإرهاب الإلكتروني.

ومن الإجراءات الأمنية التي يجب مراعاتها و يجب تغطيتها جميعا وبشكل متكافئ، وإلا فإن السياسة الأمنية ستعتبر فاشلة:

- تأمين خطوط الدفاع الأمامية باستخدام تطبيقات الجدران النارية (بتأمين المنافذ (ports
- تأمين حسابات المستخدمين ونظم التحقق من الهوية (كلمات السر وأسماء المستخدمين (.....,
- خدمات الأدلة (قواعد بيانات خاصة، أسماء مستخدمين كلمات مرور، سمات بيولوجية)
- تقنية المفتاح العام
- الشبكات الافتراضية الخاصة (قناة خاصة وسيطة عبر الشبكة العامة)
- أمن البرمجيات

الأساليب التقنية:

- تنزيل برامج ترقيعية من الموقع المعتمدة على الإنترنت.
- حذف كل الملفات التي تنزل في الجهاز أثناء ارتباطه بالإنترنت، وملفات الإنترنت المؤقتة والمحفوظات بشكل دوري.
- منع أي تحركات مشبوهة عند الدخول إلى أي موقع غير موثوق.
- اعتماد تنوع مصادر الأجهزة والبرامج من أجل كسر عامل الاحتكار.
- استخدام برامج الحماية بشكل ملزم.
- استخدام برامج تتبع مصدر الرسائل الإلكترونية.
- الاستفادة من تقنيات التعرف على شخصية مرتكب جريمة نظم المعلومات وعنوان . IP
- التعرف على نقاط ضعف الشبكة ومعالجتها.
- استخدام بصمة الإصبع بديلا أمثل لكلمة المرور.

حالات عملية شهيرة من واقع الملفات القضائية

- قضية مورس :- هذه الحادثة هي أحد اول الهجمات الكبيرة والخطرة في بيئة الشبكات ففي تشرين الثاني عام ١٩٨٨ تمكن طالب يبلغ من العمل ٢٣ عاما ويدعى ROBER MORRIS من اطلاق فايروس عرف باسم (دودة مورس) عبر الإنترنت ، أدى الى اصابة ٦ آلاف جهاز يرتبط معها حوالي ٦٠٠٠٠ نظام عبر الإنترنت من ضمنها اجهزة العديد من المؤسسات والدوائر الحكومية ، وقد قدرت الخسائر لاعادة تصليح الأنظمة وتشغيل المواقع المصابة بحوالي مائة مليون دولار اضافة الى مبالغ اكثر من ذلك تمثل الخسائر غير المباشرة الناجمة عن تعطل هذه الأنظمة ، وقد حكم على مورس بالسجن لمدة ٣ اعوام وعشرة الاف دولار غرامة.
- قضية الجيم العالمي :- تعامل مكتب التحقيقات الفدرالية مع قضية اطلق عليها اسم مجموعة الجيم العالمي GLO-BAL HELL فقد تمكنت هذه المجموعة من اختراق مواقع البيت الابيض والشركة الفدرالية الأمريكية والجيش الامريكي ووزارة الداخلية الأمريكية ، وقد أدين اثنين من هذه المجموعة جراء تحقيقات الجهات الداخلية في الولايات المتحدة ، وقد ظهر من التحقيقات ان هذه المجموعات تهدف الى مجرد الاختراق اكثر من التدمير او التقاط المعلومات الحساسة ، وقد امضى المحققون مئات الساعات في ملاحقة ومتابعة هذه المجموعة عبر الشبكة وتتبع آثار أنشطتها ، وقد كلف التحقيق مبالغ طائلة لما تطلبه من وسائل معقدة في المتابعة .
- فايروس ميلسا :- وفي حادثة هامة أخرى ، انخرطت جهات تطبيق القانون وتنفيذه في العديد من الدول في تحقيق واسع حول اطلاق فايروس شرير عبر الإنترنت عرف باسم فايروس MELISSA حيث تم التمكن من اعتقال مبرمج كمبيوتر من ولاية نيوجرسي في شهر نيسان عام ١٩٩٩ واتهم باختراق اتصالات عامة والتآمر لسرقة خدمات الكمبيوتر ، وتصل العقوبات في الاتهامات الموجهة له الى السجن لمدة ٤٠ عام والغرامة التي تقدر بحوالي ٥٠٠ الف دولار وقد صدر في هذه القضية مذكرات اعتقال وتفتيش بلغ عددها ١٩ مذكرة .

المصدر : http://cap.ppu.edu/

إعداد / حسين الكدس
kadascoo@yahoo.com

تصميم مواقع الويب (٥)

النشر مرة واحدة باستخدام مجموعة متنوعة من التقنيات لزيادة حركة المرور، أو يضرب، الموقع أو يتلقى على الإنترنت. هذا ويمكن أن تشمل تقديم الموقع إلى محرك بحث مثل جوجل، بنج أو ياهو، وتبادل وصلات مع مواقع أخرى على الإنترنت، وخلق شراكات مع مواقع مماثلة على الإنترنت، الخ.

الاحتياجات المتعددة التخصصات تصميم موقع الصلبان تخصصات متعددة من النظم المتعددة للمعلومات وتكنولوجيا المعلومات واتصالات التصميم. الموقع على الشبكة هو نظام المعلومات والمكونات التي هي أحيانا تصنف الأمامية والخلفية. محتوى يمكن ملاحظتها (مثل تخطيط الصفحة، واجهة المستخدم، والرسومات والنصوص والصوت) كما هو معروف الأمامية. الجهة الخلفية تضم المنظمة وكفاءتها من شفرة المصدر، وغير مرئية وظائف كتابتها، ومكونات جانب الملقم أن عملية الإخراج من الأمامية. اعتمادا على حجم مشروع ويب التنمية، قد يتم تنفيذها من خلال تعدد المهارات الفردية (التي تسمى أحيانا رئيسي على شبكة الإنترنت)، أو مدير المشروع قد إشراف على تصميم تعاونية بين أعضاء الفريق من ذوي المهارات المتخصصة.

قضايا بحكم طبيعته، تصميم مواقع الإنترنت هي تعارضت، التي تنطوي على جامدة المطابقة الفنية والشخصية توازن الخلاق. التغير التكنولوجي السريع تعقيد حيازة ونشر الموارد المناسبة للحفاظ على وجود شبكة الإنترنت.

بيئة(جافا سكربت-جهة المستخدم): التخطيط هو سلاح ذو حدين : من ناحية، هو تعبير عن الإطار الذي بنشاط الأشكال ومصمم على شبكة الإنترنت. من ناحية أخرى، كما أن تتكيف مع هذا الإطار مصمم على المشاريع، والتخطيط هو وسيلة لتوصيل المحتوى. نشر على شبكة الإنترنت يشارك الاتصالات في جميع مراحل عملية الإنتاج وكذلك في إطار المنتج إنشاؤه. منشور يعني التكيف مع الثقافة ومحتوى المعايير. تصميم ويب يشتمل على تقاطعات عدة بين طبقات كثيرة من الفهم التقني والاجتماعي، وتطالب الاتجاه الإبداعي، وهيكل عنصر التصميم، وشكلا من أشكال التنظيم الاجتماعي. اختلاف الأهداف وطرق حلها بفعالية في نجاح نشر التعليم، والبرمجيات وإدارة الفريق خلال عملية التصميم. ومع ذلك، العديد من منافسة وتطور مناهج وبيئات قبول التحدي، واستكمال واستمرارية كل تصميم المنتجات.

التعاونية تم تصميم الموقع في وقت مبكر كان أقل اندماجا مع شركات حملة إعلانية ليالي، ليالي معاملة العملاء، وإكسترانت ق، ق إنترانت والاجتماعية شبكة جي. المواقع على شبكة الإنترنت إلى حد كبير كما شوهدت الكتيبات على الإنترنت ثابت أو نقطة اتصال قاعدة البيانات، مفصولا عن نطاقات أوسع للعمل أو مشروع. العديد من المواقع على شبكة الإنترنت لا تزال قطع من أوسع نطاق المشروع. نتيجة لذلك، العديد من مواقع ويب يصعب استخدامها، الغير مباشرة في طريقة الاتصال، وتعاني من قطع أو غير فعالة البيروقراطية معلومات العمارة.

شكل الوظيفة المقابل الشبكة المطورة على الإنترنت قد نجد فيها المزيد من الاهتمام لكيفية ظهور صفحة بينما تهمل كويبوريتنغ محرك البحث وغيرها من المهام مثل تحسين سهولة قراءة النص، وسهولة التنقل في الموقع، وكيف يجد الزوار مايريدونه بسهولة في الموقع. نتيجة لذلك، فإن المصممين في نهاية المطاف في بعض المنازعات التي تريد المزيد من رسومات زخرفية على حساب كلمة النص الغني، قائمة رصاصة ثانية، وربط النص .Sعلى افتراض زائف فإن الشكل والوظيفة يطل على إمكانية دمج تخصصات متعددة لإيجاد حل التعاونية والتآزر. في كثير من حالات الشكل يتبع الوظيفة. لأن بعض الرسومات تخدم أغراض الاتصالات بالإضافة إلى علم الجمال، وكيف يعمل بشكل جيد على الموقع قد تعتمد على أفكار التصميم الجرافيكي، وكذلك كتابة الاعتبارات المهنية.

عند استخدام الكثير من الرسومات، سيتم تحميل الصفحة ببطء على شبكة الإنترنت، وغالبا ما يهيج المستخدم. هذا وقد قلت المشكلة مع تطور الإنترنت بسرعة عالية واستخدام الرسومات الموجهة. ومع ذلك لا تزال هناك الجارية الهندسية التي تحد منزيادة عرض النطاق الترددي والتحدي الفني لتقليل كمية من الرسومات وحجم الملفات. هذا التحدي يزداد تعقيدا منذ زيادة عرض النطاق الترددي التي تشجع المزيد من الرسومات مع أحجام أكبر من الملف.

عندما تواجه قاعدة بيانات كبيرة وكثيرة المتطلبات، فإن مجموعة التصميم قد ترمي الكثير جدا من المعلومات عن خادم الإدارة. التكنولوجيا البديلة أو الهيكل الإضافي(حتى ملقم آخر أو موقع) يكون مطلوبا لتناسب الطلب.

تخطيط التخطيط يشير إلى أبعاد عن المحتوى في شاشة الجهاز، وتقديم وسائل الاعلام في تيار المحتويات ذات الصلة. تم تصميم الموقع من تخطيطات النتيجة في إطار المحتوى المرئي : يمكن أن يكون هذاالإطار الثابت، يأو يمكن استخدام وحدات القياس التي هي النسبية، أو أنها يمكن أن توفر تخطيط السوائل ذات أبعاد نسبية. ونشر مخطط (أداة مفيدة في أي مشروع تصميم) وينبغي أن تتناول تخطيط المحتوى. وكثير من وحدات القياس موجودة.

إعداد/حسن حسين

جوجل تضيف ميزة جديدة إلى شبكتها الاجتماعية "جوجل بلاس"

أضافت جوجل أمس ميزة جديدة إلى آلية البحث الخاصة بشبكتها الاجتماعية +Google.والآن عندما يقوم مستخدمو +Google بإجراء عملية بحث ستظهر لهم أكثر ١٠ موضوعات شيوعاً على العامود الأيمن من الصفحة، وبعد الضغط على أحد تلك الموضوعات سيتم توجيه المستخدمين إلى صفحة تظهر أحدث مستجدات المستخدمين حول الموضوع المحدد.وبالرغم من أن هذه الميزة مشابهة جداً لتويتر، فإن + Google لا تعتمد في ميزتها الجديدة على تحديد المكان لدى إظهار النتائج كما هو الحال في تويتر.

المصدر: كومبو هوت

"أدوبي" تستغني عن ٧٥٠ موظفاً في أوروبا وأمريكا

واشنطن: "أعلنت شركة "ادوبي سيستيمز" الأمريكية، عملاق صناعة برمجيات التصميم والنشرالإلكتروني في العالم، عن قرار استغنائها عن ٧٥٠ من موظفيها حول العالم.ويعد قرار خفض الوظائف هذه جزءاً من جهود الشركة لنقل استثماراتها إلى برامج مختلفة تتصل بإعلانات الويب والنشر الرقمي.وأشارت الشركة إلى أن تركيز خفض الوظائف سينصب في المقام الأول على مكاتبها في أوروبا وأمريكا.ويعد نفقاتها المختلفة، يُتوقع أن يصل دخل الشركة الصافي إلى من ٣٠ إلى ٣٨ سنت للسهم، بحسب ما ذكره موقع "بلومبيرج" الإخباري الاقتصادي على الإنترنت، طبقاً لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط".ولكونها أكبر صانع لبرمجيات التصميم الرسومية في العالم، تواجه "أدوبي" منافسة شرسة من غريميها "مايكروسوفت" و"آبل"، بالإضافة إلى انتقال الصناعة من تكنولوجيا الفلاش الأصلي إلى برمجة الإنترنت، مما يعني أنه سيتعين على "أدوبي" نقل تركيز برمجياتها لتتضمن تلك التكنولوجيا الجديدة.

المصدر: محيط

سكايب يتحد مع الـ Facebook في مكالمات الفيديو

أعلن **Rick Osterloh** مدير تصميم شركة **Skype** عن وجود شراكة بينهم و بين موقع التواصل الإجتماعي **FaceBook** بحيث تستطيع ربط حسابك الخاص في الموقع بحسابك الخاص بـ**Skype.** حيث صرح بالقول:إختر أحد أصدقائك في القائمة، ثم أنقر بداية مكالمة فيديو، هكذا بكل بساطة الدمج بين الشركتين بدأ في شهر أكتوبر الماضي حيث كانت البداية إمكانية أخذ الأسماء من موقع الـ **FaceBook** و إدراجها في برنامج **Skype** كذلك صرح **Rick Osterloh** أن التحديث الجديد للبيتا سيجعل من يستخدمون أجهزة الـ **Mac** يخوضون تجربة أفضل مما كانت من قبل و بالنسبة لمستخدمي الـ **Windows** خاصية مشاركة الشاشة. حيث صرح **Rick Osterloh** بالنسبة لهذا الموضوع: سيتمكن المستخدمين الذين يتحدثون شخصاً شخصاً من مشاركة ما يتابعونة على شاشتهم مع الآخرين أيضاً سيكون هناك دعم لتتمكن من إستخدام الـ **Skype** مثل أجهزة التحكم اللاسلكي.

المصدر: كومبو هوت

اتش بي تقرر الاحتفاظ بقطاع الحواسيب الشخصية

بعد أن أعلن ليو أبوثيكر عن نية الشركة التخلص من قطاع الحاسب الشخصي، قررت **HP** بقيادة مديرتهم الجديدة ميجان ويتمان الإحتفاظ بقطاع الحواسيب الشخصية في بيانها الرسمي قالت **HP** بأن الإبقاء على هذا القطاع هو أمر مهم للشركة والمستخدمين ومالكي الأسهم وقد قالت ويتمان بأن الإحتفاظ بهذا القطاع سيجعل الشركة أقوى.البيان يشرح أنه وبعد التحليل للبيانات المتوفرة فإن الشركة وجدت أن قطاع الحاسبات الشخصية جزء كبير من قطاع الأعمال وهو يتكامل مع الكثير من الخدمات التي تشكلها الشركة كما أن حاسبات **HP** تشكل جزء كبيراً من قيمة الشركة وعلامة مميزة لها.قطاع الحواسيب الشخصية رغم أنه ليس خاسراً إلا أنه لايحقق الكثير من الأرباح لأن هامش الربح قليل جداً وهو أمر ستحاول الشركة معالجته في الفترة القادمة

المصدر: كومبوهوت

باي بال يوفر امكانية إرسال الأموال إلى أصدقائك في الفيس بوك

هل تريد ان ترسل بطاقة معايدة او تهنئة و تحتوي على هدية فيها رصيد مالي في الباي بال لأحد أصدقائك في الفيس بوك؟ نعم يمكنك ذلك مع تطبيق الباي بال الخاص بالفيس بوك والذي يمكن مستخدمي الفيس بوك من ارسال الأموال فيما بينهم اما على شكل بطاقة لمناسبة معينة او ارسال الاموال من دون بطاقه.الطريقه سهله كما ذكر موقع باي بال ، بعد ان تقوم بتفعيل التطبيق في حسابك في الفيس بوك تقوم بأختيار الشخص الذي تريد ارسال المال له ومن ثم تختار قيمة المال المرسل ومن ثم يتم ارسال هذه الهدية لصديقك ، ويتم ابلاغ صديقك عن الهديه من خلال تنبيهات الفيس بوك و ارسال بريد الكتروني له ، ويجب على الطرف المستقبل للمال ان يكون لديه حساب في الباي بال.فكرة جميله ورائعة واعتقد بان هذه الفكرة ستجعل من ارسال البطاقات بين مستخدمي الفيس بوك اكثر قيمة من قبل حيث انها الان تحتوي على هديه قيمة للغايه.

المصدر: كومبو هوت

إعداد / طه عبدالرحمن
Taha@maktoob.com

الصحة والطب

إعداد/
نجود الزراجي

طريقة سهلة للحصول على أظافر بيضاء سيدتي

أن يدي المرأة من الأمور التي تلفت الانتباه وان نظافتها من الأشياء الضرورية التي يجب أن تهتم بها في المقام الأول لذلك هناك بعض الطرق التي يمكن أن تتبعيها لتحصلي على أظافر جميلة وجذابة وللأسف استخدام طلاء الأظافر يترك الأظافر صفراء وتبدو غير صحيحة وتحتار المرأة في كيفية تغطيتها لذلك تلجأ إلى الطلاء المتكرر مما يصيب الأظافر بالضعف والتشقق.ابدئي بإزالة طلاء الأظافر جيداً وقومي بغسل اليدين بالماء والصابون استخدمي فرشاة الأظافر لتنظيف الأظافر وعدها قومي بتنشيفها جيدا.قومى بعمل عجينه مكونه من ملعقه عصير ليمون وملعقه بيكنج بودر.وضعى على كل ظفر جزء من العجينه .قومى بدعك الاظافر بعصا الصقل لمده دقيقه اغسليها مره ثانيه وجففيها جيدا ثم قومى بوضع طبقتين من ملمع الاظافر وللحصول على أظافر قوية قومي بدعك الأظافر بزيت الخروع يوميا إذ انه غني بفيتامين. أما إذا رغبت أن تعطي استطالة لشكل اليد والأظافر قومي ببرد الأظافر بشكل بيضاوي فهو يساعدك علي ذلك. وللحفاظ علي مظهر أظافرك نظيفة وتحميها من الاتساخ قومي بخدش صابونة جافة حتى يمتلئ الجزء الداخلي بالصابون وابدئي في القيام بأعمال المنزل وبعد الانتهاء نظفي بقايا الصابون من الداخل وسوف تلاحظين نظافة الأظافر

كيف تحمي شعرك من تأثيرات الطقس البارد؟

الطقس البارد قادم مع الكثير من الهواء البارد والمطر. وكلاهما من أعداء الشعر، بالإضافة الى المواد الكيماوية ورذاذ الشعر. ولكن لا داعي لأن تخفي شعرك تحت قبعة صوفية أو تقيدي حركته بالربطات المطاطية. نقدم لك هذه النصائح السهلة للحفاظ على جمال شعرك حتى في الطقس البارد.الشعر الجاف. يمكنك ترويض الشعر الهش والجاف بلمسة بسيطة من ملطف الشعر. لا داعي لتجنب البلوزات التي تسبب الكهرباء الساكنة، استعملي القليل من ملطف الشعر الذي يترك على الشعر للتخلص من مشكلة الكهرباء الساكنة والحصول على شعر ناعم ولطيف.الخصل الهزيلة. بمجرد أن يسحب الشعر الجاف الرطوبة من شعرك، سيبدو شعرك مثل عيدان السباغيتي الهزيلة. إستعمال منتجا مصمما لإضافة الكثافة الى الشعر للحصول على شعر ذو ملمس ناعم وأكثر مرونة.الشعر الباهت. يعتبر البروتين كتل بناء الخلايا الإنسانية. واليوم توفر العديد من المنتجات هذه البروتينات الأساسية. مع الغليسرين لزيادة الرطوبة، يعمل البروتين والأحماض الأمينية العجائب لتتمتعي بشعر جميل ولطيف. اعتني بشعرك جيدا وتجنبي التجفيف المنتظم بالمكواة أو المجفف الكهربائي، وإذا كان ولا بد من استعمال المجفف الكهربائي فحاولي أن لا تسلطي الهواء الساخن قريبا جدا من الشعر، القليل من ملطف الشعر أو واقي الشعر يمكن أن يساعدك في الحفاظ على خصل ندية ولينة ويقلل من تقصف الشعر.

المصدر: عرب نت

الهواتف والموبايل

إعداد/
إيمان يحيى

شركات المحمول تبحث تطبيق نظام المحاسبة بالثانية لعملاءها

تعهدت شركات خدمات التليفون المحمول بتطبيق سياسة الاستبدال والاسترجاع وفقا لقانون حماية المستهلك، ووعد رؤساء شركات المحمول ببحث تطبيق وحدة محاسبة العملاء بالثانية بدلًا من الدقيقة، للحفاظ على جميع حقوق المستهلكين.

جاء ذلك خلال الاجتماع الذى عقده مؤخرا عاطف يعقوب، رئيس جهاز حماية المستهلك، مع كل من رؤساء شركات المحمول الثلاث (موبينيل، و فودافون – مصر، واتصالات– مصر)، بمقر الجهاز. قال رئيس الجهاز بأن الاجتماع مع رؤساء شركات المحمول والذى حضره عدد من المسئولين بهذه الشركات، تناول ٣ موضوعات أساسية خاصة بحقوق المستهلكين، فى مقدمتها سياسة الاستبدال والاسترجاع التى حددها جهاز حماية المستهلك، والخط الساخن الخاص بالجهاز رقم ١٩٥٨٨ لتلقى شكاوى المستهلكين فى حالة الضرورة، وضرورة وضعها فى مكان بارز بجميع فروع الشركات الثلاث، وثانيا إبراز جميع بنود العروض التى يتم الإعلان عنها فى الصحف أو التليفزيون والفضائيات، كحق أصيل للمستهلك فى معرفة كافة المعلومات عن السلعة أو الخدمة المقدمة له، وفقا لقانون حماية المستهلك، وثالثا بحث تطبيق وحدة محاسبة العملاء على أساس الثانية بدلا من الدقيقة، بما يضمن حصول المستهلك على جميع حقوقه.وأشار شركات المحمول وعدت ببحث الأمر، موضحا أنه تم الاتفاق على أن تخصص كل شركة من الشركات الثلاث موظفا تكون مهمته الأساسية التنسيق والتواصل المستمر مع جهاز حماية المستهلك لسرعة حل شكاوى المستهلكين فى هذا المجال.ووفقا لما ذكرته بوابة الاهرام قال يعقوب إن اجتماعه مع المسئولين بشركات المحمول جاء عقب لقائه والدكتور عمرو بدوى رئيس جهاز تنظيم الاتصالات، حيث تم الاتفاق على تنسيق جهود جهازى حماية المستهلك وتنظيم الاتصالات فى مجال خدمات الاتصالات، وفى مقدمتها التليفون المحمول، والإنترنت، وأجهزة التليفون المحمول، وذلك وفقًا للاختصاصات والقواعد التى ينص عليها قانون حماية المستهلك رقم ٦٧ لسنة ٢٠٠٦م.

المصدر: الموجز /هاى تك

كاميرا حديثة للتصوير تحت الماء

طرح مؤخراً في الأسواق الفرنسية أحدث كاميرا للتصوير يمكنها التقاط الصور تحت الماء،وتزن الكاميرا الجديدة ١٧٦ جراماً يمكن التقاط الصور بها حتى ٣ أمتار فلديها الكثير من الإمكانيات، فهي تلتقط بدقة ٨ ميجا بيكسل وصور فيديو "آتش – دي" ولها القدرة على تصليح الصور المهتزة وتحدد ملامح الوجه والابتسامة ويمكن استخدامها تحت الماء بدون أيه تأثير عليها، طبقاً لما ورد بوكالة "أنباء الشرق الأوسط".

المصدر: محيط