من المحرر

البريد الساخن !

عالم مايكروسوفت وهي أشهر من نار على علم هي أيضا لها مشكلات معقدة لا على مستوى أمنها الداخلي الإليكتروني ولكن أيضا على مستوى المنافسة الحامية الوطيس وإختراق خصوصياتها مع بقية الشركات المماثلة لها في الإنتاج والتوزيع للبرامج والمعدات.. ليس هذا هو المهم.. المهم أن مايكروسوفت تسعى جاهدة أن تفاجئ العالم الذي يستخدم أنظمتها التشغيلية ويندوز بأشياء جديدة وأحيانا غريبة لأن موقعها الإستراتيجي بين الشركات يجعلها محصنة الكترونيا وأمنيا ولذلك ففي أخبارها عنصر الدهشة والمفاجاة والغرابة أحيانا.. تقولون لي كيف..؟

● أقول كما يقال أن نظام التشغيل الحالي اكس بي قد كثر الكلام حوله لدرجة أن عمد البعض إلى التشكيك في قصة نجاح هذه البرامج ولامست هذه الشكوك بيل جيتس نفسه.. لكن الحقيقة تختلف مع معرفة الملابسات واللعبة الكبيرة التي تجري على أوسع نطاق وبأكثر من أداة تحكم في العالم.. لا بأس فالمفاجاة الأخيرة التي أعتبرها البعض مفاجاة مدوية في الأوساط " الإنترنتية" هي قصة هوتميل أو البريد الساخن.. فمن يا ترى صاحب هذا البريد الحقيقي وكيف أنتقل إلى بيل جيتس وتحديدا إلى مايكروسوفت وأصبح hotmail ضمن باقة ويندوز التشغيلية.. يقولون (والعهدة على المصدر وهو أمريكي بالطبع) أن صاحب الهوتميل شخص مسلم يدعى صابر باتيا، وهذا الشخص وهو هندي كان قد جاء إلى أمريكا عام ١٩٨٨ للدراسة في جامعة ستانفورد وتخرج منها بدرجة امتياز .. وقد أهله هذا المستوى العلمي الرفيع للعمل لدى إحدى شركات الإنترنت مبرمجا وهناك تعرف على شخص تخرج من نفس الجامعة يدعى : جاك سميث..

الخلاصة:

المهم والحكاية شبه طويلة قام هذا (صابر) أو قرر أن يحقق حلمه في بريد الكتروني يوفر لكل إنسان بريده الخاص وعمل بالفعل سرا في إعداد البرنامج الخاص بهذا البريد الساخن وأخرجه للجماهير عام ١٩٩٦ وبسرعة هائلة انتشر البرنامج حسب ما وصفه المصدر بين مستخدمي الإنترنت لأنه وفر لهم أربع ميزات لايمكن منافستها وهي أن البريد

- مجاني..
- فردي..
- سري...
- وممكن استعماله من أي مكان في العالم...

وبالفعل نجحت فكرة هذا العبقري المسلم ويقال أن عدد المشتركين في أول عام على بدء تشغيله بلغ العشرة ملايين ..

غيرة جيتس!

هنا بدأت الغيرة لدى غيتس.. كيف لمواطن هندي مسلم ! يحقق هذا النبوغ والتفوق في سوق جيتس نفسه.!.. فقرر الحصول عليه وشرائه.. وبالفعل بدأ العرض بخمسين مليون دولار.. وبعد مفاوضات شاقة انتهى الأمر بإصرار (صابر) ومعرفته بقيمة هذا البرنامج إلى بيع البريد الساخن بـ٤٠٠ مليون دولار وعلى شرط أن يتم تعيينه كخبير في شركة مايكروسوفت.. طبعا هذه القصة لم تكن معروفة لأنها من أسرار البلاط الملكي لشركة مايكروسوفت.. لكن الذي حصل .. وانكشف الموضوع وعرف أن بيل جيتس تتملكه الغيرة من الآخرين (المنافسين) لكن الحكمة في هذا الرجل (صابر) انه اصبح ايضا غني جدا لكن جزءاً كبيراً من رصيده الضخم سخره في بناء المعاهد والجامعات والمساجد ولعل في صبر هذا الرجل وحكمته أمور تذكرنا بحال رجال الأعمال الكبار في العالمين العربي والإسلامي الذين يكتنزون أموالهم في أماكن متعددة من أوروبا وامريكا.. ويا للعجب.

البريد الساخن..

يقولون أن عدد مستخدمي بريد الهوتميل وصل إلى نحو ٩٠ مليون شخص وينتسب إليه يوميا مايقارب ٣٠٠ مستخدم حو ل العالم..؟

مايكروسوفت!

الشركة إياها لم تتوقف عند شراء هذه البرامج الضخمة بل عادة ما تقوم بعمل تحسينات وتجديدات وآخر أعمالها زيادة سعة البريد الشخصي إلى ٢٥٠ ميجا بايت .. ولكن كما يقال هذا الحجم مخصص فقط للمشتركين.. بينما في الحقيقة وأنا استخدم هذه السعة الجديدة وهي ٢٥٠ ميجا بايت لا يزال لدى البعض طريقة معينة لتحقيق هذه السعة الجديدة في بريدك.. بينما يقول البعض أن مايكروسوفت تدرس هذا الموقف الذي رأت فيه أن البعض قد تلقى هذه السعة الجديدة بدون اشتراك.. وأضيف أن هوتميل رغم شهرته ورغم خطط مايكروسوفت لجعله أقوى منافس من ياهو وجوجل أخيرا إلا أن مشاريعها تتعرض لهجوم قوي وخطير ..كان آخرها أن شركة مايكروسوفت الأمريكية لبرامج الكمبيوتر أعلنت أن أجزاء من شفرتها السرية التي تتشدد في حمايتها والخاصة بنظام التشغيل " ويندوز" نشرت على الإنترنت مما قد يسبب خسائر كبيرة للشركة.

بطبيعة الحال هذا التسريب يثير مخاوف كبيرة للشركة إذ يمكن أن يساعد على فهم أكبر للبناء الداخلي للتكنولوجيا المستخدمة من قبل مايكروسوفت.

المهمة الكبرى!

نظام التشغيل الجديد من برامج ويندوز (longhorn) وهذه المرة يعتبر البرنامج هو الأكبر من نوعه في عالم مفاجآت بيل جيتس ، وحسب معلومات المصادر الأولية فإنه يشكل ثورة اليكترونية إضافية على الرغم من بدء استخدامه هنا وهناك ولكن لازال تحت التجريب فهو يمتاز بالسلاسة والسهولة والوضوح والعمق والجاذبية في نوافذه وقوائمه وأوامره وتعليماته...والأروع من كل محتوياته حكايتنا مع ميزة البحث فبرنامج البحث في لونق هورن غاية في الدقة .. إذ يقال انه يفحص كل صغيرة وكبيرة في الهارد ديسك وبقية أجهزة وأدوات حفظ الملفات والمجلدات ويستخرج المعلومة حتى لو كانت داخل خرم أبره كما يقال.!

عبدالرحمن الكبسي
alkepsi@althawra.gov.ye

ما هو نظام الملفات الذي ينصح باستخدامه FAT32 أم NTFS؟

● هو نظام الملفات الذي يُنصح به وذلك للأسباب التالية:

١- NTFS أكثر فعالية من FAT أو FAT32، ويتضمن الميزات المطلوبة لاستضافة Active Directory بالإضافة إلى ميزات الأمان الهامة الأخرى. يمكنك استخدام الميزات مثل Active Directory والأمان المستند إلى المجال فقط عن طريق اختيار NTFS كنظام للملفات لديك.

٢- كي تتم المحافظة على التحكم بالوصول إلى الملفات والمجلدات ودعم حسابات محدودة، عليك استخدام NTFS. إذا استخدمت FAT32، سيكون لكافة المستخدمين حق الوصول إلى كافة الملفات على محرك الأقراص الثابتة لديك، بغض النظر عن نوع الحساب الخاص بهم (مسئول، أو محدود، أو قياسي.)

٣- NTFS هو نظام الملفات الذي يعمل بالشكل الأفضل مع الأقراص الكبيرة. (إن ثاني أفضل نظام للملفات للأقراص الكبيرة هو FAT32.)

٤- الثبات : فنظام الملفات NTFS يحتوي على نسختين مشابهتين لنظام الملفات FAT و تسمى كل نسخة منها MFT(Master File Table) و هو يشبه قاعدة البيانات ، فإذا تشوهت النسخة الأصلية من MFT نتيجة لظهور bad sector فإن النظام عند التشغيل التالي للجهاز يستخدم النسخة الأخرى من MFT و ينشئ تلقائيا نسخة جديدة مع الأخذ بعين الاعتبار وجود الباد سيكتر ، لهذا فإن هذا النظام يضمن حفظ البيانات من الضياع أو الخراب.

٥- ضغط البيانات فهذا النظام يسمح لك بضغط الملفات أو المجلدات و تصغير حجمها بشكل ملحوظ دون الحاجة إلى ضغط القرص كاملا كما في DriveSpace.

٦- و من المميزات المتازة دعمه لل ISO Unicode و الذي يسمح باستخدام ١٦ بت لترميز كل حرف أو رمز و ليس كما في ASCII و الذي يستخدم ٨ أو ٧ بت فقط ، و هذا يعني باختصار أنك تستطيع تسمية ملفاتك بأي لغة كانت حتى الصينية دون الحاجة إلى تغيير صفحة الترميز Code Page كما في الـ DOS و W9x .

٧- الملفات المتفرقة. هذه الملفات هي ملفات كبيرة جداً من حيث الحجم ويتم إنشاؤها من قبل التطبيقات بشكل تكون فيها مساحة القرص المطلوبة محدودة. أي أن NTFS يخصص مساحة القرص فقط لأجزاء الملف التي تتم الكتابة إليها.

٨- تسجيل الاسترداد لبيانات تعريف NTFS، والذي يساعدك في استعادة المعلومات بسرعة عند حدوث فشل في الطاقة أو عند حدوث مشكلة أخرى في النظام. يسمح هذا بالوصول إلى وحدة التخزين فوراً بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر دون انتظار chkdsk.Exe حتى يعمل.

٩- الحصص النسبية للقرص، والتي يمكن استخدامها لمراقبة مقدار مساحة القرص المستخدمة من قبل المستخدمين الفرديين والتحكم بها.

● هناك حالة واحدة ربما ترغب فيها باختيار FAT أو FAT32 كنظام للملفات لديك. إذا كان من الضروري في بعض الأحيان تشغيل الكمبيوتر مع إصدار سابق من Windows وفي أحيان أخرى تشغيل Windows XP، فأنت بحاجة لقسم FAT أو FAT32 كقسم أساسي (أو قسم بدء تشغيل) على القرص الثابت.

لا يمكن لمعظم الإصدارات السابقة من Windows الوصول إلى القسم في حال استخدامه للإصدار الأحدث من NTFS. هناك استثناءان هما Windows 2000 و Windows NT 4.0 مع Service Pack 4 أو الأحدث. يستطيع Windows NT 4.0 مع Service Pack 4 أو الأحدث الوصول إلى الأقسام ذات الإصدار الأحدث من NTFS، لكن مع بعض القيود:

● لا يمكنه الوصول إلى الملفات المخزنة باستخدام ميزات NTFS التي لم تكن موجودة عند إصدار Windows NT 4.0، بالإضافة إلى أن نظام الملفات NTFS يعمل بشكل أبطئ من نظام FAT32 و ذلك لأن النظام الأول يحمل الكثير من البرامج في الذاكرة مما يسبب بطئا في العمل ، لهذا يعتبر نظام FAT32 الأسرع و يحتاج إلى ذاكرة أقل.

بالنسبة لأي حالة مختلفة عن حالة أنظمة التشغيل المتعددة، فإن نظام الملفات المنصوح به هو NTFS. للتحويل من نظام الملفات FAT32 إلى NTFS قم بما يلي:

● انقر فوق ابدأ، وأشر إلى كافة البرامج، وأشر إلى البرامج الملحقة، ومن ثم انقر فوق موجه الأوامر، في إطار موجه الأوامر، اكتب : convert drive letter: /fs:ntfs على سبيل المثال، تؤدي كتابة convert D: /fs:ntfs إلى تهيئة محرك الأقراص D: بالتنسيق ntfs. التحويل العكسي من NTFS إلى FAT32 غير ممكن وسيسبب ضياع للبيانات إلا في حالة استخدام برنامج مثل PARTITION MAGIC.

إعداد / نجود الزراجي

العدد الحقيقي لسجل مستخدمي النظام

● يعتقد معظم مستخدمو نظم Windows 2000 و Windows XP أن الضغط على الرمز User Account في لوحة التحكم Control Panel يؤدي إلى عرض جميع حسابات مستخدمي النظام، وهذه ليس صحيح! إذا أردت رؤية جميع حسابات مستخدمي النظام عليك بالذهاب إلى:

Control Panel -> Administrative Tools -> Computer Management

من ثم البحث عن الرمز Users في أداة الشجرة Tree كما بالشكل التالي:

× أنصحك بحذف جميع المستخدمين الذين لا ترغب مشاركتهم معك في جهازك.

مقدمة في صيغ برنامج الأكسل

● يقدم لنا برنامج الأكسل إمكانية كبيرة ومهمة لإجراء العمليات الحسابية على بيانات معينة مكتوبة مسبقاً وذلك عن طريق ما يسمى بالصيغ، والصيغة Formula هي العلاقة القائمة بين كل من المراجع والثوابت والتي تظهر نتيجتها كقيمة للخلية، وهي معادلة تبدأ حتماً بإشارة يساوي (=) وإلا فتعتبر جملة حرفية :

نلاحظ من الشكل (١) أن برنامج الأكسل استطاع التعرف على صيغة "حساب حجم المكعب" في الخلية B6 وظهرت نتيجتها (٨١٩٠٠) كقيمة لهذه الخلية، ولكنه لم يستطع التعرف على ذات الصيغة في الخلية D6 وذلك بسبب عدم وضع إشارة المساواة في بداية تلك الصيغة، حيث تعرف عليها على أنها نص B3*C3*D3- ونلاحظ من ٠١لشكل السابق أن الصيغة تظهر في شريط الصيغة فقط أما نتيجتها فتظهر على الخلية التي تحتوي على هذه الصيغة، وهذه النتيجة إما أن تكون نتيجة عددية أو نصية أو رمز خطأ معين (إذا كان هناك خطأ).

الصيغ إما أن تكون علاقة رياضية عادية (عملية حسابية معينة كالجمع و الطرح و الضرب و التقسيم...الخ)، مثال:

(G8*U7)/125=

أو تكون دالة Function، مثال :

(MAX(R4:T8)=

وقد تكون مزيج من النوعين، مثال:

(G8*U7)/INT(D4)=

بشكل عام فإن الصيغة تتكون من العناصر التالية :

١-الثوابت:

هي عبارة عن : الأرقام - التواريخ - النصوص، وهذه الثوابت لا تتأثر بعملية التعبئة...

٢- المراجع :

و قد تكون مراجع نسبية أو مطلقة، وقد تكون في نفس ورقة العمل أو في ورقة عمل أخرى أو حتى في مصنف آخر (كما رأينا في الدروس السابقة).

● ملاحظة:

أثناء كتابة الصيغ، يمكننا إدراج المراجع (والتي تمثل متحولات في هذه الصيغ) بكتابة رمزها مباشرة باستخدام لوحة المفاتيح أو تحفيزها باستخدام الفارة على ورقة العمل وهذا قد يكون الأفضل :

نلاحظ من الشكل (٢) كيف أننا نستطيع إضافة المراجع في الصيغ بسهولة ، وذلك عن طريق تحفيز المجالات التي تمثلها باستخدام الفارة.

٣- عوامل التشغيل :

وهي العلاقة التي تربط كل من الثوابت والمراجع مع بعضها البعض، وبالتالي فهي تؤثر بشكل مباشر على نتيجة الصيغة

إذا قمت بضم عدة عوامل تشغيل في صيغة واحدة فإنه يتوجب عليك الإلمام بالقواعد العامة لأسبقيات العمليات الحسابية، حيث أن برنامج الأكسل يقوم بأداء العمليات بالترتيب التالي (الأفضلية من الأعلى إلى الأسفل):

وعندما تحتوي الصيغة على عوامل تشغيل لها نفس الأسبقية (أي إذا كانت الصيغة مثلاً تحتوي على عاملي الضرب والقسمة معاً) فإن برنامج الأكسل يبدأ بتنفيذ العملية الحسابية من اليسار إلى اليمين، مثال:

نلاحظ أن في الشكل(٣) الصيغة السابقة تعطي النتيجة ٤٨، وذلك لأن برنامج الأكسل قام بإجراء عملية القسمة قبل عملية الضرب (لأنها العملية الأولى من جهة اليسار).

و الآن إذا أردنا التأثير على قواعد الأسبقية فإننا نقوم بإحاطة الجزء المراد حسابه أولاً بقوسين ، مثال :

D4*-G7^5 =

في الصيغة السابقة يقوم برنامج الأكسل أولاً بتغيير إشارة القيمة الموجودة في الخلية G7، ومن ثم يرفعها إلى الأس ٥، ومن ثم يقوم بضرب الناتج من العملية السابقة بالقيمة الموجودة في الخلية D4-

لتغيير الترتيب السابق نقوم بإضافة الأقواس على الشكل التالي :

(D4*-G7^5)=

هنا يقوم برنامج الأكسل أولاً بتغيير إشارة القيمة الموجودة في الخلية G7، ومن ثم يضربها بالقيمة الموجودة في الخلية D4، ومن ثم يرفع الرقم الناتج إلى الأس ٥-

● وللتوضيح الزائد إليك المثال العددي التالي عله يزيل عنك الغموض المتبقي:

● ملاحظات :

١- المحرف يستخدم لدمج سلسلتين نصيتين :

من الشكل (٤) نلاحظ أنه في الصيغ يتم وضع النص ضمن علامتي اقتباس مزدوجة، وأن المحرف يستخدم لدمج السلاسل النصية.

٢- النقطتان والمسافة المفردة تستخدمان في كتابة المراجع المختلفة (كما رأينا في الدروس السابقة)، أمثلة :

A5:F6 استخدمنا النقطتان للإشارة إلى نطاق الخلايا المحصور بين الخلتين A5 و F6

D5:G7 A2:Y12 استخدمنا المسافة المفردة للإشارة إلى نطاق الخلايا الناتج عن تقاطع النطاقين السابقين D5:G7 و A2:Y12

٣- الدالة الشرطية IF تستخدم لتحقيق شرط إذا كان صحيح أو عكس الشرط إذا كان خطأ:

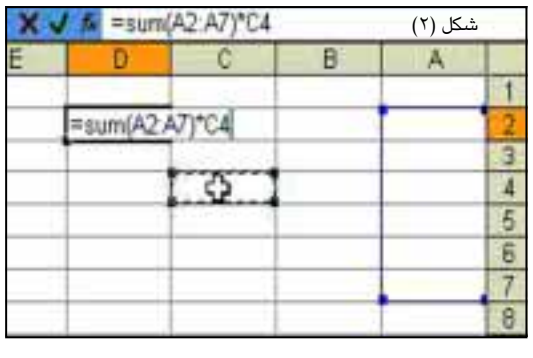
مثال: إذا أردت أن تحدد أن محتويات خلية من خلايا الأكسل B2 وهو الشرط "إذا كانت نسبة محتويات الخلية أكبر أو تساوي ١٠٠٪" فإن الشرط يتحقق وهو (مهندس جيد) وعكس هذا الشرط وهو " إذا كانت نسبة محتويات الخلية أقل من ١٠٠٪" فإن الشرط لا يتحقق ويتحقق فقط عكس هذا الشرط وهو (مهندس سيئ)، شاهد الشكل (٥)

وممكن أن تستخدم هذه الدالة لأي من شروط الاحتمالات أو لتحديد نسبة نجاح ورسوب الطلاب في الثانوية العامة أو الجامعة وذلك بإدخال نسب الطلاب مع أسمائهم وتحديد من منهم الناجح ومن منهم الراسب ومن هو أعلى نسبة نجاح، وسنوضح ذلك في درس آخر إن شاء الله تعالى.

إعداد:م/ لبيب عمر حجري
هيئة استكشاف وإنتاج النفط
com-Labib21@yahoo

شكل (١)

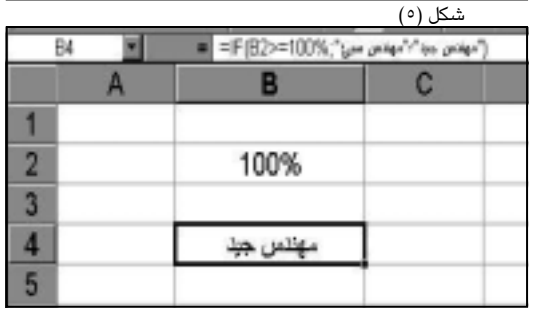
شكل (٢)



شكل (٣)

شكل (٤)

شكل (٥)



قراصنة إنترنت ينتحلون صفة بنك سنغافوري

● تسعى هونغ كونغ إلى إغلاق موقع على الإنترنت ينتحل صفة خدمة مصرفية لبنك دي بي إس السنغافوري على شبكة المعلومات الدولية.

● ويستغل الموقع اسم البنك وشعاره ويخصص مساحات للمستخدمين ليضعوا اسم حسابهم وكلمة السر. ولكن فرع البنك في هونغ كونغ ذكر أن لا صلة له بالموقع الذي لا يزال قائما على الإنترنت، ولم يقل ما إذا كان هناك أي عميل قد أبلغ عن خسائر بسبب الموقع.

وكان بنك دي بي إس رابع بنك يبلغ عن موقع مشبوه على شبكة الإنترنت في هونغ كونغ هذا الشهر.. وأوضح البنك في بيان أصدره الليلة الماضية أنه أبلغ سلطات النقد والشرطة في هونغ كونغ عن موقع الإنترنت الوهمي الذي تعمل السلطات على إغلاقه.

● وتعتبر الخدمات المصرفية على مواقع الإنترنت ذات أهمية كبيرة لما تشكله من تجارة رائجة في المجالات التسويقية.

المصدر:
Aljazeera.net

مصلح مسعد الورد
mosleh04@hotmail.com
mosleh_20@yahoo.com
زكريا الاشول
alsoel2004@hotmail.com
عادل عبد الله حسن طاهر
akhtapot@hotmail.com
akhtapot@maktoob.com
akhtapot@yahoo.com
علي الحزمي
abozine_amr@hotmail.com
مبارك العواضي
nark2004@hotmail.com
عادل الحزمي
alsawavy@hotmail.com
اكرم حمود العابلي
abozine@maktoob.com
ماجد حمود الشرعبي
maged99928@hotmail.com
maged99928@yahoo.com
maged99928@maktoob.com
نبيل علي السواري
hguvr2003@yahoo.co.uk
محمد عايض خيران
khayran@hotmail.com
khayran2006@hotmail.com
khayran_99@yahoo.com
محمد فيصل الصلوي
alslowe86@yahoo. com
alslowe86@maktoob. com
طارق محمد الشرعبي
al_sharabi_2005@hotmail. com
al_sharabi_2005@maktoob. com
al_sharabi_2005@hotmailak. com
al_sharabi_2008@yahoo. com
أحمد عبد الملك الغربي
ahmed@hotmail. com
فكري ثابت النهاري
al_mohand_2005@hotmail. Com
نذير غيلان المشولي
nather220@hotmail.com
عبد السلام غيلان المشولي
nather500@maktoob.com
ماجد على الاهدل
majedali2010@maktoob.com
majedali_28@hotmail.com
aalahdal@yahoo.com
mmm_love62@yahoo.com
ماجد عبد الله التاج
majid_altaj@hotmail.ocm
majid_altaj@maktoob.com

ركن التعارف

الاسم : .....
المهنة : .....
الهواية والاهتمامات : .....
البريد الالكتروني : .....

■ **الاصدقاء الذين يرغبون في نشر عناوينهم الاليكترونية ضمن « ركن التعارف » كاتبونا على العنوان التالي :**
alkepsinet@hotmail.com