من المحرر

أنت والبريد الإليكتروني (٥)

● أقولها بصراحة أن إشكاليات البريد الإليكتروني لن تنتهي.. وهذه ضريبة ندفعها كل لحظة مقابل هذه الخدمة الإليكترونية الأكثر انتشارا والأوفر استخداما وشهرة على مستوى العالم.. فتقارير خبراء أمن الإنترنت يقولون لنا أن هناك مليارات من الرسائل المتطفلة المعروفة بـ spam هي التي تطالعنا كل يوم في صناديق البريد الوارد وهي في الأصل غير ذي فائدة لأنها غالباً من النوع الدعائي أو من النوع الذي يروج للمواقع الأخلاقية (الإباحية) ليس أكثر .. ولذلك يضيع نصف وقتك من تصفحك للإنترنت وأنت مستغرق في تصفية وفلترة بريدك من بريد spam وأخيرا تصلك فاتورة الاستخدام نهاية كل شهر بمبالغ زائدة عن اللزوم.. ليس هذا هو المهم لأن الإشكالية في عواقب هذه الرسائل على الأطفال الصغار عندما يصادفون النوع الثاني من الرسائل الإباحية وكيف تلجأ أو تضطر إلى استقدام خبير لضبط إعدادات الإنترنت على الوجهة التي تحجب من وصول الرسائل المذكورة إلى عنوانك.. أو أن تحاول شراء بعض البرامج القادرة على تنقية بريدك من الملوثات (وهنا مطلوب قليل من التحري في اختيار البرنامج ومعرفة الشركة المنتجة له، بمعنى يجب تجنب البرامج المجهولة الهوية فأسرائيل مثلا لها منتجاتها الخاصة حتى على مستوى برامج الملتيميديا ومعظمه freeحتى النسخ التي منها shareware التجريبية فيها خطورة على صحة وأمن وسلامة كمبيوترك !) كما هناك برامج تقوم بعمل الكنترول (المراقب) الذي يحجب المواقع الأخلاقية والدعائية وغيرها من المواقع المشابهة..فإذا قمت بهذا العمل فقد أحسنت صنعا تجاه أبنائك وذويك .. أما إذا رافق هذا الإجراء واتبعت اسلوباً يعتمد على التوضيح والشرح والتبيين فسيكون من الأفضل ذلك .. ذلك لأنك تعلم أبناءك ليس مجرد كيف يواجهون هذا التلوث الإليكتروني عمليا وإنما كيف أيضا يجسدون شخصية المراقب هم على أنفسهم بحيث لا يحتاجون إلى مساعدة أحد عندما يواجهون ماهو أصعب من ذلك هنا أوهناك.. خاصة وأن إشكاليات الإنترنت كما قلت لن تنتهي أبدا..كما وتذكر أنك إذا كنت مستخدما في البيت فلا تتوقف من استشارة موظفي الدعم في مواقع شركات مايكروسوفت وأجعل نظامك يتبع إجراء التحديث التلقائي كلما أتصلت بالشبكة.. واستعمل البرامج المضادة للفيروسات ، وعندما تنشغل بأمر خارج التصفح فحاول إيقاف الاتصال بالشبكة ، والعمل على إجراء نسخة احتياطية إذا خشيت من ضياع المعلومات والبيانات الخاصة في لحظة غضب فيروسي.. ونسخة احتياطية أخرى لبرامج تشغيل النظام boot disk إذا تعرض جهازك لأخطار في الهاردوير والسوفت وير على السواء.. ومن الأساليب التي ننصح بإتباعها منع تخزين ملفات تعريف الإرتباط على الكمبيوتر لديك أو ماتسمى بـ بملفات cookies من خلال إعدادات الأمان في متصفحك الافتراضي والغالب هو .. Internet Explorer ونستكمل في الأسبوع المقبل .

مع القراء :

● المصور الصحفي : عبد العزيز عمر عبدالعزيز (زيزو):مدير إدارة الخدمات بوكالة الأنباء اليمنية (سبأ) :izizo2000ye@yahoo.com أشكرك جدا أخي عبد العزيز ، وأنت كلك ذوق ومودة أيها السمح عبد العزيز.. وتسلم لنا يالغالي.

● القارئ: احمد الملاحي.. طلب في رسالته عبر الماسنجر بعض المواقع الخاصة عن الإكسس : هذا واحد من العناوين ... jcci.org.sa/arabic/training/male.htm وتجد فيه مقدمة في تشغيل ويندوز – أوفيس وورد + إكسل + باور بوينت – البرمجة بلغة الإكسس – تصميم صفحات الخ.. أو استخدم محرك البحث جوجل وأطلب منه تعليم برامج الأوفيس..

● القارئ: أبو خالد: أنصحك بدخول هذه المواقع لكي تتعرف على نظام التشغيل لينكس وتكتب عنها في جريدة الثورة.(أعدك أخي أبو خالد أن نتطرق إلى لينكس وملحقاته في أعدادنا القادمة).

● القارئ: عبد الرحمن روضان (كلية الطب).. تحية طيبة لكم وتشكروا على الصفحة المميزة كل أربعاء ونرجو المزيد.

● القارئ: هاني اليماني و أنور سويد و محمد سويد: معلمنا القدير نحن ثلاثة طلاب نشكرك ونثمن أعمالك الجيدة والله نحن فخورين لك كمعلم عن بعد ومدينين لك بأفكارك التي تطرحها في كمبيوتر وإنترنت كل أسبوع التي دائما تجيب معها المفيد وتأتي أيضا في وقتها..

● القارىء : محمد علي صالح الزماني: alzzamani-mo@hotmail.com بداية أشكركم على الصفحة المميزة واقدر جهودكم على انجازها ونشرها للقراء ليستفيدوا من معارفكم .. لاشكر على واجب أخونا محمد.

alkepsi@althawra.gov.ye

الشبكات الرقمية للخدمات المتكاملة (1-2)

Integrated Services Digital Network

لأكثر من قرن ظلت تقنية الاتصال القديمة بواسطة خطوط الهاتف الاعتيادية والتي تقوم بنقل الصوت على شكل إشارات تناظرية (Analogue) هي السائدة في العالم. وبعد اكتشاف الإنترنت والتفكير بضرورة توفيرها بالمنازل (وذلك من خلال الاستفادة من خطوط الهاتف) أتجه التفكير لتصنيع جهاز يأخذ على عاتقه تحويل الإشارات الرقمية (التي يتعامل معها الكمبيوتر) إلى تناظرية ليتم نقلها بواسطة كيبلات الهاتف فظهر جهاز المودم لهذا الغرض وهو أيضاً يقوم بتحويل الإشارات التناظرية إلى رقمية في الكمبيوتر المستلم..لذلك فإن استخدام شبكات الهاتف القديمة سواء للاتصال الهاتفي أو الاتصال بالإنترنت يعاني من المشاكل التالية:

١- ضعف جودة الإشارات المنتقلة بسبب التداخل Interference الذي تعاني منه الإشارات التناظرية.

٢- وجود الضوضاء مع الإشارات وهذا أيضاً من نقاط ضعف الإشارات التناظرية.

٣- بطء الاتصال ونقل البيانات حيث أن سرعة الإشارات التناظرية في خطوط الهاتف القديمة لا تتجاوز ٣٠ kbps وبفضل تقنية ضغط البيانات فأن بعض المودمات تصل سرعتها إلى ٥٦ kbps، تستغرق مثل هذه المودمات من ٣٠ إلى ٦٠ ثانية لتحقيق الاتصال وهذا يعتبر كثير مع التطور الحاصل في أنظمة الاتصال.

٤- لا يمكن استخدام خط الهاتف الواحد لأكثر من خدمة ، فإذا أردت ربط عدة أجهزة (مثل الهاتف، الفاكس، الكمبيوتر، الروتر وأجهزة الاتصال بالصوت والصورة) فيجب عندئذ توفير خط هاتف لكل خدمة.

● للتغلب على هذه العيوب، أتجه التفكير لتطوير الشبكات الحالية بحيث تتصف بالمواصفات التالية:

– التعامل مع الإرسال الرقمي Digital Transmission بدلاً من الإرسال التناظري وبهذا يتم تقليل الضوضاء والتداخل مع البيانات.

– استخدام خط هاتف واحد لعدة خادمات في نفس الوقت أو أوقات مختلفة. أي إمكانية نقل الأصوات، الصور، الأفلام وبيانات الكمبيوتر.

وكان نتيجة ذلك التفكير ظهور تقنية الشبكات الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) والتي تستخدم نفس خطوط الهاتف الحالية الموصلة للبيوت والمؤسسات وتعتمد على الإرسال الرقمي ولهذا يمكننا الاستغناء عن جهاز المودم عند استخدام تقنية ISDN لربط الكمبيوتر بالإنترنت، إن كلمة المتكاملة جاءت من الإمكانية لنقل كل أنواع البيانات (الصوت والصورة والأفلام وبيانات الفاكس والكمبيوتر وغيرها).

● لقد استغرق العلماء فترة طويلة لتحويل تقنية ISDN إلى تقنية قياسية معتمدة من كل المؤسسات والشركات ، وبسبب التطور الكبير والسريع في مجال الشبكات والاتصالات فقد وجدت عدة تقنيات منافسة للـ ISDN مما جعل استخدام وانتشار ISDN بطيئا مقارنة بالتقنيات الأخرى.

لقد أنتشر استخدام ISDN في الولايات المتحدة الأمريكية وخصوصاً لربط أجهزة الكمبيوتر بالإنترنت بدل أجهزة المودم.

سرعة البيانات في شبكات ISDN

*بصورة عامة تقسم سرعة البيانات في شبكات ISDN إلى نوعين هما :

١- Basic Rate Interface (BRI)

2-Primary Rate Interface (PRI)

يستخدم النوع الأول (BRI) للخدمات المنزلية حيث تكون سرعة البيانات فيه ١٤٤ kbps في الخط الواحد للهاتف (كيبل نوع UTP) هذا المعدل يقسم إلى ثلاث قنوات : اثنتان منها بمعدل ٦٤ kbps ويرمز لها بالحرف B مختصر Bearer وقناة ثالثة بمعدل ٦١ kbps ويرمز لها بالحرف D مختصر Delta وكل قناة B لها رقم هاتف خاص بها ويمكننا دمج قناتي B للحصول على معدل لحركة البيانات يساوي ١٢٨ kbps ويرمز لخدمات BRI عادة بالرمز B+D. ٢

النوع الثاني (PRI) يستخدم للمؤسسات التجارية والتعليمية حيث الحاجة إلى سرع عالية. في أمريكا الشمالية واليابان توفر خدمة PRI عدداً من القنوات يصل إلى ٢٣ قناة نوع B- بسرعة ٦٤ kbps لكل واحدة، وقناة واحدة D- بسرعة ٦٤ kbps ويرمز لها بـ B+D٢٣ وتصل السرعة الكلية فيها إلى ١.٥٤٤ Mbps. في بقية دول العالم (أوروبا ، أستراليا وغيرها) تحتوي PRI على ٣٠ قناة B وقناة واحدة D حيث تصل السرعة الإجمالية إلى ٢,٠٤٨ Mbps ويرمز لها في هذه الدول بـ B+D ٣٠

وبغض النظر عن النوع(BRI) أو (PRI) فأن قنوات B تستخدم لنقل البيانات بكافة أنواعها، أما قناة D فلها الوظائف التالية:

● السيطرة على البيانات المنتقلة في قناتي B. *تستخدم لبدء الاتصال ومعرفة هل الخط مشغول أم لا.

● في بعض الحالات تستخدم لنقل البيانات غير الصوتية التي لا تحتاج إلى سرعة عالية مثل بيانات فحص بطاقات الائتمان.

مكونات شبكة ISDN

يمكن تقسيم مكونات شبكات ISDN إلى جزأين هما:

● جزء الجهة المستفيدة (الشخص أو المؤسسة المشتركة).

● جزء الشركة المقدمة لخدمة ISDN.

الشكل-٢ يوضح مكونات هذين الجزأين والتي تشمل :

١- الجهاز الموجود عند الشخص المستفيد وهو على نوعين : إما جهاز متوافق مع خدمة ISDN ويرمز له TE1 مثل هاتف نوع ISDN أو جهاز كمبيوتر فيه كارت ISDN أو يكون جهاز غير متوافق مع خدمة ISDN ويرمز له TE2 مثل جهاز الهاتف القديم (هاتف تناظري) أو جهاز كومبيوتر فيه كارت إثرنت.

٢- جهاز TA وهو جهاز يستخدم لربط الأجهزة غير المتوافقة (TE2) مع مكونات شبكة ISDN. وهذا الجهاز أما يكون داخلي (على شكل كارت) يوضع داخل جهاز TE2 أو خارجي يرتبط مع TA بكيبل نوع RS-232.

-3 جهاز NT1 والذي يربط جهاز TE1 أو TA مع المبدل الرقمي Digital Switch الموجود في جهة الشركة المقدمة للخدمة. في أمريكا الشمالية واليابان يكون NT1 من مسؤولية الشخص المستفيد، أما في بقية الدول فإنه يقع ضمن جهة الشركة ومن مسؤوليتها. ويرتبط NT1 مع (TA) أو (TE1) بكيبل UTP مكون من أربعة أسلاك ويمكن ربط NT1 بناقل عمومي (Bus) يمكنه من الارتباط بثمانية أجهزة ولكن يمكن فقط لجهازين العمل في نفس الوقت.

٤- جهاز NT2 والذي يمكننا من ربط ثمانية كروت TA تشترك معاً في خط ISDN واحد (نوع ٢B+D) ويستخدم عادة جهاز NT2 في المؤسسات التي تقدم خدمات لعدد كبير من الأجهزة.. ويرتبط جهازا NT1 و NT2 بكيبل رباعي نوع UTP.

5- المبدل الرقمي والذي يقع ضمن جهة الشركة ويرتبط مع جهاز NT1 بكيبل ثنائي نوع UTP.. وظيفة هذا الجهاز استلام وتسليم البيانات بأنواعها ما بين الجهة المستفيدة وبقية الشبكات على اختلاف أنواعها.

٦- نلاحظ أيضاً ، رموز مثل U, T , S , R تمثل نقاط ارتباط الأجهزة مع بعضها وكما يلي:

● الرمز R للربط بين جهاز TA وأجهزة TE2 كيبل نوع RS-232.

*الرمز S للربط بين جهاز TE1 مع جهاز NT2 كيبل UTP بأربعة أسلاك.

● الرمز T للربط بين جهازي NT كيبل UTP بأربعة أسلاك .

● الرمز U للربط بين جهاز NT1 والمبدل الرقمي كيبل UTP بسلكين .

ملاحظة : في الخدمات المنزلية للـ ISDN لا يوجد جهاز NT2 لعدم الاحتياج له ولهذا فإن نقطتي الارتباط S و T تصبحان نقطة واحدة وعادة يرمز له S/T.

مزيد من التفاصيل عن مكونات الجهة المستفيدة

ذكرنا بأن نقطة الارتباط S/T تقع ضمن مكونات المشترك والجهة المستفيدة وأنها تستخدم كيبل UTP ذا ثمانية أسلاك. اثنان للإرسال واثنان للاستلام والبقية لأغراض اختيارية ، وبما أن الكيبل الحالي للهاتف البيتي يتكون من سلكين فقط فهذا يعني أنه يجب تبديله بكيبل ذي ٨ أسلاك، ويوضع في نهايته موصل من نوع RJ-45 يكون اكبر من RJ-11 المستخدم في الهواتف القديمة .

عند وجود جهاز واحد عند الجهة المستفيدة (مثل جهاز كمبيوتر منزلي) فإن المسافة بين ذلك الجهاز وجهاز NT1 (نقطة الارتباط S/T) يمكن أن تصل إلى كيلومتر كحد أعلى. ولكن عند وجود عدة أجهزة (مثل كمبيوتر، فاكس، هاتف ISDN، جهاز السيطرة على إنارة البيت، جهاز السيطرة على حرارة البيت، جهاز إنذار الخ) فأن مسافة المسار S/T تتقلص إلى حوالي ٢٠٠ متر ويوصى بأن تكون المسافة بين كل جهاز والمسار S/T لا تتجاوز ١٠ متر.

يمكننا (كما ذكرنا سابقاً) ربط ٨ أجهزة على المسار S/T. وكل جهاز يحدد له رمز ((Phone Extension) يضاف لرقم الهاتف يميزه عن غيره. ويوصى بشراء جهاز ISDN له عدة وظائف لتلافي تحديد عدة رموز، ولا ننسى بأنه لا يمكن لأكثر من جهازين العمل في نفس الوقت في شبكات B+D. ٢

إعداد / د. غسان حميد

هاردوير.. إعدادات البيوس

الجزء الثاني - (الحلقة الثانية)

● لا تدع جهازك ...يتصرف كما شاء غيرك ...و حل كل مشاكل المعدات التي على الماذربورد (اللوحة الأم) ..استكمالا لإعدادات البيوس التي تناولناها في ثلاث حلقات نواصل هنا استكمال شرح اعدادات البيوس الجزء (الثاني) .. وقد راعينا مراحل الدقة والتدرج الصحيح حتى لا يحدث أي خطأ:

AGP Aperture Size: هذا الاختيار يحدد كم من الذاكرة الرئيسية للجهاز سيتم استغلالها لكرت الشاشة. الاختيارات ستكون من ٤ إلى ٢٥٦ ميغابايت. تحديد الحجم المناسب يعتمد بشكل كبير على حجم الذاكرة الموجودة على كرت الشاشة الذي تستخدمه وكذلك على حجم الذاكرة الرئيسية الموجودة بالجهاز. بشكل عام، ينصح بتحديد نصف حجم الذاكرة الرئيسية لاستخدام كرت الشاشة، ولكن تجاربنا والمعلومات التي لدينا تبين لنا بان هذا الأمر لا يمكن تعميمه على كل المستخدمين. ما ننصح به هو تحديد هذا الاختيار ب ٦٤ أو ١٢٨ ميغابايت كحد أقصى. زيادة حجم الذاكرة المخصصة لكرت الشاشة عن ١٢٨ ميغابايت لن تؤدى إلى أي زيادة بالأداء وستؤدى إلى تضخيم حجم بعض الملفات بالقرص الصلب.

Flash BIOS Protection: هذه الميزة تحمى البيوس من الفيروسات أو إن يتم مسح المعلومات به بالخطأ. إن كانت هذه الميزة متوفرة بالبيوس الذي لديك، فيجب أن تضع هذا الاختيار على Enabled طوال الوقت. الوقت الوحيد الذي تحول به هذا الاختيار إلى Disabled هو عندما تحتاج لترقية البيوس. بعد ترقية البيوس يجب إعادة تحويله إلى Enabled.

System BIOS Cacheable: هذا الخيار يتطلب أن يكون اختيار System BIOS Shadow مفعل. ما يقوم هذا الاختيار بعمله هو وضع نسخة من البيوس التابع للوحة الأم بداخل الذاكرة المخبئية من الدرجة الثانية (L2 Cache) التابعة للمعالج لتسهيل الوصول إليها. بالرغم من أن وضع نسخة البيوس بداخل الذاكرة المخبئية يجعل الوصول إليها أسرع بكثير من الذاكرة الرئيسية للجهاز، إلا أن عمل هذا الأمر لا يزيد أداء الجهاز. السبب هو كون نظام التشغيل لا يحتاج إلى معلومات البيوس إلا نادرا وبالتالي فانه لن يستفيد من هذه الميزة. الأفضل هو عدم تفعيل هذه الميزة وإبقائها بوضع Disabled طوال الوقت حيث أن الحجم المحدود للذاكرة المخبئية يستحسن استخدامه لبرامج أخرى.

Video BIOS Cacheable: هذه الميزة مشابهة للميزة السابقة ولكنها للبيوس الخاص بكرت الشاشة. نصيحتنا هي بعدم تفعيل هذه الميزة وإبقائها Disabled طوال الوقت لنفس الأسباب التي ذكرناها بالاختيار السابق.

AGP 4X Mode: إذا كانت اللوحة تدعم تقنية AGP 4X لكرت الشاشة، وكنت تستخدم كرت شاشة AGP 4X، فيجب عليك أن تفعل هذا الاختيار. إن أطفأته، فان كرت الشاشة سيعمل بتقنية AGP 2X والتي تكون أبطا.

AGP Master 1WS Read: البرامج والعتاد التي تحتاج لاستخدام قناة AGP (AGP Busmastering Device) تنتظر بالعادة لدورتي هرتز قبل أن تقرأ أي معلومات من القناة. تفعيل هذا الاختيار يقلل فترة الانتظار إلى دورة هيرتز واحدة فقط مما يؤدى لتحسين الأداء. نصيحتنا هي بتفعيل هذا الاختيار طوال الوقت. بحال بدأت تواجه أي مشاكل، فيمكنك أن تطفئ هذه الميزة.

AGP Master 1WS Write: نفس الاختيار السابق ولكن لعمليات الكتابة لقناة AGP.

CPU to PCI Write Buffer: بالعادة يقوم المعالج بالكتابة إلى قناة PCI بشكل مباشر. المشكلة هي بان قناة PCI أبطأ بكثير من المعالج مما يضطر المعالج أن يضيع وقته بانتظار قناة PCI. ما يفعله هذا الاختيار هو تخصيص حجم قليل من الذاكرة (Buffer) ليكون بين المعالج وقناة PCI بحيث يقوم المعالج بإعطاء المعلومات إلى هذه الذاكرة والانصراف لأعمال أخرى بدل أن يضيع وقته بانتظار قناة PCI. طبعا نصيحتنا هي بتفعيل هذا الاختيار طوال الوقت.

PCI Dynamic Bursting: هذا الاختيار يتحكم بعملية الكتابة إلى ناقل PCI. تفعيل هذا الاختيار يحسن من أداء الناقل وبالتالي ننصح بتفعيله.

PCI Master 0 WS Write: هذا الاختيار يتحكم بفترة الانتظار قبل عملية الكتابة إلى ناقل PCI. عند وضع هذا الاختيار على Disabled فان عمليات الكتابة ستنتظر دورة هيرتز واحدة قبل أن تبدأ. تفعيل هذا الاختيار يؤدى إلى الكتابة مباشرة إلى ناقل PCI بدون الانتظار مما يؤدى إلى تسريع العملية. نصيحتنا هي بتفعيل هذا الاختيار.

PCI Delay Transaction: هذا الاختيار يتحكم بانتقال المعلومات من ناقل ISA إلى ناقل PCI. بما أن ناقل ISA أبطأ كثيرا من ناقل PCI فان تفعيل هذا الاختيار يسمح لناقل PCI بعمل أعمال أخرى خلال فترة انتظاره لناقل ISA مما يعنى تسريع العمليات وبالتالي زيادة الأداء. نصيحتنا هي بتفعيل هذا الاختيار.

PCI#2 Access #1 Retry: هذا الاختيار مرتبط باختيار CPU to PCI Write Buffer. بحال عدم تمكن الذاكرة (Buffer) من كتابة المعلومة إلى ناقل PCI فان هذا الاختيار سيحدد هل يتم محاولة إعادة الكتابة مرة أخرى أم يتم إرسالها للمعالج لكي يتم معالجتها مرة أخرى وفحصها. نصيحتنا هي بتفعيل هذه الميزة بغالب الوقت لكي لا ينشغل المعالج بهذه العمليات.

PCI Latency Time: هذا الاختيار يتحكم بالفترة القصوى التي يستطيع بها كل كرت أن يستخدم ناقل PCI قبل أن يعطى المجال لكرت آخر لاستخدام الناقل. بالعادة تكون الفترة ٣٢ دورة هيرتز ولكن زيادتها قد تؤدى إلى تحسين أداء الكروت. نصيحتنا هي بزيادة الفترة إلى ٦٤ أو ١٢٨ دورة هيرتز لتحسين الأداء. إن بدأت بمواجهة بعض المشاكل فيجب إعادة الفترة إلى ٣٢ دورة.

سامي عبد الباري العريقي
alareeqi1@yahoo.com

كيف تلغي كلمة السر في ويندوز

● اتبع الخطوات التالية:

اكتب اسم مستخدم جديد في حقل اسم المستخدم وليكن hani ثم أعد كتابة كلمة المرور ثانية عندما يطلب منك ويندوز ٩٨، اكتب كلمة مرور جديدة في الحقل التالي ولتكن hanipw، سيسألك ويندوز ٩٨ أن كنت ترغب باستعادة إعدادات ويندوز عند الدخول في المرات القادمة أجب نعم ،انقر ،أبدأ ،إعدادات ،لوحة التحكم ، كلمات المرور ، ثم اختر لسان التبويب ،تشكيل جانبي للمستخدم وحدد الخيار الأول ،يستعمل كافه مستخدمي هذا الجهاز نفس التفضيلات و إعدادات سطح المكتب ،وانقر موافق،سيطلب منك ويندوز السماح بإعادة التشغيل ،اجب نعم، و بذلك تكون قد تخلصت من صندوق الحوار الذي يلح عليك بالسؤال عن كلمة المرور كلما أعدت تشغيل نظام الوندوز.

● أما إن كنت تعرف كلمة المرور القديمة وتريد التخلص منها فقط فنفذ الخطوات التالية:

ابدأ ،إعدادات ،لوحة التحكم ، كلمات المرور ، وانقر لسان التبويب،تغيير كلمات المرور ، أنقر زر ،تغيير كلمة المرور لويندوز ،واكتب كلمة المرور القديمة واترك الحقلين الخاصين بكلمة المرور الجديدة فارغين ،وانقر موافق ،و لن تضطر لإدخال كلمة مرور بعد تنفيذ الخطوات السابقة.. أو يوجد في دليل الوندوز ملف يحمل اسمه امتداد .. pwl إذا حذفت هذا الاسم تلغى كلمة المرور القديمة.

ما جد على الأ هدل
aalahdal@yahoo.com
احمد محمد السقاف
ah_mmd@hotmail.com
فادي ثابت الطيب
fadi_alsaheer@hotmail.com
altayeeb1985@paltalk.com
fadi_thabet@yahoo.com
محمد علي الزماني
alzzamanimo@hotmail.com
moahzzamani@maktoob.com
يوسف محمد الدبعي
radman101@hotmail.com
أبو زكريا أنور الحسين
Sko0o0onlil@hotmail.com
شريف حسن (من مصر الشقيقة)
shereef660@hotmail.com
احمد الملاحي
ahmedalmalahi70@hotmail.com
محمد سعيد احمد عوض
mnohamad@hotmail.com :
محمد عبد الله الصلوي
al_selwi2003@hotmail.com

عبد المنعم أحمد الدعيس
soldier10015@hotmail.com
ahmed_aldaes@yahoo.com
محمد علي الشرفي المحروقي
al_sarafi2004@hotmail.com
mo_alsharafi@yahoo.com
sps_2004@maktoob.com
ناظم أحمد الصوفي
nazeim_111@yahoo.com
yali111_m@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

تطوير وظيفة حفظ الطاقة Power Options في ويندوز ٩٨

عندما يكون جهازك الشخصي دائم العمل والتشغيل ، وأحيانا تتركه لعدة ساعات يعمل بدون أن تجلس أمامه ، فهناك حل أمثل لك لحفظ الطاقة (طاقة الكهرباء و طاقة الجهاز) ، وذلك عندما يمتلك جهازك هذه الوظيفة المسماه وظيفة حفظ الطاقة ، ولفعالية عمل وظيفة حفظ الطاقة ، اذهب إلى إعدادات، لوحة التحكم ، ثم انقر أيقونة النظام ، ثم اذهب إلى إدارة الأجهزة ، ثم انقر على أيقونة النظام ، ثم انقر نقرة مزدوجة على "اعتماد إدارة القوى المتقدمة" ثم اذهب إلى اعدادت ثم ضع علامة صح أمام "فرض وضع إى بي إم" ثم اضغط موافق ، وبذلك ستتكون لك أيقونة في لوحة التحكم اسمها "الطاقة" أو شيء من هذا القبيل ، قم بنقرة مزدوجة عليها ، ثم اذهب إلى إدارة الطاقة ثم ضع علامة صح أمام "دائما" وبذلك سيكون هناك أمر جديد في قائمة بدء التشغيل.

الاستفادة من أمر (إرسال إلى)

● هناك ثلاثة طرق لإرسال الملفات Send To إما أن تكون كمرفق Attachment مع الرسالة الأصلية أو كنص أو كوصلة و الأفضل دائما تجنب إرسال الملف كمرفق لأنها تأخذ مساحة كبيرة فإذا كان الملف المرفق الذي ستقوم بإرساله عبارة عن مستند نص فالأفضل تضمينه داخل الرسالة.. استخدم وورد عوضا عن أو تلوك ٢٠٠٠

● إذا كنت تفضل استخدام ميكروسوفت وورد كمحرر لرسائلك البريدية بدلا من استخدام المحرر المدمج مع برنامج أوتلوك ٢٠٠٠ (وليس برنامج أوتلوك اكسبريس) عليك القيام بالتالي في برنامج الأوتلوك.

١- اختر أدوات TOOLS ثم خيارات options

٢- اختر لسان التبويب تنسيق البريد mail format من ثم علم على مربع استخدام مايكروسوفت وورد لتحرير رسائل البريد الالكتروني.

٣- اختر من القائمة المنسدلة هيئة HTML ثم اضغط موافق .

تاريخ الإنترنت
http://www.livingternet.com/
هذا الموقع يقدم معلومات عن شبكة الإنترنت بطريقة سهلة ومبسطة وهو يشرح الفكرة الأولية للشبكة وكيف تم تطويرها وكيف يمكن الاستفادة منها كما يتناول الموقع شرح الخدمات المتعددة التي تقدمها الشبكة ومنها خدمة البريد الإليكتروني وخدمات الدردشة.

بطاقة دعوة
مركز عرب
http://www.arab3.com/
مركز عرب٣ أكبر معرض عربي على شبكة الإنترنت للصور يقدم خدمة المعارض الشخصية وتحميل الصور على الانترنت والدخول على أكبر جمع من الصور المميزة وملفات الفيديو والملفات الصوتية .