

حرب المعلومات (٣)

أسلحة حرب المعلومات
مهما كان نوع الحرب المعلوماتية - ضد فرد، مؤسسة، أو دولة - فلا بد من وجود أسلحة تستخدم لتنفيذ هذه الحرب ومن هذه الأسلحة:

- فيروسات الحاسوب
- الديدان Worms
- أحصنة طروادة Trojan horses
- القنابل المنطقية logic bombs
- الأبواب الخلفية backdoors
- الرقائق chipping
- الميكينات والميكروبات فائقة الصغر

- الاختناق المروري الإلكتروني
- مدافع HERF، وقنابل EMP
- مدافع HERF
- قنابل EMP

الخلاصة

مما سبق يتضح لنا أن المعلومة في هذا العصر تعد كمنزلة عظيم وهام لا سيما في ظل وجود تكنولوجيا المعلومات التي ساهمت بشكل فعال في معالجة، تخزين، وبث المعلومات؛ وبالتالي فامتلاكها يشكل قوة لصالحها، لكن نجد أن إمكانية العدوان والتخريب والتجسس على هذه المعلومات يفرض علينا توفير قدر من الحماية يتناسب مع مستوى أهمية المعلومات.

وتنتيجة لتنامي ظاهرة العدوان على البيئة المعلوماتية وتعدد أجهزتها، والاتصالات، إضافة إلى المعلومات برز من الأمن المعلوماتي ليشكل مجموعة الوسائل والطرق المعتمدة للسيطرة على كافة أنواع المعلومات وحمايتها من أوجه العدوان المختلفة من الحرس على عدم المبالغة التي قد تؤثر على عنصر الأداء، وكذلك عدم التساهل في الإجراءات الأمنية بشكل لا يكفل الحماية الواجبة.

وقد ظهرت تقنيات متعددة في هذا المجال من الضروري توافرها لحماية المعلومات وتوجيه الإشارة إلى أهمية العنصر البشري و دوره الفعال في حماية المعلومة وذلك بالتزامه بالسلوك الصحيح وابتعاده عن الإهمال والأخطاء، وفي كل الأحوال يتعين عدم الاعتماد على التقنيات الأجنبية الخاصة بأمن المعلومات، وخصوصاً على الشبكات الرسمية التابعة للدولة، فالتجسس الذي يعد أحد ظواهر العلاقات الدولية تعدي النطاق العسكري والسياسي ليشمل الجانب الاقتصادي، فالحل الأمثل لأمن المعلومات هو تطوير الحلول الوطنية، أو على الأقل وضع الحلول الأجنبية تحت اختبارات مكثفة ودراسات عميقة.

إعداد/ حسين الكدس
kadascoo@yahoo.com

حرب المعلومات أحد أكثر المصطلحات التي أثارت جدلاً واسعاً من ناحية تحديد معناها فغالباً ما يتم تفسيرها باستخدام الأسلحة العالية التقنية في الجيوش التقليدية ولكن في الحقيقة هي ليست محصورة بنطاق عسكري وإنما تشمل جميع المجالات سواء السياسية، الاقتصادية، أو حتى الثقافية.

وحرب المعلومات أو (information warfare) استخدام نظم المعلومات لاستغلال وتخريب وتدمير وتعطيل معلومات الخصم وعملياته المبنية على المعلومات ونظم معلوماته وشبكات الحاسب الألي الخاصة به، وكذلك حماية ما لدي من كل ذلك من هجوم الخصم؛ لإحراز السبق، والتقدم على نظمه العسكرية والاقتصادية. من الممكن أن تحدث هذه الحرب على مستوى الأشخاص، الشركات، أو على مستوى عالمي.

أقسام حرب المعلومات
تنقسم حرب المعلومات إلى ثلاث مستويات: شخصية، مؤسسية، وعالمية.

حرب المعلومات الشخصية

يتم فيها الهجوم على خصوصية الأفراد كسرقة بياناتهم المالية مثلاً ونشرها عبر الشبكة، التصسس على البريد الإلكتروني، أو تفتيق تهم كاذبة لشخصيات مشهورة عند مجتمعاتها وغيرها من الأعمال التخريبية والتطفلية التي تستهدف الأفراد.

حرب المعلومات بين الشركات

هي حرب بين جميع الشركات المنافسة في العالم فكل شركة تسعى إلى تعطيل المنافس وتهديد أسواقه، فمن السهل جداً أن تصور شركة تستثمر مليون دولار في نظام يسمح لها باختراق قاعدة بيانات الشركة المنافسة لسرقة بحوثها أو استبدال بياناتها ببيانات زائفة.

حرب المعلومات العالمية

يرتبط هذا النوع من الحرب المعلوماتية بين الدول وبعضها البعض، أو قد تنشأ القوى الاقتصادية العالمية ضد بلدان ضعيف، ولكن يتم امتصاصها مباشرة.

أنواع حرب المعلومات

- تنقسم حرب المعلومات إلى سبعة أقسام:
- حرب القيادة والسيطرة.
 - الحرب الاستخباراتية.
 - الحرب الإلكترونية.
 - حرب العمليات النفسية.
 - حرب قراصنة المعلومات.
 - حرب المعلومات الاقتصادية.
 - حرب المعلومات الافتراضية.

تخطيط موارد المؤسسة Enterprise Resource Planning أو نظام ال ERP (٢)



هذا خاص بتدريب الموظفين ومعالجة الأخطاء البسيطة على النظام وإجراء بعض التعديلات البسيطة على النظام.

ERP functional consultant هذا وظيفته الرئيسية أنه يعمل على حسب البرنيز لكل شركة ويكون عنده خبرة أكثر لأن عملة حساس نوعاً ما.

ERP functional technical هذا نفس عمل الدبولور لأنه يقوم بتعديل في البريورات ويعمل شاشات جديدة، يعني أن عمله يعمل الأوراكل بدفولور بس على ال erp

ERP dba وهذا خاص بالاداتا بيز من backup ووشغل ال dba المختلف.

إعداد م / إبراهيم العريضي
Ibrahim_ah219@yahoo.com

تعريف نظام ال ERP المقصود عموماً بمصطلح ال Enterprise re-ERP -source planning هو كل برنامج يقدم حلول متكاملة للشركات والمؤسسات من ضمن هذه الحلول حلول في مجال المحاسبة وإدارة المخزون والموارد البشرية وغيرها.

الشركات المتنافسة في مجال نظام ال ERP ويوجد عدة شركات وعدة أنظمة متنافسة في هذا المجال أشهرهم على الإطلاق ثلاثة أنظمة عالمية:

- Oracle e-Business Suite from oracle
- mySAP from SAP
- Microsoft Dynamics GP (formerly Great Plains) from Microsoft

والمنافسة الكبيرة منحصرة بين SAP، ORACLE وCLE ولكن هنا كل الشر وكال الكلام على أنظمة ال ERP ORACLE مع ملاحظة أن نسبة استحواذ السوق العالمية في هذا المجال تذهب لصالح SAP بالنسبة لل ERP ORACLE فقد بدأ العمل في هذه البرامج بدأ من منتصف التسعينات وبدأت انتشارها في الوطن العربي في القرن الجديد، وحالياً يعتقد أن ال ERP هو المستحوذ على النسبة الأعلى في الأسواق العربية وإن كان ال SAP قد بدأ يزاوم في السوق في العام الأخير ولكن أوراكل هي أوراكل واعتقد أنها لن تترك السوق ال SAP وبالإمكان أن نجدها غداً قد اشترت SAP كما عملت مع ال JAVA التي كانت منافستها الأولى وال ERP ORACLE أو ال PLECONATIONS مجموعة برامج متكاملة حوالية هه تطبيق تغطي كل مجالات العمل أو مجال أي شركة مهما كان حجم أعمالها وحجم نشاطها ومهما كانت عدد فروعها في أكثر من دولة.

وهناك مدبولات أخرى كثيرة ومتنوعة بتنوع أنشطة الشركات المستخدمة للنظام، والموضوع كبير جداً من حيث عددهم وإمكاناتهم وطريقة عمل ال Setup وال Preferences و ال Definition المتعلقة بكل موديول، وكل مدبول له عمل مختلف ووظيفة مختلفة ولكن في الآخر نجدهم يتحدون ويتكاملون مع بعض، ومعنى كلمة ال SETUP هنا ليست مثل البرامج العادية الأخرى، حيث يعني هنا أننا سنقوم بعمل ال CUSTOMIZATION و ال TION تخصيص كل مدبول على حسب كل شركة وهذه مهمة موفقة ال ERP FUNCTIONAL CONSULTANT المسمى الوظيفي الخاص به.

ما هي أنواع الوظائف المتاحة لهذا المجال؟
Hospital management
Restaurants
EIS
Maintenance
etc....
ERP implementer

الصحة والطب

إعداد/ تجود الزراجي

بناء وإبقاء العظام قوية، يجب أكل الأطعمة التي تعزز من قوتها وتمددها بالعناصر الضرورية. وينس الطريقة، بعض الأطعمة التي تأكلها تعمل على هدم العظام وتدميرها واستنزاف قوتها أو حتى منع العظم من النمو مجدداً. وللأسف بعض هذه الأطعمة متوفرة دائماً أمامنا وتأكلها كل يوم تقريباً.

قائمة الأطعمة التي تتلف عظامنا:
١. المشروبات الكحولية
٢. تشكل المشروبات الكحولية والغازية خطراً ثانياً على العظام. الفقاعات الغازية الموجودة في المشروبات الكحولية مصدرها في أغلب الأحيان الحامض الفوسفوري، الذي يرفع نسبة استنزاف الكالسيوم في البول. في هذه الأثناء، تملئ المشروبات الغازية معدتك وتروي عظامك بدون أن تزودك بأي مواد مغذية يمكن أن تحصل عليها من الحليب أو العصير.

ما العمل: عندما تشعر بالرغبة في شراء علبة مشروب غازي فكر جيداً باستبدالها بعلبة من العصير المدعم بالفيتامين دي، أو الحليب الغني بالكالسيوم، أو الفاكهة المخفوقة مع الحليب أو اشرب الماء الذي يروي عطشك.

٣. يستنزف الملح الكالسيوم من العظام، ومع مرور الوقت يسبب ضعفها وهشاشتها. (لكل ١٠٠ ملليغرامات من الكالسيوم - كوب صغير إلى متوسط الحجم من القهوة - تفقد ٦ ملليغرامات من الكالسيوم). وذلك ليس بالكثير، لكن يمكن أن يصبح مشكلة إذا كنت تميل إلى استبدال المشروبات الغنية بالكالسيوم مثل الشاي المجد والقهوة بالأشربة الصحية للعظام، مثل الحليب والعصير.

ما العمل: حدد كمية الكافيين اليومية إلى ١ - ٢ كوب من القهوة في الصباح، ثم انتقل إلى المشروبات الأخرى التي لا تسبب استنزاف الكالسيوم من العظام. بالطبع، إضافة الحليب إلى قهوتك يمكن أن يساعد في معادلة المشكلة.

الأطعمة التي تسبب في ارتفاع نسبة السكر في الدم

إن كل الأطعمة التي تحتوي على سكريات أحادية تسبب في ارتفاع نسبة السكر في الدم. ويضيف أن السكر الأحادي المعروف بـ "سكر الجلوكوز" قد يكون ضاراً لمن يعانون من ارتفاع في السكر، حيث إن هذا النوع من السكريات لا يحتاج إلى هضم، ولكن يتم امتصاصها مباشرة عبر جدار الأمعاء، وينتقل بعدها في الدم ليتم تصهه مباشرة، وبالتالي يفضل الابتعاد عن كل الأطعمة التي تحتوي على سكر الجلوكوز ويشير الدكتور محمود إلى أهمية ابتعاد مريض السكر المرتفع عن تناول الحلويات والعصائر المقلية، وكذلك المياه الغازية بكل أنواعها، حيث تحتوي على نسبة عالية من سكر الجلوكوز. وكذلك الأطعمة التي تحتوي على نسبة عالية من السكر كالمربي والحلاوة كما يؤكد محمود.

العنب والمانجو والتين، حيث يمثل السكر نسبة عالية من مكونات هذه الفاكهة.

علاج قرحة المعدة

أن معاناة الحالة من الأم أسفل منطقة الصدر وشعور دائم بالقيء، وكذلك قد يكون هناك شعور بقرحة تحدث في المعدة وقد تصل حتى الحلق تؤكد على إصابة الحالة بقرحة المعدة وفي بعض الحالات الشديدة من الممكن أن يعاني المريض من قيء دموي وفي هذه الحالة تكون الإصابة شديدة جداً بالنسبة للعلاج الطبيعي الحامض إلى أهمية تغيير النمط الغذائي للشخص المصاب، وكذلك الابتعاد عن التدخين بصورة نهائية لأنها من العوامل التي تزيد من مخاطر الإصابة بقرحة المعدة فيما يفضل الابتعاد عن النوم بعد تناول الطعام مباشرة على أن يقوم المريض بالنوم بعد تناول الطعام في خلال فترة زمنية لا تقل عن ساعتين ويضيف الحسيني إلى أهمية الامتناع عن تناول المياه الغازية بكثرة ويفضل استخدام مضادات لقرحة المعدة خاصة التي تحتوي على مادة الرانيتدين ولكن يفضل استشارة طبيب متخصص لتحديد جرعة العلاج المناسبة والتوافق مع ظروف الحالة المرضية. ويضيف الحسيني إلى أهمية البعد عن الشعور بالقلق والتعصب نتيجة ضغوط الحياة اليومية، حيث ثبت حديثاً أنها تساعد في زيادة مخاطر الإصابة بقرحة المعدة.

نمو مبيعات "سامسونج" ساعد على ازدهار سوق الهواتف المحمولة عالمياً

أظهر تقرير جديد لشركة IDC - شركة Sam - تقديرات مبيعات هواتف ذكية بنسبة ٨٠٪ زيادة عن العام الماضي، الأمر الذي ساعد على نمو سوق الهواتف الخليوية بمعدل ٨١،٣٪ خلال الربع الثاني من العام الحالي. وتعمد شركة Samsung على الهواتف الذكية المتقدمة والمتوسطة في منافستها ضمن سوق الهواتف الخليوية مثل هواتف Galaxy S و Galaxy S II. أما الهواتف الأخرى ذات المستوى الأقل من حيث الميزات مثل هواتف Gio وMini فقد أظهرت ارتفاعاً في نسبة المبيعات أيضاً، بينما يباع الجهاز اللوحي Galaxy Tab على نحو جيد أيضاً. وتوقع Samsung أن تستمر مبيعات الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على نحو ممتاز خلال الربعين القادمين، بحيث قدرت ارتفاع الطلب على هواتفها الذكية بنسبة ١٩٪ خلال النصف الثاني من العام الحالي. حصة Samsung من السوق انخفضت

جديد في جديد

إطلاق النسخة النهائية من سكايب المتكاملة مع فيس بوك

أعلنت فيس بوك وسكايب عن عملية التكامل بينهما منذ عدة أسابيع وجاءت الاتفاقية بحيث تقوم سكايب بتزويد فيس بوك بميزة المحادثات الصوتية ومحادثات الفيديو عبر شبكتها الاجتماعية الأكبر حول العالم، مما أثمر عن إطلاق النسخة التجريبية من سكايب للويندوز. كشفت سكايب أمس النقاب عن النسخة النهائية من التطبيق حيث أصبح متوفراً للتحميل واستخدامه ويندوز عبر صفحاتها الرئيسية، وجاء إطلاق النسخة النهائية بعد أخذ آراء المستخدمين حول التطبيق بالإضافة لانتشاله على العديد من الأنظمة والميزات المحسنة لتحديث الجديد الخاص بالويندوز جاء بعملية تكامل أعمق مع فيس بوك أصبح بإمكان المستخدمين محاكاة أصدقائهم والكتابة على الحائط الخاص بهم أو الإعجاب بالمشاركات دون الحاجة لغادرة تطبيق سكايب والعودة إليه، كما أضاف التحديث العديد من التحسينات لمحادثات الفيديو الجماعية والفردي، وتم إضافة العديد من الرموز التعبيرية الخاصة بالمحادثة.

جوجل تنقل بث مباشر للصلوات من مكة عبر اليوتيوب

في خطوة موفقة للغاية، قررت إدارة جوجل، فناعلاً مع ملايين المسلمين حول العالم، وبمناسبة حلول شهر رمضان المبارك، قررت بث الصلوات الخمسة بث مباشر من مكة المكرمة عن طريق قناة خاصة عبر موقع اليوتيوب المملوك لها. وتكثرت جهود في مدونتها العربية قبل قليل: (مع جهودنا المتواصلة في تحقيق رسالة Google في تنظيم المعلومات حول العالم وتسهيل الوصول إليها والإفادة منها عالمياً والرباط بين المعلومات في جميع أشكالها وتفرعها لجميع المستخدمين على الشبكة، وبالتعاون مع وزارة الثقافة والأعلام السعودية، فانه يملؤنا الحماس لبث شعائر الصلوات من المسجد الحرام في مكة مباشرة عبر Youtube خلال شهر رمضان عبر قناة مكة المحسنة لليث المباشر). ويصرف النظر عن اتفاقنا أو اختلافنا حول جوجل، وسياساتها، واعتقد أنها خطوة طيبة من جوجل، وستترك أثر طيب في نفسوس مستخدمي جوجل في العالم العربي والإسلامي وكل عام وأنتم بخير، ورمضان كريم.

عمليات توسيع لنفيس بوك في بريطانيا

بعد مرور أربع سنوات على أول افتتاح لمكتب صغير قبالة شارع كارنابي في لندن لنفيس بوك، أعلنت شركة الشبكات الاجتماعية العالمية فيس بوك، عن الانتقال إلى مكاتب جديدة لمواكبة التوسع وجعل عمليات الإعلانات التجارية أكثر فعالية في المملكة المتحدة وافتتاح أكبر مكتب في لندن. وذلك بفرق عمل يتكون من ٧٠ شخص بقيادة جونا شيلينز نائب رئيس الشركة لأوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا. وقالت جونا شيلينز: "لا يزال هناك نمو لنفيس بوك، وسعدنا أن تكون عملياتنا التوسعية في المملكة المتحدة مع الانتقال إلى أكبر مكتب في وسط لندن العام المقبل مع أكثر من ٢٠ مليون مع المملكة المتحدة، وأكثر من ٧٥٠ مليون على مستوى العالم، نحن متحمسون حول المرحلة المقبلة في مجال التنمية لدينا". فيس بوك في المملكة المتحدة يركز أساساً على المبيعات والإعلانات، في حين تطوير المنتجات الرئيسية لا تزال في الولايات المتحدة.

تويتر و٥ سنوات من الترفيه

لا يستطيع الكثيرون من مستخدمي الموقع تصور الحياة بدون تويتر أو الرسائل التي يتم إرسالها من خلاله وتتكون من ١٤٠ حرفاً. وتؤثر هذه الرسائل على أسواق المال العالمية وتساعد في الإطاحة بالزعما، الكتكاثوريين، وتقدر قيمتها بمليارات الدولارات رغم أن إمكانية تحقيق مكسب من ورائها ما زالت محل شك. وأرسلت أول رسالة عبر موقع تويتر يوم ٢١ مارس عام ٢٠٠٦ رغم أن الخدمة لم تبدأ العمل الفعلي إلا يوم ١٥ تموز/يوليو من نفس العام عندما كتب مايكل أرينجتون في مدونته التي تحمل اسم "تيك كراش" أن شركة أوديو أطلقت خدمة

يشكل بسببها من ١٩،٤٪ في العام الماضي إلى ١٩،٢٪ في الربع السابق، المركز الذي ما يزال مرضياً بالنسبة للشركة. IDC أفادت أن سوق الهواتف الخليوية العالمي ارتفع بنسبة ١١،٣٪ في الربع الثاني، الرقم الأقل من ١٢،٢٪ التي كان من المتوقع أن تصل إليه الأسواق في البع الثاني من هذا العام.

المصدر: الراي نيوز

إيمان يحيى

أظهر تقرير جديد لشركة IDC - شركة Sam - تقديرات مبيعات هواتف ذكية بنسبة ٨٠٪ زيادة عن العام الماضي، الأمر الذي ساعد على نمو سوق الهواتف الخليوية بمعدل ٨١،٣٪ خلال الربع الثاني من العام الحالي. وتعمد شركة Samsung على الهواتف الذكية المتقدمة والمتوسطة في منافستها ضمن سوق الهواتف الخليوية مثل هواتف Galaxy S و Galaxy S II. أما الهواتف الأخرى ذات المستوى الأقل من حيث الميزات مثل هواتف Gio وMini فقد أظهرت ارتفاعاً في نسبة المبيعات أيضاً، بينما يباع الجهاز اللوحي Galaxy Tab على نحو جيد أيضاً. وتوقع Samsung أن تستمر مبيعات الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على نحو ممتاز خلال الربعين القادمين، بحيث قدرت ارتفاع الطلب على هواتفها الذكية بنسبة ١٩٪ خلال النصف الثاني من العام الحالي. حصة Samsung من السوق انخفضت

المصدر: مستر محمد - التقنية للعرب

أظهر تقرير جديد لشركة IDC - شركة Sam - تقديرات مبيعات هواتف ذكية بنسبة ٨٠٪ زيادة عن العام الماضي، الأمر الذي ساعد على نمو سوق الهواتف الخليوية بمعدل ٨١،٣٪ خلال الربع الثاني من العام الحالي. وتعمد شركة Samsung على الهواتف الذكية المتقدمة والمتوسطة في منافستها ضمن سوق الهواتف الخليوية مثل هواتف Galaxy S و Galaxy S II. أما الهواتف الأخرى ذات المستوى الأقل من حيث الميزات مثل هواتف Gio وMini فقد أظهرت ارتفاعاً في نسبة المبيعات أيضاً، بينما يباع الجهاز اللوحي Galaxy Tab على نحو جيد أيضاً. وتوقع Samsung أن تستمر مبيعات الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية على نحو ممتاز خلال الربعين القادمين، بحيث قدرت ارتفاع الطلب على هواتفها الذكية بنسبة ١٩٪ خلال النصف الثاني من العام الحالي. حصة Samsung من السوق انخفضت

المصدر: مستر محمد - التقنية للعرب

إيمان يحيى

إيمان يحيى

إيمان يحيى