من المحرر

مـــــجنون ليـنـدوز!

آخر المطاف!

في اخر المطاف قررت شركة بيل غايتس دفع ٢٠ مليون دولار للحصول على اسم وعلامة تلك الشركة التجارية، الموجودة في سان ديغو، التي ستستمر في العمل تحت اسم لينسباير(.Linspire)

التهمة!

اتهمت مايكروسوفت شركة ليندوز باستخدام اسم متشابه جدا إلى نظام التشغيل (Windows (Operating Systemالحالي ..وأنهت شركة مايكروسوفت قضية قانونية، بدأت في سنة ٢٠٠١ تتعلق بانتهاك العلامة التجارية، بشرائها اسم شركة .Lindows

مجنون ليندوز!

في ذلك العام كان ليندوز نظام تشغيل مجرد مشروع (حبر على ورق) كما تقول المصادر العلمية ، ومضت عدة أعوام على قضية النظام المسمى (ليندوز) والذي كان سببا في إرباك المستخدمين في أنحاء العالم بسبب تشابه الاسم مع ويندوز، وربما أصاب هذا الموضوع الصداع للسيد بيل جيتس والكثير من الإرباك والإحراج، خاصة وانه يحمل عنصر المفاجأة والدهشة .. إذ كيف يتجرأ هذا المالك لنظام التشغيل الجديد وهو صاحب شركة تأسست قبل سبع سنوات تقريبا على عمل نظامين ويندوز ولينوكس في نظام واحد فيسميه ليندوز!!

عودة وخسارة

خبراء ومحامو شركة بيل غيتس رفعوا القضية القانونية ضد مايكل روبرتسون لانتهاكه العلامة التجارية، وهو مبتكر الموقع .. Mp3.comفخرجت مايكروسوفت بمكسب (خروج ليندوزمن سوق العمل) لكن غيتس خسر الكثير من الأموال في سبيل إيقاف زحف مجنون ليندوز".

فلوس مايكروسوفت!

خبراء المال والأعمال قالوا أن شركة (لينسباير)(الاسم الجديد لشركة ليندووس)، ستجمع من جانبها، سيولة نقدية ثمينة قبل دخولها في البورصة المتوقع في شهر أبريل/نيسان٢٠٠٥ القادم وتضع بذلك حدا لسلسلة من القضايا العالقة والنقاشات التي أنذرت باستنزاف إيراداتها.. لكن مصادر تالية قالت أن هذه الشركة نفسها بدلت بالفعل اسمها في السوق الدولي واستمرت في تسمية نفسها ليندووس فقط في الولايات المتحدة الأميركية. فيتوقع هؤلاء الخبراء أن تصل إيراداتها الإجمالية، بعد الاتفاقية المبرمة مع مايكروسوفت (المصالحة) إلى ٤٨ مليون دولار. وهكذا، يفهم للجميع أن مال المايكرو سوفت يشكل نفس هواء نقي، أرسل لها من جنة عالم الأعمال.

أقوال!

يقول مايكل روبرتسون "نحن مسرورون بحل هذا الشجار عبر مصطلحات مفيدة للكل"، أما توم برت، رئيس اللجنة الاستشارية القانونية لمايكروسوفت، فهو مقتنع أن ليندوس قادر الآن على مواجهة السوق بعلامة تجارية جديدة تميزه.

بعد الدمج!

بعد أن قبضت هذه الشركة لينسباير مبالغ تصل إلى مايقارب ١٥٠ مليون دولار من مايكروسوفت نظير تنازلها في قضية (فنون الدمج) فإنها تزمع الإبقاء على حقها في الأسم ليندوز في الموقع الخاص بها على سبيل المثال سيمكن لشركة لينسباير الاستمرار في استخدام موقعين لها على النت: Lindows.comو LindowsInc.comلمدة أربع سنوات أخرى فقط لتوجيه الزوار إلى عنوان موقعها الجديد .Linspire.com

تجربة!

أحد أصدقاء الصفحة - القارئ حسين عبده من تعز- اتصل بي هاتفيا وأخبرني أنه قام مؤخرا باستبدال جهازه القديم بجهاز كومبيوتر جديد بمواصفات أفضل.. وأثناء ذلك نسخ جميع متعلقاته من ملفات ومجلدات وبرامج بحجم يقترب من ٦ جيجا بايت مستخدما جهاز تخزين(هارد ديسك) خارجي external ثم نقل (متعلقاته) إلى الجهاز الجديد .. وعقب ذلك قام بتصفية الجهاز الأول والهارد ديسك من المتعلقات ولم يتبق معه غير المجلد نفسه المنسوخ في الجهاز الجديد.. والمشكلة كما يرويها (حسين) انه فوجئ بأن عشرات الملفات وهي بالنصوص العربية أصبحت مجرد رموز غير مقروءة نهائيا عندما يستعرضها في جهازه الجديد..بمعنى أن مجهود شهور من العمل اليومي صار في خبر كان..ولم يعد هناك أمل بسبب أن جهازه القديم قد تم إفراغه من محتوياته نهائيا.. فما هو الحل وكيف يواجه هذه المشكلة الصعبة.. ؟

محاولات!

الأمر محرج فعلا بالنسبة لشخص شعر فجأة أن عمله تحول إلى سراب بعد إن كان هذا العمل المنجز مصدر سعادة ..ومع أننا كثيراً ما نواجه ظروفاً من هذا النوع ، لكنني أخبرته بعمل محاولات لاسترجاع ملفات (ربما) كانت طريقة ما من الطرق تكون هي العلاج ؟؟ فنصحته بإعادة تشغيل الجهاز من جديد ..وجربناها، وقمنا بإعادة فتح بعض الملفات وكانت النتيجة (ملفات من نوع نوت باد) مرمزة كلها ، المحاولة التالية تشغيل الأنتي فيروس (نورتون) ربما هنالك فايروس انتقل إلى جهاز الكمبيوتر وأحدث هذا التغيير في هيئة الملفات وأصبح النظام غير قادر على قراءة المحتوى..ولم تسفر المحاولة عن أية نتيجة ، المحاولة التالية كانت مجموعة من الخطوات اللازمة كصيانة حيث مضى عليه شهر ونصف دون أدنى عملية من عمليات الصيانة اللازم إجراؤها أسبوعيا على الأقل.. وفي طلب استيضاح سالته عما إذا كان نظام النوافذ لديه يدعم اللغة العربية فقال أن نظام التشغيل لديه xpويدعم اللغة العربية لكنه في الوقت الحالي يتعامل مع النوافذ بنسختها الإنجليزية ، فطلبت منه تغيير الإعدادات من الخيارات الإقليمية وتأتي لها من (ابدأ) في سطح المكتب ثم كافة البرامج ، ثم لوحة التحكم فالخيارات الإقليمية وقم بتعديل اللغة في الخيارات الإقليمية وفي قائمة اللغة وفي قائمة خيارات متقدمة إلى اللغة العربية وتحديدا ARABIC YEMEN، ثم أضغط على موافق ، تطبيق، موافق،تطبيق،موافق ، تطبيق ثلاث مرات.. ثم الخروج من البرنامج وإعادة تشغيل الجهاز مرة..وبعد هذه المحاولة جربنا فتح أحد الملفات النصية فكانت النتيجة إيجابية..حيث تمكن الصديق حسين من قراءة النص العربي وعادت كل الملفات بخير وصحة وعافية.

عبدالرحمن الكبسي
alkepsi@althawra.gov.ye

كيف تستعيد بياناتك من قرصك الصلب التالف

إذا أصاب قرصك الصلب كارثة أدت إلى تعذر قراءة محتوياته و بالتالي أصبحت بياناتك الثمينة الموجودة عليه في خطر ,فماذا تفعل لإنقاذ تلك البيانات واستعادتها من القرص الصلب التالف؟

في هذا المقال سنتعرف على عدة طرق التي يمكنك إتباعها لمواجهة كوارث الأقراص الصلبة.

إذا حدث انهيار للقرص الصلب بجهازك فأفضل طريقة لإنقاذ بياناتك أن تكون لديك نسخ احتياطية من تلك البيانات على أقراص مرنة أو أقراص Zipأو أقراص مدمجة ,و تذكر دائما أن النسخ الاحتياطية هي خيار استراتيجي لحماية بياناتك و وجودها يجنبك مجرد التفكير في مشكلات الأقراص الصلبة أو حتى قراءة هذا المقال ,على أية حال اتبع التعليمات التالية أولا:

١- تأكد من الاحتفاظ بأكثر من نسخة من أي شيء مهم

المستندات و الملفات الهامة الموجودة على القرص الصلب بجهازك يجب أن تحتفظ بنسخة منها ويتم تحديثها بشكل دوري على أي وسيط تخزيني آخر مثل الأقراص المرنة أو أقراص Zipأو الأقراص المدمجة. ومن المفضل الاحتفاظ بنسختين ,ولا تحتفظ بنسخ احتياطية من ملفاتك على نفس القرص الصلب الموجود بجهازك ,فلن تستفيد شيئا من وجود نسختين على نفس القرص لأنه إذا حدث انهيار ستفقد النسختين معا.

٢- الأقراص المرنة و أقراص Zipشديدة الحساسية للمغناطيسية

الأقراص المرنة و أقراص Zipمثلها مثل أي وسيط تخزين مغناطيسي شديدة الحساسية للمغناطيسية, لذا تأكد من حفظ تلك الأقراص داخل علب مضادة للمغناطيسية و التي يمكنك شراؤها بسعر زهيد من أي متجر لبيع أجهزة الكمبيوتر وملحقاتها ,وتأكد من وضع تلك الأقراص بعيدا عن المصادر الكهرومغناطيسية مثل شاشات الكمبيوتر و السماعات وما إلى ذلك ,وإذا كنت مضطرا إلى حمل تلك الأقراص معك من مكان إلى آخر فمن المفضل أن تحتفظ بنسخة أخرى من بياناتك تبقى ثابتة في محل عملك أو منزلك.

٣- تعامل مع الأقراص المدمجة بعناية

الأقراص المدمجة سهلة الخدش ,وأي خدش يصيب أحد وجهي القرص المدمج قد يؤدي إلى إتلافه و بالتالي لن تستطيع قراءة محتوياته ,لذا حافظ على أقراصك المدمجة و تأكد من وضعها داخل علبتها بشكل دائم و في مكان بعيد عن الأتربة ولا تحاول الكتابة عليها بأقلام ذات سن حادة.

٤- تأكد من إغلاق جهازك بشكل سليم

الطريقة الوحيدة لإغلاق جهازك بشكل سليم هي اختيار البند Shut Downمن قائمة Startفي ويندوز ,وإغلاقه بأية طريقة أخرى مثل نزع مكبس الكهرباء أو إغلاقه من مفتاح التشغيل قد يؤدي إلى إتلاف البيانات الموجودة على القرص الصلب.

٥- تذكر أن الأقراص المرنة و أقراص Zipلن تعيش إلى الأبد

الأقراص المرنة وأقراص Zipقد تبقى سليمة لعدة سنوات دون أن تتلف ,و لكنها لن تعيش إلى الأبد خصوصا إذا كنت تقوم باستخدام القرص ثم حذف محتوياته ثم استخدامه مرة أخرى بشكل متكرر ,لذا قبل أن تستخدم قرصا من أقراص Zipمن الأفضل فحصه ببرنامج Trouble In Paradiseوالذي يمكنك الحصول عليه مجانا من موقع الشركة المنتجة له على الويب (www.grc.com)ويستطيع البرنامج تحذيرك من الأقراص التي على وشك التلف.

٦- لا تستخدم طريقة غير قياسية لتهيئة الأقراص التي تحوي بياناتك

هناك العديد من البرامج التي توفر لك إمكانية تهيئة Formatالأقراص المرنة بحجم أكبر من الحجم القياسي (١,٤٤ ميجابايت) مثل البرامج التي توفر لك تهيئة الأقراص لتصل إلى ١,٦٨ أو ١,٧٢ ميجابايت, والأقراص التي يتم تهيئتها بمثل هذه البرامج تكون سريعة التلف لذا لا تعتمد عليها في حفظ بياناتك الهامة.

٧- ادفع أكثر لحماية بياناتك

هناك العديد من أنواع الأقراص المرنة والمدمجة المجهولة التي تباع بالأسواق وبعضها يباع بأسعار زهيدة جدا ,و لكن تذكر أن بياناتك الهامة تستحق أن تضحي بقليل من المال أكثر لحمايتها ,لذا تتبع دائما شراء الأقراص المرنة والمدمجة التي تنتجها شركات معروفة.

أقوى كاميرا مسح بالأشعة تحت الحمراء في العالم

● تمكن علماء فلك من التقاط عدد من الصور المدهشة باستخدام جهاز جديد في مرصد تابع للمملكة المتحدة يعمل بالأشعة تحت الحمراء في هاواي. وتعد كاميرا الأشعة تحت الحمراء ذات المجال الواسع والمعروفة اختصاراً باسم (دبليو اف كام) المستخدمة في مركز تقنيات علوم الفلك البريطاني في إدنبرة أقوى كاميرا مسح باستخدام الأشعة تحت الحمراء في العالم..وأجريت تجارب على الكاميرا في منطقة تكوين نجمي في كوكبة أوريون على مبعدة نحو ١٥٠٠ سنة ضوئية، وتظهر الصور المدهشة منطقة كان متعذرا الوصول إليها من قبل.

وعلقت الدكتورة اندى ادامسون رئيسة العمليات في مرصد هاواي الذي يقع على قمة جبل مونا كيا قائلة: القدرة على رؤية مثل هذه المنطقة الكبيرة مرة واحدة باستخدام أحدث أجهزة الاستشعار يجعل هذه الكاميرا أسرع جهاز للمسح باستخدام الأشعة فوق الحمراء في العالم ولا يفوقه في ذلك أي جهاز آخر.

● وتغطي الصور التي التقطتها كاميرا المرصد لكوكبة أوريون منطقة أكبر١٢٠٠ مرة من تلك التي تغطيها الكاميرا السابقة في المرصد والتي تعمل بالأشعة تحت الحمراء، كما أنها أكبر ٣٦٠٠ مرة من تلك التي تغطيها كاميرا الأشعة تحت الحمراء في تلسكوب هابل الفضائي المسماة نيكموس. وجمع علماء ما تم رصده باستخدام مرشحات مختلفة للأشعة فوق الحمراء للحصول على صورة ملونة تظهر سحبا مثيرة من الغاز والسديم الكوني في النصف الجنوبي من سديم أوريون وهي منطقة ذات تكوينات نجمية كثيفة.

وتكشف كاميرات الأشعة تحت الحمراء أو الأشعة الساخنة التي تستخدم أساساً لفهم العديد من أنواع المواد الفلكية عن النجوم في مجرتنا وما وراءها أو السحب بين النجوم والنجوم الغامضة والنجوم الزائفة في طرف الكون الملحوظ.وقال الدكتور باول هيرست المتخصص في هذا النوع من الكاميرات: ان برنامج المسح سيستغرق نحو سبع سنوات حتى يكتمل وسيمد علماء الفلك بصورة من السماء ذات الأشعة تحت الحمراء لعمق لم يسبق له مثيل.

حلول جديدة للمشكلات السمعية وتعاملها مع التكنولوجيا

● يسعى الاتجاه الجديد في مجال التعامل مع ذوي الاحتياجات الخاصة ومن يعانون من مشكلات جسمانية تمنعهم من الاندماج مع باقي أفراد المجتمع في كثير من دول العالم نحو إيجاد حلول لتلك المشكلات.. ويأتي هذا الاتجاه ضمن خطط الكثير من دول العالم للاستفادة من طاقاتها البشرية الكاملة وبأشكال متفاوتة والحقيقة أن استراليا من أكثر الدول تطبيقاً لهذا الفكر الجديد بين أفراد مجتمعها حيث أسهم علماؤها في تقديم الكثير من المخترعات والابتكارات التقنية والتي من شأنها أن تعين مثل هذه الفئات على الاندماج الكامل مع المجتمع وعدم تهميش نفسها.. الأمر الذي يكون له أكبر الأثر على الحالة النفسية والاجتماعية لذوي الاحتياجات الخاصة حيث يعينهم ذلك على كسب قوتهم بأنفسهم. وفيما يلي بعض المنتجات التقنية في مجال مساعدة ذوي المشكلات السمعية على وجه الخصوص:

الآلات الكاتبة الهاتفية

للاتصال مع الأشخاص الذين يعانون من إعاقة سمعية، فمن خلال استخدام لوحة مفاتيح الآلة الكاتبة، يمكن لشخصين طباعة الرسائل لبعضهما البعض عبر خط الهاتف. ويتم إظهار المحادثة عبر شاشة رقمية صغيرة. وبعض أنواع هذه الأجهزة تصدر نسخاً مطبوعة عن المحادثة وتتصل مباشرة وبها خاصية الرد الآلي.

المودم

هناك أنواع كثيرة من برامج الاتصال التي يمكن استخدامها مع المودم حيث يمكن استخدام خدمة التحويل الهاتفية مع معظم برامج الاتصالات عندما يتم ضبط الجهاز حسب القيم الصحيحة.

أجهزة فك الشفرات الهاتفية النصية

تقوم العديد من البرامج التلفزيونية ببث شريط مكتوب مع الصورة المعروضة. كما أن بعض الصور تحتوي أيضاً على نصوص فرعية.. وبالرغم من أن التلفزيون العادي لا يقوم بعرضها، فهناك أجهزة تليفزيون وفيديو بها أجهزة لفك الشفرات تضع النصوص الفرعية في أسفل الشاشة.

معدات تعمل بالأشعة تحت الحمراء (لضعاف السمع)

يتكون هذا النظام من جهاز إرسال صغير يلحق بالتلفزيون أو الراديو أو مشغل الأقراص المدمجة وجهاز استقبال صغير يرتديه الشخص. جهاز الاستقبال به مفتاح للتحكم في الصوت ويتم تشغيله بواسطة بطاريات قابلة للشحن تستمر لمدة ٦ ساعات من الاستخدام قبل إعادة شحنها.

مفتاح التحكم في صوت التليفون ولوازمه

يمكن لأجهزة الهاتف التي يتم التحكم في صوتها أن تعمل بشكل كبير على تحسين استخدام الهاتف بواسطة المعاقين سمعياً. ويتوفر مزاوج هاتف متنقل وعندما يتم استخدامه مع مفتاح Tعلى جهاز المساعدة على السمع، يصبح من الممكن للمستخدم أن يستمع لما يقال على الهاتف بدون ضوضاء أو تشويش.

نظام إدخال الحلقة الصوتية

يتم استخدامه مع مفتاح Tعلى جهاز المساعدة على السمع، وتقوم الحلقة بتحديد المنطقة، ثم يتم توصيلها بمضخم للصوت، وهي المنطقة التي تقوم الحلقة فيها باستقبال صوت واضح بدون تشويش. وبناء على حجم مضخم الصوت، يمكن استخدامه بالمنزل وغرف الاجتماعات أو القاعات الكبيرة.

أنظمة FM

يتكون هذا النظام من جهاز إرسال يرتديه المتحدث وجهاز استقبال شخصي يرتديه المستمع المعاق سمعياً. ويساعد هذا النظام مجموعات المناقشة الصغيرة وحفلات العشاء والمحاضرات وهو يتحدى أيضاً التطبيقات من نوع TERMINATOR التي تسمح بعقول الأفراد الطبيعيين بالاندماج مع الأجهزة وتسمح للسائقين بالتفكير في طريقهم أثناء السير، أو تمنح قائدي الطائرات القدرة على الملاحة في السماء من خلال عقولهم.

أدوات الاتصال الشخصية

يتم استخدامها للاتصال مع الأشخاص المعاقين سمعياً غير القادرين على التحكم في أجهزة المساعدة على السمع التقليدية.

أجهزة الإنذار الوامضة أو الهزازة

من خلال هذه الأجهزة، يمكن للمعاقين صوتياً معرفة أن شخصاً يطرق على بابهم أو أن المنبه يرن أو الطفل يبكي أو الهاتف يرن. وهذه الأجهزة تكون من النوع الوامض أو الهزاز.

إن موارد فقدان السمع بأستراليا وهو قسم تابع لشركة الاتصالات الأسترالية المحدودة والذي تتم إدارته بواسطة مجلس إدارة يشكل المعاقون سمعياً فيه ما لا يقل عن ٥١٪ من أعضائه أو على الأقل الذين يعانون من مشكلات في الكلام أو السمع. ويقوم هذا القسم بتطوير وتوزيع سلسلة متخصصة وشاملة من الموارد الحديثة ويقدم الاستشارات في هذا المجال..كما تتوفر الموارد فيما يخص مواضيع متنوعة مثل ثقافة الصم ولغة الإشارة وكيف يتم استخدام أجهزة السمع وقراءة الشفاه واللغة الثنائية وطرق التعليم السمعي الشفهي والروايات والشعر..ويتم القيام بالمبيعات من خلال عدة طرق تشمل منافذ البيع بالتجزئة ومما يذكر أن هذا القسم يدعم تطوير المواد الأسترالية الجديدة ومن إنجازاته (قاموس أوسلان)، الدليل الوطني ومنتجات مثل مضخم صوت التلفزيون.

الصين مُرشحة للتحوّل إلى التلفزيون الرقمي

● تتنامى السوق التلفزيونية بوتيرة مُتسارعة في الصين في المرحلة الرّاهنة، حيث تقدّر شركة (نيلسين ميديا ريسيرش) Nielsen Media Researchلأبحاث تسويق وسائل الإعلام أن الصين باتت من بين الأسواق الخمس الأولى عالمياً لعائدات البثّ التلفزيوني، حيث بلغت قيمة الإعلانات التلفزيونيّة ٢,١٨ بليون دولار أمريكي سنة ٢٠٠٣، بزيادة ٤٢٪ عن السنة السابقة..وتستعدّ الصين إلى دخول عصر التلفزيون الرّقمي في السنوات المُقبلة..وفي الوقت الراهن يقتصر البثّ التلفزيوني الرقمي في الصين على مشروع نموذجي في مُقاطعة كينغداو، المُحاذية لهونغ كونغ، حيث تم تزويد ٦٠٠ ألف منزل بهذا النظام الذي يسمح للمُشاهدين بالاختيار بين ٦٠ محطّة تلفزيونيّة تملكها الحكومة..ويُخطّط منظمو البثّ التلفزيوني في الصين لأن يصل عدد المُشتركين في التلفزيون الرّقمي إلى ٣٠ مليون مشترك بحلول السنة القادمة ٢٠٠٥، وأن تتحول جميع البرامج إلى رقميّة اعتباراً من سنة ٢٠١٥، مع العلم بأنّ مبيعات منصّات التحويل التلفزيوني إلى البثّ الرقمي ما زالت دون مُستوى الآمال المُعلقة عليها حتى الآن.

أعداد الحاسبات الآلية تتضاعف بقدوم ٢٠١٠م

● ذكرت دراسة مؤخراً أن عدد أجهزة الكمبيوتر الشخصي المستخدمة في العالم سيصل عددها إلى نحو ١,٣ مليار جهاز بحلول عام ٢٠١٠م، كما أن أغلب هذه الزيادة الجديدة من الأجهزة ستكون في دول مثل الصين والهند وإندونيسيا والمكسيك.

وقال مركز فوريستر للأبحاث إن زيادة عدد الأجهزة المستخدمة والبالغ حالياً ٥٧٥ مليون جهاز إلى الضعف سيأتي بشكل أساسي من الأسواق الناشئة.

وأشار التقرير إلى أن الأسواق الناضجة في الولايات المتحدة وأوروبا ومنطقة آسيا الهادي لن تضيف سوى نحو ١٥٠ مليون جهاز إلى السوق العالمي بحلول عام ٢٠١٠م.

● **وتوقع مركز فوريستر أن تحوز الصين على نصيب الأسد في عدد الأجهزة الجديدة مقدراً أن تصل إلى ١٧٨ مليون جهاز بعد خمس سنوات من الآن لتنتزع المركز الأول من الولايات المتحدة كأكبر سوق لأجهزة الكمبيوتر الشخصي في العالم. وأوضح التقرير أن عدد الأجهزة في الهند سيزيد بمقدار ٨٠ مليون جهاز جديد وستشهد إندونيسيا زيادة قدرها ٤٠ مليون جهاز.**

وسيتوفر ٤٦ جهازاً لكل ١٠٠ مكسيكي وهي نسبة الانتشار الأعلى بين السكان في ١٧ سوقاً ناشئة شملتهم الدراسة.

ركن التعارف

زكريا حسين الاشول
alsoel2004@hotmail.com
حاتم مجور
h_mgwar@hotmail.com
اسامة محمدمحمد الشامي
OSAMA_112000@HOTMAIL.COM
OSAMO_112000@YAHOO.COM
عبد العزيز احمد محمد الذماري
aboodexz@hotmail.com
aboodexz@yahoo.com
صالح مصلح
salhmslh@hotmail.com
salh_12003@hotmail.com
عبد الله ابن ابو العز
darck_xz@hotmail.com
darck_xz@yahoo.com
يوسف عبد الله حسين
alking4001@hotmail.com
alking4001@yahoo.com
محمد منصور الدبيلي
m-manssor@hotmail.com
صالح محمد الجبري
saleh_aljabri2003@yahoo.com
s_a8868@yahoo.com
عبد القوي عبد الله الحميفاني
ath5@maktoob. com
ath555@hotmail. com
يوسف الدبعي
radman101@hotmail.com
فايز العبال
alaobal2005@yahoo.com
أكرم عبد المغني إبراهيم الدبعي
akramaldbai@hotmail.com
alashk_2008@hotmail.com

akram_0726@hotmail.com
akramaldbai@yahoo.com
عبد الله عبد الله الهبلمة
jjw_mmw@hotmail.com
فارس ردمان القباطي
gaib1985@hotmail.com
عرفات عبد الله احمد قائد الحرثي
ahlysanaa@hotmail.com
arafat_net@hotmail.com
arafatko1n2@yahoo.com
عبد الواحد ناشر البو ني الوادعي
albonny55@hotmail.COM
عبدالله علي أحمد
kr222003@hotmail.com
skr222003@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