من المحرر

"انفلونزا" الكمبيوتر.. !

□ مثل الإنسان تماما يشعر بالإرهاق والتعب ، ربما هو لا يشعر بهذا المعنى الدقيق ولكنه قد يتعرض بين ليلة وضحاها لانفلونزا حادة يحتاج بعدها إلى مسكنات ومنومات وأحيانا لا تنفع معه الأدوية المعتادة فنلجأ إلى وصفة آخر الداء " الكي" وفي عرف علم الحاسوب ما يسمى بإعادة تهيئة الجهاز للتشغيل باقتلاع نظام التشغيل السابق وإحلال بدلا عنه بنظام جديد.

□ تجاه هذه الحالة المرضية التي يتعرض لها حاسوبي وحاسوبك ربما في الأسبوع مرة أو الشهر أو في نصف العام حسب الاستخدام وبرامج السيطرة والحماية الكاملة المتوفرة معنا .. كل ذلك وغيره لابد من صدمة برد ، لابد من وعكة تجعل حاسوبك طريح الفراش لا تلمس منه أية مقاومة أو حركة .. والحال كذلك نقول وراء كل " انفلونزا حادة " أسباب متشابكة كخيوط العنكبوت بعضها ظاهر والآخر مخفي.!!

□ يا ترى كيف؟

أولاً نتفق على ما سنقوله لاحقا فالأسباب الظاهرة المقصود بها هو كل ما يتعلق بالعتاد **hardware** وأما القصد بالأسباب الخفية هو البرمجيات **software**، وننطلق من هذا المقطع أن هناك تفسيرات كثيرة لا تخطر بعضها على البال تسبب للحاسوب بطءاً شديداً وتصلباً في الأعصاب والشرايين!! ومنها زحمة الكمبيوتر بكثرة الكروت داخل الجهاز وخاصة كرت الفيديو ، والسيدي رايتر ، وممكن أحيانا يوجد أخطاء تقنية في اللوحة الأم **motherboard** باعتبارها اللوحة الحاضنة لكل معطيات ومخرجات الجهاز ، فإذا كانت تقليدية المنشأ فربما لا يتوافق معها بعض الأجزاء التي يتم تركيبها لاحقا، خاصة مداخل الكروت والرامات .. ومن الأسباب أيضا قيام البعض بتنصيب ويندوز على ويندوز سابق دون الفرمتة لإفساح المجال نظيفا وتنقيته من مساوئ التشغيل السابق ،علاوة على أن بعض أنواع أقراص الويندوز ليست مكتملة البرامج أثناء تحميلها للتنصيب .. علاوة إلى ذلك ربما اختلاف الرامات المركبة بالجهاز حيث لايتم التوافق بينها فهي سبب في حدوث المشاكل.

□ وأمور أخرى!

عندما نكون في حالة تصفح للإنترنت نستعرض عضلاتنا بالاستخدام العشوائي ولا نقرأ الطاقة الاستيعابية للجهاز إزاء العمليات والتطبيقات الممكن القيام بها في وقت واحد، فنقوم بتصفح الإنترنت ، ثم نتنقل بشكل سريع بين عشرات النوافذ المفتوحة في وقت واحد!!

□ الضغط يولد !!

التصفح ، الدردشة ، تنزيل الملفات المرسلة من قبل أصدقاء الشات ، والدخول في مواقع أخلاقية(الجنس) ، وتحميل الصور من مواقعها في الآن نفسه، وبين هذا وذاك نستمع إلى ملفات موسيقية أو غنائية فيديو كليب قد تكون في الجهاز أو من خلال المواقع.. ضغوط الاستخدام والتطبيقات لا يتحملها المعالج ولا حتى ذاكرة الكمبيوتر **ram** إذا كان ١٢٨ميجا بايت أو ٢٥٦ أو حتى ,٥١٢. ماذا تتوقع إذا كان الرام لديك (فرضا) ٢٥٦ .. **بدون استخدام لأي برامج (أصلا) لا يتبقى معك غير ١٠٠ إلى ١٥٠ ميجا بايت بالكثير .. هذا كل الذي في حيلة الجهاز.. فما بالك مع تشغيلك لبرنامج الريل بلاير أو الويندوز ميديا بلاير.. ضغط.. انفجار!!**

□ ... الحبل والحجر!

يقولون مع المدى يقطع الحبل الحجر.. وللجهاز فترة صلاحية، لكن التمديد من صلاحية العافية لدى لجهاز ممكنة والقبض على آخر نفس فيه ممكن لنا أيضا ، وكلا الحالتين الحياة أو الموت للجهاز بيد المستخدم ، فإذا فتحت برنامج الحرف أو الكلمة أو الأوفيس **word** أثناء تصفحك فستلاحظ (عكننة) واضحة للعيان، وإذا تشعبت في الشبكة العنكبوتية فالويل لك من (هرم) الفيروسات ومتاعبها ، وسرعة الانتقال بين الصفحات لا يفسح لك ذلك السيطرة والتحكم لأنك قد تنقر بالماوس على نافذة من النوافذ الدعائية وبهذا أعطيت التصريح لهذا الملف أن يسرح ويمرح في حاسوبك كيفما ووقتما يشاء المخرج!

□ السكوت الطويل!

من العيوب الفادحة عدم إجراء الصيانة الدورية اللازمة للجهاز ما بين الساعة والأخرى أو حتى بين اليوم واليوم التالي،فمثلا الهارديسك له سعته المحددة ، والضغط عليه بتنزيل البرامج يزيد من عصبية الحاسوب، وإذا لم تقم بحذف ملفات الارتباط لعناوين المواقع ، وملفات الكوكيز، وملفات temp من الويندوز وملفات المحفوظات وملفات الفايل تمبرري file temporary أولا بأول وملفات البر يفتش prefetch، وغيرها من الملفات المنتشرة في الريجستري المتبقية من البرامج المحذوفة فالقرص الصلب عرضة للتخمة، ثم التقاعد .. والسكوت عن الخطأ مما أعاق ..!

□ نهاية البداية!

برامج الأنتي فايروس لها ضلع في مشاكل الحاسوب ابتداء من طريقة تثبيتها بشكل صحيح وتهيئتها بحسب احتياجاتك لها، وانتهاء بمسألة متابعة التحديث لمثل هذه البرامج من المواقع الأصلية لها، ولا تنسى أن عدم معالجة الأخطاء كل خطأ في حينه وتركها تتراكم معناه متاعب مستأصلة .. والبقاء في دوامة وعيوب (الفرمتة) ..!

□ درهم وقاية!

الوقاية خير من العلاج.. فإذا امتنعت عن تنزيل وتثبيت البرامج غير المهمة لك فأنت أكثر حظا من غيرك ، وإذا كان لديك حب الاستطلاع فكن مستعدا لأي طارئ، ولا تنس أن تقوم بتنشيط أداة إلغاء تجزئة القرص .. فهذا البرنامج بمثابة ترتيب لغرفتك الخاصة من بقائها هكذا رثة المنظر!!!

عبدالرحمن الكبسي
alkepsi@althawra.gov.ye

10 نصائح قبل شراء كمبيوتر محمول

● يتطلع العديد من مستخدمي الكمبيوتر لشراء جهاز محمول، لسهولة نقله وإمكانية العمل عليه في أي مكان وحفظ المستندات عليه وما إلى ذلك من الأسباب التي لسنا بصددها هنا. نذكر في هذا الموضوع النقاط العشر الأكثر أهمية من ناحية المواصفات فيما يتعلق بامتلاك جهاز محمول. وذلك كي تحصل على جهاز يوافق ما تحتاجه بالضبط ويكون بقدر الميزانية التي رصدتها للجهاز. النقاط كالتالي :

١) مقاس الشاشة:

فالمقاس الشائع حالياً هو ١٥انش للشاشات وحتما ستجد شاشات بحجم ١٤و ١٦انش وينعكس ذلك على السعر فكلما زاد حجم الشاشة زاد السعر بفارق أكبر.

٢) الذاكرة العشوائية RAM:

ينصح باستخدام ذاكرة بحجم ٢٥٦على الأقل، ويفضل أن تكون من نوع DDR وذلك لأن معدل النقل فيها أسرع من معدل النقل في النوع SDRAM.

إذا كانت الذاكرة في الجهاز الذي تود شراءه اقل من المطلوب فلا تقلق حيث يمكنك زيادتها من خلال معارض بيع الكمبيوترات، ويجب الانتباه إلى التفاوت الكبير في الأسعار وعدم الاستعجال في الشراء، بالإضافة إلى تجربة توافقية القطعة مع الجهاز في المحل قبل العودة إلى المنزل.

٣) كرت الشاشة يهمك كثيراً، خاصة إذا كنت من هواة التصميم وبرامج الرسوميات عموماً، ينصح بكرت ٣٢ميجا بايت على الاقل والتاكد أن الكرت ليس من النوع share الذي يقوم بمشاركة الرام في الذاكرة مما يؤثر على أداء الجهاز.

٤) قارئ الأقراص cd-rom غالبية الشركات أصبحت توفر حارقا للأقراص المدمجة (سيدي رايتر) في أجهزتها المحمولة، بل إن بعضها لم يكتف بذلك بل قام بدمج محرك حرق أقراص (DVD)دي في دي رايتر)، مع ملاحظة أن السعر يزداد أيضا.

٥) المعالج:

إذا لم تكن حاجتك بجهاز محمول إلا لدخول الانترنت فيمكنك استخدام معالج انتل الاقتصادي Celeron حيث تم طرح مثل هذا المعالج للاستخدام العادي. ويمكنك الاختيار بين معالج انتل المحمول intel Pentium 4 mobile حيث أن هذا المعالج مصمم للأجهزة المحمولة ويوفر الاستهلاك في البطارية ويحافظ على درجة الحرارة منخفضة مقارنة بمعالج انتل Pentium-M المكتبي حيث تستخدمه بعض الشركات في إنتاج الأجهزة المحمولة سبب سعره الرخيص مقارنة بالمعالج المصمم للأجهزة المحمولة.وهناك معالجات أيضاً من شركة AMD تستخدمها بعض الشركات لتصنيع أجهزتها وتتميز بانخفاض السعر وجودة الأداء، والمفاضلة بين هذه المعالجات ترجع أولا وأخيراً للمستخدم، أخيراً نذكر بأن شراءك لأحدث ما هو موجود في السوق سيكلفك كثيراً من المال لذا احرص على شراء الجديد ولكن ليس آخر ما طرح في السوق.

٦) القرص المرن:

بدأت غالبية الشركات بالتخلي عن وضع القرص المرن في الأجهزة الجديد متناسية تماماً أنه ما يزال الوسيلة الأكثر شعبية في نقل البيانات بين المستخدمين لتوفره في جميع الأجهزة تقريباً. عموماً إذا كان الجهاز الذي تود شراءه لا يحتوي على محرك أقراص مرنة يمكنك شراء محرك أقراص خارجي وسعره منخفض وبحسب البلد الموجود انت فية.. وذلك حسب النوع وبلد التصنيع، ويتصل مع الجهاز المحمول عن طريق منفذ USB.

٧)القرص الصلب :

لم تعد مشكلة القرص الصلب كما كانت فالأجهزة في السوق تحتوي على حجم ٣٠جيجا بايت على الأقل وهو ما يكفي حاجة المستخدم العادي.

٨) المودم وكرت الشبكة:

تأكد من وجود المودم في الجهاز الذي تنوي شراءه، أما كرت الشبكة ستحتاج إليه حيث أن بعض الفنادق في الخارج تعطي نزلاءها دخولا مجانيا على الانترنت من ضمن خدمات الغرفة، بالإضافة إلى انك قد ترغب في الدخول إلى شبكة العمل عن طريق الجهاز وما إلى ذلك من الخدمات.

٩) منافذ USB وأيضاً منفذ fire wire :

وقد تحتاج إليها في المستقبل لتوصيل احد الأجهزة الأخرى بالكمبيوتر مثل الكاميرا الفوتوغرافية وكاميرات الفيديو وغير ذلك من أجهزة.

علماً أن الإصدار الثاني من USB أسرع بحوالي أربع مرات من الإصدار الأول بسرعة نقل ٤٠٠ميجا في الثانية.

١٠) نظام التشغيل :

ستجد أن الجهاز المحمول يحتوي على نسخة أصلية من نظام التشغيل ويندوز أوغيره. تتميز الأجهزة باحتوائها على أقراص recovery CD تقوم بتركيب النظام لك في عدة دقائق وتكون جميع قطع الجهاز معرفة تلقائياً بالإضافة إلى بعض البرامج التي قامت الشركة بدمجها مع النظام.. فلا تفرط في هذه الأقراص.

إعداد / منصور الحرازي

تقليص حجم الملفات الزائدة في ويندوز

× بعد تنصيب Windows XP الاحظ أن حجم ال Windows ضخم ، هل هناك طريقة لتخفيض حجمه دون التاثير على عمله؟
نعم هذا ممكن بحذف المجلدات التالية:

١- المجلد 386 أو تجدونه داخل WINNT\Driver Cache و هذا بعد تنصيب ال Windows و تعرفه على جميع الاجهزة ، بعد حذف هذا المجلد إذا رغبتم بإضافة أي جهاز جديد سيطلب منك ال Windows استخدام القرص المضغوط لل Windows XP لنسخ الملفات الضرورية منه.

٢- المجلد llcache أو تجدونه داخل المجلد WINNT\SYSTEM32 الحجم الافتراضي لهذا المجلد هو ٤٠٠ ميجابايت و يحتوي على نسخة أحتياطية من ملفات النظام ، من الممكن تصغير هذا الحجم الافتراضي بهذا الأمر / sfc /cachesize=3 و يمكن استبدال الحجم الذي وضعته و هو ٣ ميجا إلى أي حجم اخر و بعدها ممكن حذف محتويات المجلد المذكور.

٣- تعطيل وظيفة System Restore و أنا لا انصح بذلك إلا عند الضرورة ويتم ذلك من Control Panel -> System Properties -> System Restore -> Turn off System Restore for all drives

الكونجرس وياهو يوجهان صفعة لل"سبام"

● ها هي الحرب المضادة للبريد الإلكتروني غير المرغوب فيه المعروف باسم (الاسبام spam) تحت الخطى نحو قوة الدفع النهائية، فلا يكاد يمر أسبوع دون أن تقوم إحدى شركات التكنولوجيا الكبرى أو الوكالات المتنوعة التابعة للحكومة الأمريكية باتخاذ خطوة جديدة في إطار الجهود لمكافحة البريد الإلكتروني غير المعتمد. ولكن الأسابيع الأخيرة شهدت مجموعة من أكثر الجهود أهمية في هذا المجال حتى الآن؛ فقد أعلن موقع البحث ياهوو عن خطط طموحة لإطلاق نظام توثيق لرسائل البريد الإلكتروني من شأنها تغيير الطريقة التي تعمل بها شبكة الإنترنت.

● كما قام الكونجرس الأمريكي بتمرير تشريع وطني لمكافحة الاسبام. تدعو خطة ياهوو إلى طريقة لمكافحة مشكلة الاسبام حيث يمكن أن يكافح "في الجذر المطلق"، على حد قول براد جارلينجهاوس نائب مدير منتجات الاتصالات على موقع ياهوو في مقابلة أجرتها معه مجلة بي سي مجازين. وأضاف أنه سيتم توفير برنامج جديد يدعى مفاتيح المجال Domain Keys في هذا العام ٢٠٠٤ وسيتم توزيعه مجانا على مطوري المصدر المفتوح. وسيقوم البرنامج بتوثيق المجالات الخارجية لكل رسالة بريد إلكتروني باستخدام مفاتيح فريدة مدمجة داخل عناوين رسالة البريد الإلكتروني، وسيتم توثيق المفاتيح بمقارنتها بالمفاتيح العامة المسجلة بواسطة نظام اسم المجال على الإنترنت .DNS

● يقول جارلينجهاوس: إننا نبدأ من صف طويل من أحجار الدومينو التي لم يقم أي شخص بدفع الحجر الأول فيها، وللحصول على النوع الصحيح من التأثير المتسلسل في محاربة الاسبام، فإننا نعتقد أن دفع الحجر الأول يعني التحقق من هوية المجال.

إن برنامج مفاتيح المجال Domain Keys يشبه العديد من الجهود المماثلة في مكافحة الاسبام عن طريق توثيق الراسل، على سبيل المثال، فإن خدمة الراسل المضمون بسندات Bonded Sender على موقع http://www.bondedsender.org/ الذي تدعمه شركة أنظمة أيارنبورت المكافحة للأسبام تسمح لأصحاب الرسائل بشراء سند يشهد بسلامة رسالة البريد التي يقومون بإرسالها. فإذا ما شعر مستقبل الرسالة بأنه حصل على رسالة بريد غير معتمدة من المرسل (سبام)، فيمكنه حينئذ تقديم شكوى إلى مزود الخدمة أو شركة أيارنبورت، وتكون النتيجة تسجيل خصم مالي من السند.

● وكما يؤكد جارلينجهاونس، فإن خدمة الراسل المضمون بسندات Bonded Sender تركز بالفعل على الأشخاص الذين يقومون بإرسال الاسبام، وهذا الجهد وغيره من الشركات التي تريد أخذ المبادرة من الممكن أن ينجح في المكافحة، ونحن نعتقد أن برنامج مفاتيح المجال Domain Keys سيتعاون بشكل جيد مع هذه الجهود. يمكننا أن نطلق عليها جهود تكافلية، ولكننا نعتقد أن خدمة Bonded Sender أو التشريع الأمريكي يمكنهما العمل بالفعالية الكاملة إلا إذا تضافرت مجهودات صناعة التكنولوجيا المتقدمة في توثيق وإدارة كافة رسائل البريد الإلكتروني.

تشريع خاص

لقد قام الكونجرس الأمريكي بالتصديق على القانون الوطني لمكافحة الاسبام والمعروف باسم CAN SPAM مؤخراً، وهو ما قد يقطع الطريق على سيل البريد الإلكتروني غير المعتمد. ومن بين البنود الكثيرة، يطالب القانون مرسلي الاسبام لتضمين خصائص الرد على الرسائل حتى يتمكن المستقبلون من إبداء عدم رغبتهم في الحصول على مثل هذه الرسائل، وهناك بنود أخرى تمنع مرسلي الاسبام من استخدام عناوين مضللة وإخفاء المصدر الذي تأتي منه رسائلهم. وأكد الرئيس الأمريكي أنه ينوي تطبيق هذا القانون، ويزعم منتقدو القانون أن معظم الاسبام يأتي من خوادم مفتوحة ومن خارج الولايات المتحدة، على سبيل المثال، برغم أن مستشار شركة الحماية Message Labs يدعم القانون الجديد بشكل حذر، فإنه يضيف أنه إذا ما تم تطبيق القانون، فربما يزيد من حجم الاسبام المتضخم بالفعل ويؤدي بالعكس إلى التأثير على المستخدمين والمؤسسات التجارية بأشكال سلبية كثيرة.

● ومن أهم المخاوف الرئيسية التي أثارتها الشركة هي أن القانون الجديد سيشجع المستقبلين للاسبام على الرد عليها لإبداء رفضهم لاستقبالها في المستقبل. يؤكد الاستشاري أنه بفتح رسائل الاسبام والملفات المرفقة المتنوعة، فإن المستخدمين يجازفون بتعريض أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم إلى الفيروسات المختلفة كما حدث مع فيروس So-big.F الذي كان مسئولا عن مضاعفة الاسبام خلال الأشهر الستة الماضية. فبالرد على البريد الذي يرسله الاسبامرز الحاقدون، فإن المستخدمين يؤكدون صحة عناوين البريد الخاصة بهم، وبالتالي يضعون أنفسهم كأهداف حية لاستقبال المزيد من الاسبام القانوني وغير القانوني.

ومن المكونات التي يشتمل عليها القانون الجديد لمكافحة البريد الإلكتروني غير المرغوب فيه نجد السجل الوطني لمنع الاسبام، وهذا السجل يشبه السجل الذي يقيد مكالمات التسويق عبر الهاتف telemarketing calls، وقد انتقدت شركة Labs Message هذا الجزء أيضا حيث ذكرت أنه لو تم إنشاء سجل لا ترسل الاسبام donot spamregistry، فإن ذلك يطرح قضية الخصوصية والحماية بما فيهما من تحديات ومخاطر. وفي الوقت نفسه، توقعت الشركة أنه بحلول شهر أبريل من العام المقبل سيحتل الاسبام نسبة ساحقة من حركة اتصالات البريد الإلكتروني على الإنترنت تصل إلى٧٠٪ بزيادة قدرها ١٥٪ عن نسبته اليوم، بالرغم من التشريعات الأمريكية والأوروبية الرامية لتحجيم هذه المشكلة.

● وقد ذكرت الشركة، التي تتابع ٣٠ مليون رسالة يوميا لأكثر من ٥٠٠ ،٧ شركة، أن شهر مايو الماضي شهد لأول مرة سيطرة الاسبام على ما يزيد على ٥٠٪ من حركة اتصالات البريد الإلكتروني للمؤسسات التجارية.

القرص الديناميكي Dynamic Disk

●القرص الديناميكي Dynamic Disk هو القرص الذي من الممكن إنشاء أقسام ديناميكية عليه ، و لا يمكن التعرف عليه إلا من خلال ال Windows 2000 و Windows XP، و لإنشائه اذهب إلى أدوات إدارية Administrative Tools ثم إدارة الكمبيوتر Computer Management ثم إلى قسم إدارة الأقراص Disk Management، الأقسام الديناميكية التي من الممكن إنشاءها على القرص الديناميكي هي :

١- simple وهي لا تختلف عن الأقسام العادية.

٢- spanned وهي تتكون من عدة أقراص ديناميكية و التي تبدو كقرص واحد و البيانات تكتب و تقرأ بشكل متسلسل.

٣- stripped و هي عدة أقراص ديناميكية و تبدو كقرص واحد و البيانات تقرأ و تكتب على الأقراص بشكل متوازي (في نفس الوقت) ، هذا النوع يحبذ إذا كان لديك قرصان صلبان حقيقيان ، و باستخدام هذا النوع ستتضاعف سرعة قراءة و كتابة البيانات.

٤- mirrored هذه الأقسام تتكون من قرصين حقيقيين، البيانات التي تكتب على أحد الأقراص تنسخ على القرص الآخر مما يزيد أمن البيانات من الضياع أو العطب.

٥- RAID5 يتكون من ثلاث أقراص أو أكثر ، البيانات تكتب على قرصين و في القرص الثالث يكتب ECC كود تصحيح الأخطاء و الذي بواسطته و بوجود معلومات من أي من القرصين يمكن استصلاح المعلومات في القرص الثاني في حال عطبها ، هذا النوع يحافظ على أمن البيانات و يوفر في مساحة القرص و لكنه أبطأ من النوع السابق.

× الأقسام السابقة متوافقة مع نظام الملفات FAT32 أو NTFS، التحويل من قرص عادي إلى ديناميكي ممكن بدون فقد للبيانات أما التحويل العكسي قد يضيع البيانات التي على القرص، للقيام بعملية التحويل انقر بزر الماوس الأيمن فوق القرص الأساسي المطلوب تحويله، وانقر فوق Convert to Dynamic Disk، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إن لم يظهر عنصر القائمة هذا، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق وحدة تخزين بدلاً من قرص، ربما كان قد تم تحويل القرص إلى قرص حيوي مسبقاً، أو أن الكمبيوتر هو كمبيوتر محمول.

× إن الأقراص الديناميكية غير معتمدة في أجهزة الكمبيوتر المحمولة، والأقراص القابلة للإزالة، والأقراص التي يمكن فصلها والتي تستخدم واجهات USB (Universal Serial Bus أو IEEE 1394 (FireWire، أو على الأقراص المتصلة مع نواقل SCSI المشتركة. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن تحويل أقراص كتلة متصلة بنواقل SCSI أو بقناة ألياف مشتركة ,إلى ديناميكية.

إطلاق فيروس خطير يستهدف مستخدمي الياهو

● تم مؤخرا إطلاق فيروس بشبكة الإنترنيت، برمجه هاو أو محترف، يستهدف بالخصوص مستخدمي مسنجر الياهو، إذ يتلقى الضحية رسالة تدعوه لإضافة المعرف: **drov@yahoo إلى قائمة الاتصالات، لكن بمجرد هذه الإضافة يبدأ الفيروس في إنجاز عمله التخريبي الخطير المتمثل في:

- الإغلاق النهائي لحساب الضحية، بحيث لا يستطاع أبدا إعادة فتحه.
- عرقلة الجهاز.

وعليه، يجب توخي الحذر منه بإلقاء هذه الرسالة في سلة المهملات فور تلقيها.

هيثم عبد الباسط الدميني
big_man_h@hotmail.com
أزال نبيل السروري
azal_6@hotmail.com
عبد المجيد عبد العزيز الزنداني
Alzndani17@hotmail.com
محمد هادي ناصر القيداني
Almatari2005@hotmail.com
عبد الفتاح عايض خيران
khayran@aislam.com
khayran2006@hotmail.com
محمد محمد د الحاروي
Alhawri7@hotmail.com
يوسف عبدالله حسين
lking4001@hotmail.com
alking4001@yahooo.com
يحي حسين الاشول
yahyahussin@hotmail.com
محمد الصبري
sabre11_6@hotmail.com
مروان ناصر
mr_n162003@hotmail.com
محمد يحي قصعة
surprise_young@hotmail.com
surprise_young@yahoo.com
إبراهيم صادق على محسن
almared445@hotmail.com
almared_445@yahoo.com
عبدالسلام أحمد الأوذن
sloom82@hotmail.com
frind_moon@yahoo
وليد عبدالولي المقطري
waleedalmktry@hotmail.com
alrovud33@yahoo.com
خليل عبد الله يوسف غازي
zksyrz@hotmail. com
khalil@maktoob. com

ملاطف قائد عاطف
mlatf@hotmail. com
طارق محمد علي الشرعبي
www. alsharabi. com
حسين الصبري
hussein_102@hotmail.com
hussein_102@yahoo.com
themoon@city-love.net
محمد عايض خيران .
khayran@hotmail.com
khayran_99@yahoo.com
khayran@maktoob.com
طه أحمد سعد يسر
t_ysur@hotmail.com
شهاب عبده الشرجبي
aeehab@hotmail.com
aeehab_1@yahoo.com
شوقي أحمد حسين مصلح
shawki@yahoo.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