من المحرر

أنت والبريد الإليكتروني (٨)

عالم الإنترنت الافتراضي يشبه إلى حد التطابق عالمنا الذي نشاهده في المدرسة، الجامعة، السوق ،الشارع... وكل الحكاية أن الذي نراه في الواقع أصبحنا نشاهده تقريبا على شاشة الكمبيوتر إما في صفحات الويب ، أو في نوافذ الشات.. وأقصد بالتشابه بين العالمين الافتراضي والواقعي هو في السلوك والممارسة أحيانا..فالخداع والتضليل قد يصادفك في البريد الإليكتروني مثلما مواقع الشبكة..فإذا كنت من مستخدمي البريد بشكل يومي فحتما تصادفك الخدع والحيل التي ستمارس ضدك بقصد أو بدون قصد أحيانا.. فإذا كانت الخدعة بدون علم المرسل فهو ضحية هاكرز بعيد ..وإذا كان بعلم وترقب وترصد المرسل نفسه فقد وعى فعلته.. والفرق بين جهاز الضحية المرسل المباشر والهاكرز أن الأول عبارة عن وسيط فقط لاغير(العبد المأمور) يستعمل لتمويه الآخرين عن هوية الهاكرز الحقيقية أما الهاكرز الحقيقي فقد يرتكب الحماقة كمبتدئ أو كمحترف (سيان) بحيث قد لايدرك عقوبة مايقوم به في الوقت والحال..وفي كلتا الحالتين فإن رسائل البريد الإليكتروني تعتبر البيئة المناسبة والملائمة جدا لنشر الرعب وإخافة السبيل.. وبالتالي فقد وعى الناس كثيرا حكاية الملفات المرفقة المسماة **Attachments** لكن في الوقت ذاته فقد فطن (الهاكرز- حرامية المعلومات)إلى هذه النقطة.. فعادوا إلى اختراق الأجهزة والتصنت والتلصص على البيانات والمعلومات والملفات ولكن بوجوه و بأزياء جديدة تختلف كثيرا عن السابق..فمرة يأتيك بزي رياضي..ويوهم الضحية أن معه أجمل لقطات لأشهر وأحلى لاعبين في كأس العالم عام ٢٠٠٢م.. أو يناشدك بأن تقرأ هذه الملحمة الإنسانية المعززة بالصور لإحدى ضحايا البيت الأبيض.. **Don't worry..** وهناك أمثلة كثيرة للشخصيات التي يتقمص تحتها هؤلاء الهاكرز ، أما إذا كنت ممن يعشقون أغاني (نسرين، نيرمين..؟) وعرف الهاكرز انك مولعي بالفن البليد فستصبح في ضيافة هذا الأخير على أقل من مهلك!! ولقمة سائغة جدا وبدون مقبلات..ولهذا ننصح أن تكون أكثر من مفتح..حتى لو كان المرسل أعز الناس إليك لأنه كما قلنا (هذا العزيز هو نفسه) قد يكون ضحية تحكم عن بعد ومجرد جسر عبور إليك..! أما غرف المحادثة المباشرة (الشاتينق **CHATTING**) فلدي الكثير من الأمثلة التي حاول البعض أن يقنعني بجدوى تحميل البرنامج الخارق للعادة أو الصورة النادرة لفريد شوقي..أو بوسي ..أو مشهد من حادثة اغتيال جون كنيدي أو ..إلخ غير أن الخبرة المكتسبة تصبح أحيانا جزءاً من الوقاية وليس كلها.. فحتى المحترفين أحيانا هم أكثر عرضة للاقتحام.!

■ مع القراء

●الأخت / سميه احمد ناصر عوضة.. تقول في الرسالة: أما بعد : أتمنى أن تكون في صحة جيدة وأشكر لك تواصلك الطيب الذي أسعدني بشدة وحقق عندي الانتماء الذاتي للصحيفة ٠٠يسعدني أن أكون احد الذين يستمتعون بكل جديد يكتب وينشر على صحيفتنا ولا أقول صحيفتكم فقد اعتبرت نفسي احد أفرادها.. (ونحن سعداء بانضمامك إلى أسرة ملحق كمبيوتر وإنترنت.. وشكرا لك وأهلا وسهلا بك)

●القارئ / نبيل محمد الكبسي .. **nmmk_3@hotmail.com** أريد أن أشكركم على ما تقدموه من فوائد ومعلومات نجهلها أحيانا فشكراً لأعضاء جريدة الثورة وبالخصوص منهم مشرف الصفحة (لا شكر على واجب أخونا نبيل).

● القارئ / الجنيد عبد الغني الجنيد.. **www.noon202.jeeran.com...** لوتفضلتم بزيارة لموقعي الشخصي وانتظر رأيك بصراحة تامة وشكرا على هذا المجهود الذي تقومون به في إعداد هذا الملحق ، عنوان الموقع : **www.noon202.jeeran.com** (الموقع جيد وسأرسل لك بعض الملاحظات عن موقعك قصد الفائدة .. وشكرا لك على ثقتك الغالية بنا)

● يحيى يحيى الوزيزة : الأخ مشرف الصفحة .. أولا: أشكرك على الجهد الذي تبذله في إعداد صفحتي كمبيوتر وانترنت وأتمنى لك دوام التوفيق والنجاح.
ثانيا: اعتذر عن تأخري في إرسال المشاركات وذلك لأني كنت مشغولاً في العمل وان شاء الله لن يتم ذلك مرة أخرى.. وموضوعي هذا الأسبوع سيكون عن تبريد المعالجات.

● الأخوان / محمد علي الزماني و أحمد حمود الجحيفي : أخونا العزيز:
عبد الرحمن الكبسي، نشكركم ونقدر جهودكم في إصدار هذه الصفحة المميزة والتي تعد بمثابة معلم لكل من يقرأها وأجدد شكرنا لك يا معلمنا العزيز.. (احرجتونا والله.. وشكرا جزيلاً على كلماتكما المحفزة والنبيلة ..ويسعدنا إهتمامكم كثيرا)

● القارئ / رياض علي : إن الحب أعمى وهذا غير صحيح فالأعمى لا يقود إلى الأفضل أما أنا فاقول في حالي معك يكون الحب بصيراً كله عيون ..(تسلم اخوي رياض ..الف شكررررررررر)

alkepsi@althawra.gov.ye

كيف تنشئ إذاعتك الخاصة عبر الإنترنت ؟

(برمجة جديدة) الحلقة الثانية

لا أعتقد بأنك ترغب ببث إذاعة مصورة (فيديو أوديو) ولا أنصحك باستخدامها لذلك قم بإزالة مربع الاختيار بجوار كلمة Video واختر كرت الصوت من القائمة بجوار كلمة Audio ومن ثم أضغط next ستظهر لك هذه النافذة رقم «١»:

هذه النافذة تخبرك بعنوان البورت الذي سيستخدم في بث هذه الإذاعة(تستطيع تغييره ولكني لا أنصحك إن كنت مبتدءاً) هذا بالإضافة إلى عنوان بث الإذاعة. (على سبيل المثال البورت ٨٠٨٠ وبالتالي سيكون عنوان البث http://192.166.55.62:8080 علما بأن ١٩٢,١٦٦,٥٥,٦٢ هو ال IP الخاص بك) أضغط Next فستظهر لك هذه النافذة رقم «٢»:

هذه النافذة تطلب منك نوعية البث وقمت بترقيم هذه الخيارات من الأعلى نقاوة ووضوحا إلى أدناها أي أن الرقم واحد يشير إلى أعلى هذه الخيارات نقاوة ولكنه يتطلب سرعة في خط الإنترنت المستخدم وهكذا... أنصحك باستخدام الخيار الثالث (حيث أنه معتدل في السرعة وبنقاوة صوت جيدة) اضغط Next ستظهر لك هذه النافذة رقم«٣»:

حدد المسار الذي تريد حفظ ملف الإذاعة عليه حيث أن هذا الملف سيحتفظ بالخصائص التي قمت بتحديدها ويلزمك لفتح الإذاعة مباشرة في المرة القادمة اضغط Next ستظهر لك هذه النافذة رقم «٤»:

أعتقد أن هذه النافذة لا تحتاج إلى شرح اضغط Next ستظهر النافذة تعطيك تقرير ملخص للخصائص التي قمت باختيارها أضغط Finish

إعداد المهندس/ لبيب عمر حجري
Labib21@yahoo.com

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

الحماية ضد الفيروسات وحصان طروادة وبعض العلامات الشائعة

في عالم البرمجة اليوم، يجب منع الاقتحامات المقصودة إلى الكمبيوتر وشبكة الاتصال الخاصة بك والتي تأخذ شكل الفيروسات وحصان طروادة.

للمستخدمين:

● حصّن نفسك بمعرفة الفيروسات وكيفية انتشارها.. إذ يمكنك إحضار الفيروسات إلى الشبكة بغير علم عن طريق تحميل برنامج من مصدر ما مثل إنترنت، أو لوحة النشرات الفورية، أو مرفقات البريد الإلكتروني.

● تعرّف إلى العلامات الشائعة للفيروسات: الرسائل غير العادية التي تظهر على الشاشة، الأداء المنخفض للنّظام، فقدان البيانات، وعدم القدرة على الوصول إلى محرك الأقراص الثابتة. إذا لاحظت أياً من هذه المشاكل على الكمبيوتر لديك، شغّل برنامج الكشف عن الفيروسات فوراً لتقليل فرص احتمال فقدان البيانات.

● قد تحتوي البرامج الموجودة على الأقراص المرنة على فيروسات أيضاً. تفحص كافة الأقراص المرنة قبل نسخ أو فتح الملفات منها، أو تشغيل الكمبيوتر منها.

● يجب أن يكون لديك برنامج تجاري واحد على الأقل للكشف عن الفيروسات ويجب أن تستخدمه بشكل منتظم لتفحص أجهزة الكمبيوتر بحثاً عن الفيروسات. تأكد من الحصول على آخر ملفات تواقيع الفيروسات لهذا البرنامج عندما تكون متوفرة، لأنه يتم إنشاء فيروسات جديدة كل يوم.

للمسؤولين:

● قبل وضع برنامج جديد على شبكة الاتصال، ثبّته على كمبيوتر غير متصل بشبكة الاتصال، ثم تفحّصه باستخدام برنامج للكشف عن الفيروسات. (على الرغم من أنه يُستحسن تسجيل الدخول إلى الكمبيوتر كعضو في مجموعة Users، إلا أنه يجب عليك تثبيت البرنامج بعد تسجيل الدخول كعضو في مجموعة Administrators المحلية لأنه لا يتم تثبيت كافة البرامج بنجاح عند تثبيتها من قبل عضو في مجموعة . (Users)

● لا تسمح للمستخدمين بتسجيل الدخول كأعضاء في مجموعة Administrators على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم لأن الفيروسات يمكن أن تسبب المزيد من العطب إذا تم تنشيطها من حساب يملك أذونات المسؤول. يجب على المستخدمين تسجيل دخولهم كأعضاء في مجموعة Users بحيث يكون لديهم الأذونات الضرورية فقط لتنفيذ مهامهم.

● اطلب من المستخدمين إنشاء كلمات مرور يصعب اكتشافها بحيث لا تتمكن الفيروسات بسهولة من تخمينها ومن الحصول على أذونات المسؤول. (يمكنك تعيين متطلبات كلمة المرور باستخدام الأداة الإضافية لنهج المجموعة) .

● انسخ الملفات نسخاً احتياطياً بشكل منتظم بحيث تكون الأضرار قليلة في حال هجوم فيروس.

هاردوير: إعـــدادات البيـــوس

الجزء الثالث (الحلقة الأخيرة)

أكمل معرفتك بالبيوس تماما .. أعدادات البيوس الملف الثالث ...آخر لمسات البيوس ... بإكمالها قد أصبحت محترفا بإذن الله ..

Wake Up Events

من هذا الاختيار يمكن التحكم بكيفية إنهاض الجهاز من حالة السبات. هنا سنجد الكثير من الاختيارات وهي:

● **VGA** وهنا سينهض الجهاز عندما يكون هناك أي حركة على كرت الشاشة. تختار On إن أردت تفعيل هذا الاختيار و Off إن أردت إطفائه.

● **LPT & COM** هنا سينهض الجهاز عندما يحس بأي حركة على مخارج COM أو LPT. تختار None إن لم تكن تريد الجهاز أن ينهض من خلال هذه المخارج أو يمكنك اختيار أي من المخرجين أو كلاهما.

● **HDD & FDD** الجهاز سينهض عند وجود أي حركة من القرص الصلب أو القرص المرن.

● **PCI Master** أي حركة من أي من الكروت التي تستخدم ناقل PCI ستنهض الجهاز من حالة السبات.

● **Wake Up on LAN/Ring** عندما يكون هناك حركة على كرت الشبكة أو تاتي أي مكالمة على خط الهاتف الموصل مع المودم فان الجهاز سينهض من حالة السبات.

● **RTC Alarm Resume** وهنا تستطيع أن تحدد شهر ووقت محدد ينهض به الجهاز من سباته بشكل آلي. عندما تفعل هذا الاختيار فيجب عليك أن تجهز الإعدادات التالية:

● **Date of Month** وهنا تكتب رقم الشهر الذي تريد الجهاز أن ينهض به (بإمكانك أن تضع ٠ إن أردت الجهاز أن ينهض كل يوم).

● **Resume Time** وهنا تحدد الساعة والدقيقة والثانية التي تريد الجهاز أن ينهض بها.

IRQs Wake Up Event: هذا الاختيار يحدد هل سينهض الجهاز عند حصول أي طلب IRQ.

IRQs Activity Monitoring: من هذا الاختيار، يمكنك اختيار ماهو العتاد الذي سيتسبب بإنهاض الجهاز من السبات. ستجد هنا بالعادة عناوين IRQ وأسماء العتاد الذي يستخدم هذه العناوين. العتاد الذي تريده أن يقوم بإنهاض الجهاز تفعله، والعتاد الذي لا تريده أن ينهض الجهاز من سباته تحوله إلى Disabled.

PnP/PCI Configuration Setup

PNP OS Installed : إذا كان نظام التشغيل الذي لديك يدعم تقنية Plug & Play فيجب عليك أن تضع هذا الاختيار على Yes لكي يقوم نظام التشغيل بمهمة تحديد المصادر للكروت التي تستخدم ناقل ISA. أتقريبا كل أنظمة التشغيل Windows ابتداء من Windows 95 تدعم هذه الميزة. بحال إن كنت تستخدم نظام Linux، فانك يجب أن تضع هذا الاختيار على No إلا إن كانت نسخة Linux التي عندك تحتوي على ملف ISAPNPTOOLS. بهذه الحالة يجب وضع هذا الاختيار على Yes.

Force Update ESCD / Reset Configuration Data: (Extended System Configuration ESCD) تستخدم لتخزين معلومات IRQ و DMA و I/O لجميع الكروت الموجودة بالجهاز. بالوضع الطبيعي سيكون هذا الاختيار موضوع على Disabled ولا يجب تغييره. بحال قمت بتركيب كرت جديد، ونتيجة لوجود تعارض بين هذا الكرت والكروت الأخرى بالجهاز، و لم يكن بالإمكان تحميل نظام التشغيل، فيجب تحويل هذا الاختيار إلى Enabled وذلك لكي يقوم البيوس بإعادة تسجيل جميع المصادر وتوزيعها من جديد. هذا الاختيار سيتحول إلى Disabled لوحده عندما تعيد تشغيل الجهاز.

Resource Controlled By: هذا الاختيار يتحكم بعملية توزيع عناوين IRQ وقنوات DMA. بحال وضع هذا الاختيار على Auto فان البيوس سيقوم بشكل آلي بتوزيع المصادر. نحن ننصح بإبقاء هذا الاختيار على Auto طوال الوقت. وضع هذا الاختيار على Manual يتطلب منك الدخول إلى جدول تحديد العناوين والقنوات وتوزيعها بشكل يدوي.

IRQ Resources

DMA Resources

هذان الاختياران هما لجدولي تحديد مصادر IRQ و DMA. الدخول إلى هاذين الجدولين يتطلب تحويل اختيار Resources Controlled By إلى Manual.

Assign IRQ For VGA: كثير من كروت الشاشة الحديثة تحتاج إلى IRQ لكي تعمل. بينما الكروت القديمة لم تكن تحتاج إلى مثل هذا الأمر. هنا، إن كان كرت الشاشة الذي تملكه يحتاج إلى IRQ فيجب عليك تفعيل هذه الميزة وإلا فانك قد تصادف مشاكل بكرت الشاشة. الطريقة لمعرفة مثل هذا الأمر هو بالرجوع إلى دليل المستخدم لكرت الشاشة لمعرفة هل ستحتاج إلى IRQ أو لا. إن لم تكن تعرف هذا الأمر، يستحسن أن تبقى هذا الاختيار على وضع Enabled.

Assign IRQ For USB: هذا الاختيار يتحكم بتحديد عناوين IRQ للعتاد الموصل بمخارج USB. إن كنت تملك أي عتاد، فيمكنك أن تحول هذا الاختيار إلى Disabled لكي توفر عنوان IRQ للاستخدام بمكان آخر.

موصل بمخارج USB فيجب عليك تفعيل هذا الاختيار. إن كنت لا تملك أي عتاد، فيمكنك أن تحول هذا الاختيار إلى Disabled لكي توفر عنوان IRQ للاستخدام بمكان آخر.

Load Fail Safe Defaults

عند الضغط على هذه القائمة، فسيتم تحويل جميع إعدادات البيوس إلى إعدادات متواضعة. مثلا تواقيت الذاكرة سيتم تحويلها إلى أبطأ توقيت، الخيارات المتقدمة سيتم إطفائها، سيتم تحويل الناقل الأمامي للمعالج إلى تردد بطئ، وغيرها من الإعدادات. السبب من وجود مثل هذا الاختيار، هو للمساعدة بحل المشاكل بحال وقوعها. بعد تحميلك لهذه الإعدادات يمكنك أن تبدأ بتفعيل الخيارات المتقدمة وبعد ذلك تزيد التردد وتواقيت الذاكرة إلى أن تكتشف موقع الخلل.

Load Optimized Defaults

اختيار هذه القائمة سيقوم بتحويل اختيارات البيوس لكي تعطى أفضل أداء. بالعادة تعتبر هذه الطريقة وسيلة سريعة لزيادة أداء الجهاز بدون الحاجة للدخول إلى القوائم بشكل منفصل وتغيير الاختيارات.

IDE HDD Auto Detection

هذا الاختيار يستخدم للتعرف الآلي على إعدادات القرص الصلب وتجهيزها. إذا لم تكن تعرف إعدادات القرص الصلب الذي لديك، فيمكنك أن تستخدم هذا الاختيار.

Set Supervisor Password

هذا الاختيار يمكنك من وضع كلمة سر للدخول إلى إعدادات البيوس. سيتم طلب كلمة السر عندما يحاول أي شخص أن يدخل لقوائم البيوس، ولكن يمكن تشغيل الجهاز والعمل على نظام التشغيل بدون أن يتم طلب أي كلمة سر.

Set User Password

هذا الاختيار يمكنك من وضع كلمة سر لتشغيل الجهاز. هنا، لا يمكن الدخول على نظام التشغيل إلا بعد إدخال كلمة السر.

Save & Exit Setup

هذا الاختيار يستخدم لحفظ التغييرات التي تم عملها على البيوس قبل الخروج منه.

Exit Without Saving

هذا الاختيار يسمح لك بالخروج من البيوس بدون حفظ أي تغييرات عمت بها على إعدادات البيوس.

سامي عبد الباري العريقي
alareeqi1@yahoo.com

تبـــريد المعـــالجـــات

أي قطعة إلكترونية في أي جهاز ومنها المعالج تحتاج لأن تعمل ضمن مدى معين من درجات الحرارة التي افترض الصانع أنها ستعمل فيه وإذا زادت درجة الحرارة عن هذا الحد فإنها :

● تقصر من عمر المعالج
● تبطئ أدائه
● تتسبب بأخطاء في الحسابات
● تتسبب بتوقف الحاسب عن العمل بشكل متكرر (التعليق)
● قد يعيد الحاسب تشغيل نفسه بدون سبب
● قد تحدث أشياء غريبة مثل أخطاء في القرص الصلب
● في أحيان نادرة تؤدي لعطب المعالج كلياً .

أشياء مثل هذه قد لا تخطر في بال مهندس الصيانة خاصة في بلاد حارة ومع وجود التقدم التكنولوجي الكبير في بلادنا العربية !!!

إن هذه الحرارة ناتجة عن مرور التيار الكهربائي في الترانزستورات ، وكلما كانت فولتية المعالج ومعماريته أقل كلما كانت الحرارة الناتجة أقل لذا فإن المعالجات المختلفة تنتج كميات مختلفة من الحرارة فالمعالج بنتيوم الثالث مثلاً ينتج كمية من الحرارة أكبر من بنتيوم ، و تقاس كمية الحرارة الناتجة من المعالج بـ الواط .

لماذا ترتفع درجة حرارة المعالج فوق المعدل المرغوب به ؟

إن حرارة المعالج أثناء العمل تعتمد على :

● كفاءة المبدد الحراري
● كفاءة مروحة التبريد
● كمية الحرارة التي ينتجها المعالج

درجة حرارة علبة النظام ، حيث لا يمكن لأي مبدد حراري ومروحة أن يحفظ درجة حرارة المعالج إلى أقل من درجة حرارة علبة النظام ، هذا لأن الهواء الذي يدفع بين عواميد المبدد الحراري مأخوذ من علبة النظام نفسها .

أن أحد أسباب ارتفاع درجة حرارة المعالج هو وجود الأوساخ داخل المبدد الحراري مما يمنع الهواء من المرور فيه ويسمح بارتفاع درجة الحرارة ، حدث لي ذلك ذات مرة وبتنظيف المبدد الحراري انتهت المشكلة ، إن من المفيد تنظيف الحاسب من الداخل كل فترة .

التبريد في الحاسبات المحموله

لدينا أيضاً الحاسبات المحمولة التي ليس فيها مراوح لأن هذه المراوح تستهلك الكثير من الطاقة التي هم في أشد الحاجة للاقتصاد في استخدامها في هذه النوعية من الحاسبات لأن مصدر الطاقة فيها هو البطاريات ، فلتخفيف استخدام البطاريات يلجأ المهندسون إلى تخفيض الفولتية التي يعمل عليها المعالج مما يساهم في تخفيض استهلاك الطاقة كثيراً ويقلل من مشاكل التبريد .

كما يستخدمون برامج خاصة لحفظ الطاقة عن طريق البيوس وذلك بإطفاء أجزاء كبيرة من عتاد الحاسب حينما لا يكون في حالة استعمال لفترة طويلة ، ويستعمل هذا النظام اليوم على كل الحاسبات الشخصية .

إعداد / يحي يحي الوزيزة

العالم العربي
زورونا
http://www3.zorona.com/Arabic/
شبكة زورونا هي شبكة تقدم الخدمات الإلكترونية وذلك بتغيير الخط العادي وبناية العلاقات التي تربط العالم العربي من خلال تأسيس موقع الكتروني عربي ذات امتيازات جديدة.
بطاقة دعوة
موقع ام اس ان
http://search.msn.com/
هذا الجزء هو المختص بالبحث داخل موقع إم.إس.إن الشهير بالإضافة للأقسام الموجودة داخله مثل الكمبيوتر، التسوق ، الدردشة .

ركن التعارف

عبد العليم علي الحزمي
alhazmi_57@hotmail.com
star_moon900@hotmail.com
نبيل محمد الكبسي
nmmk_3@hotmail.com
عبد الرحمن طاهر الرياشي
bosaqr22@yahoo.com
قايد محمد غالب
kaid2005@hotmail.com
طارق مفرح الشرفي
alsharavi88@yahoo.com
أسامة محمد العديني
osama_alodini@hotmail.com
محمد العسيري
alasery5@hotmail.com
رياض علي
aly_2005995@hotmail.com
صالح علي النخعي
salehsam@hotmail.com
احمد الصوفي
alsoofi777@hotmail.com
محمد الشرفي
alsharafii@hotmail.com
عبد الحكيم عبد الرب مهيوب
asalwey2005@hotmail.com
abdulhakeem86@maktoob.com
عصام أحمد الخزرجي
EsamAhmmed@hotmail.com
مكين حيدر النهاري
mhh2005@maktoob.com
ميلي محمد احمد
mili_mili_mili_mili@hotmail.com
ماجد على الاهدل
aalahdal@yahoo.com
عصام محمد العقبي
issam2008@maktoob.com
احمد صالح الشيخ
alshikh300@hotmail.com
alshikh300@yahoo.com
alshikh300@maktoob.com
عبد الحكيم علي ناجي
abdu2000_6@hotmail.com
صالح محمد البيضاني
alii2009@hotmail.com
عمار عصام الصليلي
amarasam@hotmail.com
معاذ على الفقيه
moad2024@hotmail.com
moad2024@yahoo.com
لوي فهد العليمي
loay_alalimi@gawab.com
عبد الرحمن عفاط السادحي
sadehi@ hotmail.com
أيمن القاهر سلمان
aiman_2005@hotmail.com

على صالح الحثرة
al_kmandoz_2004@hotmail.com
عماد عبد الله الجنيد
EMAD_ALOGNUAD@HOTMAIL.COM
نذير غيلان المشولي
nather6000@yahoo.com
nather220@hotmail.com
ماهر احمد العريفي
www_MAHR_5@HOTMAIL.COM
YES_2005_99@HOTMAIL.COM
YES_2009662001@YAHOO.COM
الجنيد عبد الغني الجنيد
www.noon202.jeeran.com
alognuad_2007@yahoo.com
alognuad2003@hotmail.com
alognuad2003@mail2yemen.com
f3f32003@maktoob.com
ابن الجبلي
hosam_22_1@hotmail.com
hos_644@hotmail.com
وسام مشعل المخلافي
samasr0011@hotmail.com
مظفر حمود حيمد
modffr_hotmail.com
toop1400.yahoo.com
ماجد عبد الله التاج
majid_altaj@hotmail.com
majid_altaj@maktoob.com
حسام نجيب احمد
hosam883@yahoo.com
hosam883@hotmail.com
خالد توفيق العماري
khalid224@gawab.com
عبد الجليل الجبري
abduljalil24@hotmail.com
محمد علي الزماني
alzzamanimo@hotmail.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