

الباب الثاني

خدمات الإنترنت

الفصل الرابع: الشبكة النسيجية

الفصل الخامس: أدوات البحث

الفصل السادس: البريد الإلكتروني

الفصل السابع: التحوار الآني

الفصل الثامن: مجموعات النقاش

الفصل التاسع: التشغيل عن بعد ونقل الملفات

الفصل الرابع

الشبكة النسيجية (WWW) World Wide Web

في أول التسعينيات وعندما بدأ كم المعلومات يزداد على شبكة الإنترنت كانت هناك حاجة ماسة لوسيلة فعالة وسهلة تساعد في تجهيز المعلومات المراد نشرها بطريقة تساعد على ترابط النصوص وتسهّل عملية التنقل من وثيقة لأخرى ومن موقع لآخر. وفعلاً في عام ١٩٩٢م ظهر نظام تطبيقي يسمى بالشبكة النسيجية (www) والتي يعزى لها الانتشار الكبير للإنترنت. وكالعادة في العالم العربي فقد خرجت أكثر من ترجمة لهذا المصطلح الجديد، فالبعض يسميها الشبكة العنكبوتية وآخرون يستخدمون لفظة "الويب" أما في هذا الكتاب فقد استخدم المصطلح "الشبكة النسيجية" وتم ذلك بناء على توصيات دراسة استفتائية لكثير من مستخدمي الإنترنت باللغة العربية. ولكن عند الحديث عن منتج معين فسوف نستخدم المصطلح المتبع فيه.



فالشبكة النسيجية تمثل مدخلاً ميسراً للإنترنت وتمثل واجهة استخدام موحدة للعديد من أدوات الشبكة المتاحة وتعمل عن طريق تأسيس روابط نصية متشعبة (Hypertext link) بين الوثائق الموجودة في أي مكان على الشبكة. وقد تضم وثيقة معينة العديد من الروابط مع وثائق موجودة في العديد من المزودات. ولتسهيل عملية التنقل بين المصادر المختلفة، فإن

الكلمات أو المقاطع الموجودة في الوثيقة والتي تكون مرتبطة بمعلومات أخرى، سوف تكون موضحة بشكل مختلف (لون آخر مثلاً) لتدل على حالتها الارتباطية. وعندما تقوم باختيار أي من هذه الكلمات، سوف تتمكن من مشاهدة الوثائق المرتبطة بها. ولتقريب الصورة للأذهان، فإن نظام المساعدة في بيئة ويندوز (Windows help) هو أقرب مثال للنصوص المتشعبة (hypertext). فنظام المساعدة في بيئة ويندوز يحتوي على نصوص متشعبة تعرض بلون مختلف، لتتيح للمستخدم الانتقال للمواضيع التي تشير إليها إذا رغب المستخدم في ذلك.

هذه الوثائق قد تحتوي على مواد متشعبة أخرى (hypermedia) غير النصوص المتشعبة. فقد تحتوي على أيقونات (icons) تمكنك من سماع بعض الأصوات المتعلقة بالوثيقة. فقد تكون الوثيقة، على سبيل المثال، تتحدث عن موضوع معين في القرآن الكريم، وعند المرور على آية معينة من القرآن الكريم، فيمكن عندها النقر عليها بالمؤشرة لتسمع قراءة الآية المباركة بصوت أحد القراء. أو أن يمر في السياق ذكر طباعة المصحف الشريف، فيمكننا حينها النقر على المقطع "طباعة القرآن الكريم"، فننتقل عندئذٍ إلى مشهدٍ عن طباعة المصحف الشريف بالصوت والصورة.

بالإضافة إلى الوثائق، فإن الشبكة النسيجية تسمح لك بالدخول والاستفادة من خدمات الإنترنت الأخرى مثل اتصال تلنت (Telnet Sessions)، ونقل الملفات (FTP)، وغوفر (Gopher)، وعمليات بحث أركي (Archie)، وأرشيفات مجموعات النقاش، وبحث قواعد البيانات، وبحث الأسماء، وغيرها. تسمح لك الشبكة النسيجية بعرض الوثائق المنسقة وكذا الرسومات والصور على الشاشة، بخلاف أدوات استرجاع المعلومات الأساسية الأخرى.

كما يمكن من خلال الشبكة النسيجية عرض الوسائط المتعددة أيضاً، لذا يمكنك استخدام ملفات الصوت والفيديو، ولكن هذه الملفات تكون غالباً ملفات ضخمة نوعاً ما، فالدخول لهذه الملفات يعتمد على سعة الناقل في الشبكة. وهذا قد يؤثر بالتالي على سرعة الاستجابة. لذا قد يكون الدخول عبر المودم (Modem) يعتريه بعض التأخير الملحوظ وخصوصاً عند تحميل الصور والملفات الكبيرة أو عدم جودة العرض عند محاولة الاستماع إلى المقاطع الصوتية أو رؤية المقاطع المرئية.

لا شك أننا في هذه المرحلة نكون قد أدركنا بعض الفوائد الجمّة التي يمكن استغلالها من خلال هذه التقنية المتطورة. وسنفصل في هذا الفصل كيفية استعراض صفحات الشبكة النسيجية.

أوقات الزحام (ساعات الذروة) كلمة مشهورة جداً في مصطلحات المرور كذلك مشهورة في الإنترنت فقد يحدث في بعض الأحيان ألا تستطيع الدخول إلى الشبكة أو الوصول إلى الموقع الذي تريده بسبب أوقات الزحام. لذلك فإن الإبحار في الإنترنت في الصباح (حسب توقيت الشرق الأوسط) قد يكون أيسر وأكثر فعالية لأنه يعتبر وقت راحة في الأمريكتين وغرب أوروبا.



٤-١ مراسم الشبكة النسيجية

بنيت الشبكة النسيجية (www) باستخدام لغة خاصة وبروتوكول خاص. فاللغة الخاصة هي لغة ترميز النصوص المترابطة (Hypertext Markup Language - HTML) وتستخدم في كتابة وإخراج الصفحات النسيجية. أما البروتوكول الخاص فهو بروتوكول نقل النصوص المترابطة أو ما يسمى بـ (Hypertext

(Transfer Protocol - HTTP) ويستخدم لنقل النصوص المترابطة الموجودة في مزودات الصفحات النسيجية إلى متصفحات الشبكة النسيجية التي يستفيد منها المستخدمون.

٤-٢ المتصفحات

تسمى برامج الشبكة النسيجية العاملة على أجهزة المستخدمين (Clients) بالمتصفحات (Browsers). وهناك متصفحات متوفرة لمعظم أنواع الحاسبات، وتفاوتت من متصفحات خطية بسيطة، إلى تلك المتصفحات ذات واجهات الاستخدام الرسومية المعقدة، مثل نيتسكيب (Netscape) وإنترنت إكسبلورر (Internet Explorer).

وسنقتصر في هذا الكتاب على شرح المتصفحات الرسومية لأن المتصفحات النصوية لم تعد تفي بالغرض وأوشكت على الانقراض. إن المتصفحات الرسومية توفر استخدام الصوت والصورة والبيانات والرسومات. وبفضل هذه الأدوات انتشرت الشبكة النسيجية، واشتهر استخدامها لكونها تقدم كل ما يحتاج ويتطلع إليه المزودون للمعلومات والمستخدمون من هذه المعلومات أيضاً.

٤-٣ برنامج التصفح السندباد

برنامج "سندباد" هو نظام تعريب متكامل لنيتسكيب كومينيكاتور. يمكن تشغيل "سندباد" على أي إصدار من النوافذ "٩٥ و ٩٨ و NT" سواء العربية أو الإنجليزية أو الفرنسية أو الألمانية أو غيرها فاتحاً بذلك الباب على مصراعيه أمام جميع مستخدمي الإنترنت العرب والمسلمين في جميع أنحاء العالم. أما بالنسبة لنظام التشغيل وندوز ٢٠٠٠ فإن نسخة نتسكيب التي تعمل عليها هي ٤,٧٢ فأكثر لذلك يفضل الحصول على نسخة سندباد

المتوافقة مع هذه النسخة.

من خلال "سندباد" يستطيع المستخدم القيام بوظائف نيتسكيب المتكاملة في إطار عربي متكامل يشمل جميع خدمات نيتسكيب، سواء التصفح حيث يستطيع عرض الصفحات النسيجية العربية على ويندوز "٩٥ و ٩٨ و NT و وندوز ٢٠٠٠" المعربة وغير المعربة ، أو إرسال واستقبال البريد الإلكتروني باللغة العربية مع العديد من الأدوات العربية مثل مجموعات النقاش والقاموس، والمدقق الإملائي، والأمثال، وخطوط عربية إضافية متميزة. (ملاحظة : وندوز ٢٠٠٠ يدعم اليونى كود Unicode الداعم للغات عديدة منها العربية)

ولاختلاف شفرات الحارف العربية على الأنظمة المختلفة فإن بإمكان "سندباد" اكتشاف نوع شفرة الحارف (قائمة الترميز) المستخدمة في الصفحات النسيجية العربية آلياً، وعرضها بالصورة الملائمة على الشاشة، سواء كانت نصوص عربية لنظام ماكنتوش أو يونكس أو أي نظام تشغيل آخر. يوفر "سندباد" واجهة استخدام ثنائية اللغة لنيتسكيب كومينيكاتور، وإمكانات للتعامل مع النصوص العربية. ويوفر سندباد المزايا ذاتها لبيئات الإصدارات اللاتينية وغير المعربة باستثناء واجهة الاستخدام العربية.

يأتي "سندباد" بكل متكامل للبريد الإلكتروني العربي. فباستخدام "سندباد" تستطيع إرسال صفحات الإنترنت كرسالة بريد إلكتروني مما يزيد من ثراء رسالة البريد.

بإمكان "سندباد" عمل تدقيق إملائي لرسالة البريد قبل إرسالها كما تستطيع ترجمة أي كلمة داخل رسالة البريد أو صفحة الإنترنت بواسطة

قاموس صخر (إنجليزي/عربي وعربي/إنجليزي).

أيضاً يمكنك التخابط مع أصدقائك ومعارفك في أي مكان حول العالم مستخدماً التحوار الآني (Chat) أو ما يسمى في سندباد بوحدة الاتصال المباشر (Chat).

يوفر "سندباد" خاصية القدرة على استخدام مجموعات النقاش العربية (News Groups) مما يتيح للمستخدمين العرب والمسلمين الاتصال ببعضهم البعض مباشرة وباللغة العربية.

٤-٣-١ التصفح على الإنترنت باستخدام سندباد

سنقوم بشرح كيفية تصفح الإنترنت باستخدام سندباد يمكن تطبيق الخطوات التي سترد في هذا الفصل على متصفح إنترنت إكسبلورر المعرب أيضاً.

عند اختيار أيقونة "سندباد" من على سطح مكتب وندوز ٩٨ أو وندوز ٢٠٠٠، ستظهر رسالة تطلب اختيار واجهة التطبيق إما عربي/لاتيني. في حالة اختيار "عربي" ستظهر شاشة نيتسكيب نافيجيتور الرئيسية معربة.

ستلاحظ أنه بالإضافة إلى القوائم الخاصة بالنيتسكيب ٤,٠١ ستظهر قائمتان خاصتان ببرنامج "سندباد" وهما "خيارات سندباد" و "أدوات سندباد".

لاحظ أنه تم تحميل صفحة الشركة المنتجة للبرنامج "www.sakhr.com" كصفحة البداية بشكل تلقائي. إلا أنه من خلال الخيارات بإمكانك وضع

عنوان الصفحة التي ترغب في تحميلها عند تشغيل البرنامج. كما يمكنك منع المتصفح من تحميل صفحة بداية عند تشغيله.



١. بعد الاتصال بشبكة الإنترنت عبر أحد مزودي الخدمة كما مر معنا في الفصل الثاني أدخل في مربع التحرير السطر (<http://www.moe.gov.sa>). كمثل على أحد المواقع النسيجية وهو الموقع الخاص بوزارة المعارف السعودية حيث ترمز (moe) إلى (Ministry Of Education) أي وزارة المعارف. و (gov) هو نوع الموقع والذي يعني أن الموقع حكومي، و "sa" تعني أن الموقع في نطاق المملكة العربية السعودية.

٢. انتظر لحظات حتى يتم تحميل صفحة وزارة المعارف.



٣. تحتوي الصفحة على نصوص وصور. في حال وجود خط أسفل النص فهذا يعني أن هذا النص مرتبط بصفحة أخرى أيضاً. فعند تحريك مؤشر الفأرة في الشاشة ومرورها على صورة أو نص مرتبط بصفحة أخرى فسوف يتحول شكل المؤشر من سهم إلى شكل يد. على سبيل المثال لو ضغطت بزر الفأرة على "أقسام الوزارة" فسوف تنتقل إلى الصفحة التالية المرتبطة بها.

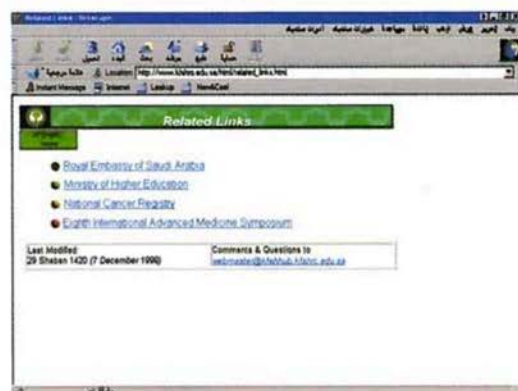


إذا أردت العودة للصفحة السابقة اضغط زر "للخلف".

وكذلك الحال لو أردت زيارة موقع مستشفى الملك فيصل التخصصي
فقم بإدخال عنوان الموقع وهو: (www.kfshrc.edu.sa) في شريط
الإدخال وستظهر لك الصفحة التالية:



وتجد في الصفحة النسيجية الأولى لمستشفى الملك فيصل التخصصي
في الركن الأسفل الأيسر مؤشراً للصفحة النسيجية لمواقع ذات صلة
بهذا الموقع Related Links . فعند الضغط على هذا المؤشر سوف
يتم تحميل تلك الصفحة كما يلي:



سنقوم باختيار موقع وزارة التعليم العالي وهو الخيار الثاني في هذه

الصفحة Ministry of Higher Education وذلك بالضغط على الجملة الثانية في الصفحة وسيتم تحميل الصفحة التالية.



مثل هذه الخطوة تمكن المستخدم من التنقل بين مواقع الإنترنت المختلفة بضغطه واحدة على المؤشر. بالطبع كان بإمكاننا زيارة موقع الوزارة بكتابة عنوانها (www.mohe.gov.sa) في مكان العناوين. وبالإمكان الآن تصفح موقع وزارة التعليم العالي بنفس الطريقة السابقة. فعلى سبيل المثال عندما تريد التعرف على الهيكل التنظيمي للوزارة اضغط على الرابط "الوزارة" حيث ستظهر لك الصفحة التالية:



عندما تريد الرجوع للصفحة الرئيسية لموقع الوزارة والتصفح والانتقال إلى صفحات أخرى يمكنك عمل ذلك بالضغط على زر "للخلف" ثم اضغط على عنوان صفحة أخرى ولنختار هذه المرة "جامعات" وستظهر لك الصفحة التالية:



٤-٣-٢ استخدام القاموس

إذا فتحت صفحة نسيجية إنجليزية وواجهت صعوبة في فهم كلمة ما بالنص، أو أردت معرفة مرادف أو مضاد كلمة ما، يمكنك استخدام القاموس كما يلي:

حدد الكلمة - عن طريق الضغط والسحب بالفأرة - المراد معرفة معناها أو ترادفها أو تضادها.

اختر "القاموس" من قائمة "أدوات سندباد"، لتظهر شاشة القاموس

وتعرض التالي:



- معاني: لعرض معاني الكلمة المحددة أو التي يتم إدخالها.
- مترادفات: لعرض مترادفات الكلمة المحددة أو التي يتم إدخالها.
- متضادات: لعرض متضادات الكلمة المحددة أو التي يتم إدخالها.
- خروج: للخروج من القاموس.

يمكن ترجمة مواقع الإنترنت بالدخول إلى موقع الترجمة الآلية التابع لشركة صخر وعنوان الموقع "www.tarjim.com.sa" حيث يمكن للمستخدم من إدخال عنوان الموقع المراد ترجمة صفحاته في موقع الترجمة وتتم الترجمة الآلية للصفحات من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية وعرضها في المتصفح. ويمكن أيضاً الاستفادة من موقع القاموس "www.alqamoos.com" في ترجمة المصطلحات وبعده لغات.

٤-٣-٣ تغيير اتجاه الشاشة

إذا قمت بفتح صفحة وكان اتجاه الشاشة مختلفاً عن الصفحة التي تم فتحها، فيمكنك تغيير الاتجاه بالضغط على السهم الموجود أعلى يمين الشاشة. على سبيل المثال: إذا قمت بفتح صفحة عربية وكان اتجاه الشاشة لاتيني (من الشمال إلى اليمين)، اضغط على السهم الموجود أعلى

يمين الشاشة لتغيير اتجاه الشاشة إلى الاتجاه العربي (من اليمين إلى الشمال). كما يمكن تغيير الاتجاه عن طريق لوحة المفاتيح بالضغط على (CTRL + Right Shift) للعرض من اليمين إلى الشمال و (CTRL + Left Shift) للعرض من الشمال إلى اليمين.



٤-٣-٤ تسريع تحميل الصفحات

في غالب الأمر فإن متصفح الشبكة النسيجية يواجه نوعاً من البطء في تحميل الصفحات وخصوصاً إذا كان الاتصال عن طريق المودم. يتم تقليل هذا البطء عن طريق الاستفادة من الذاكرة الوسيطة (Cache) الموظفة من قبل المتصفح. والمغزى من هذه الذاكرة هو حفظ الصفحات التي تم استعراضها فعند الرجوع إليها أو طلبها مرة أخرى يتم تحميلها من الذاكرة الوسيطة بدلاً من مصدرها على الإنترنت. بالطبع فإن المتصفح يقوم بتحميل الأصل عندما يكون أحدث من الموجود في الذاكرة الوسيطة.

لتكبير حجم الذاكرة الوسيطة في السندباد أضغط على "خيارات" من الشاشة الرئيسية. ثم اختر "تفضيلات شبكة الاتصال". في أعلى الصفحة اضغط على "الذاكرة الوسيطة" سيظهر لك الآتي:



ومن خلال هذه النافذة يمكنك تعديل حجم الذاكرة الوسيطة.

٤-٤ متصفح إنترنت إكسبلورر ٥.٠ (Internet Explorer 5.0)

يتميز هذا الإصدار من متصفح إنترنت إكسبلورر بكونه متعدد اللغات ويحتوي على العديد من المزايا التي تجعل عملية التصفح عملية سهلة وسريعة. ويوجد نسخة من إنترنت إكسبلورر كامل التعريب Local وهو خاص بنسخة وندوز ٩٥/٩٨/٢٠٠٠ Windows 95/98/2000 الكاملة التعريب Local، ونسخة أخرى داعمة للغة العربية بواجهة إنجليزية Enabled، وهي خاصة بنسخة وندوز ٩٥/٩٨/٢٠٠٠ الداعمة للغة العربية Enabled علماً بأن إكسبلورر ٥ يتم تركيبه تلقائياً عند تركيب وندوز ٢٠٠٠ العربي ويعتبر النسخة الإنجليزية من وندوز ٢٠٠٠ داعمة للغة العربية بسبب دعمها لشفرة المحارف الموحدة (Unicode) كما تقدم في فصول ماضية.

إعدادات المتصفح إنترنت إكسبلورر (Internet Explorer)

قبل البدء بتنصيب البرنامج يجب أن يكون لك اشتراك في خدمة الإنترنت أو الإنترنت. وتختلف إعدادات إنترنت إكسبلورر حسب إعدادات الشركة

المقدمة للخدمة. وقبل أن نشرع في شرح طريقة الإعدادات يجدر الإشارة إلى بعض المصادر التي يمكن الحصول منها على نسخة من متصفح إنترنت إكسبلورر من أهمها ما يلي:

■ تحميل إنترنت إكسبلورر ٥,٠ من القرص المدمج "CD-ROM"

يمكنك تحميل إنترنت إكسبلورر ٥,٠ من القرص المدمج والمرفق مع الكتاب أو الذي تجده مرفقاً مع بعض مجلات الحاسب الآلي، وسوف لن تصادفك عقبات مثل تلك التي تصادفك عند التحميل من الإنترنت.

■ تحميل إنترنت إكسبلورر ٥,٠ (Internet Explorer 5.0) من الإنترنت

بواسطة المتصفح المتوفر لديك يمكنك تحميل إنترنت إكسبلورر ٥,٠ أو ما يليه من إصدارات من الشبكة من موقع مايكروسوفت على العنوان التالي: <http://www.microsoft.com>. وستجد رابطاً من هذه الصفحة يقودك إلى كيفية تحميل البرنامج وسيلزمك القيام باختيار خيارات معينة، كتحديد موقع الملقم الذي تود التحميل منه أو أن تختار بين تحميل المتصفح فقط أو المتصفح مع برامج البريد الإلكتروني وبرامج مجموعات النقاش .. الخ، أو الإعداد الكامل الذي يشمل الأعمال والمؤتمرات وبرامج التخاطب. عندما يبدأ التحميل تظهر لديك أيقونة تسمى Ie5setup والنقر على أيقونة هذا البرنامج - مع الإبقاء على الاتصال بالإنترنت - يبدأ تحميل أجزاء إنترنت إكسبلورر ٥,٠ (Internet Explorer 5.0) وقد تستغرق عملية التحميل زمناً ليس بالقصير.

■ إنترنت إكسبلورر ٥,٠ ووندوز ٢٠٠٠

كما تقدم فإن إكسبلورر ٥,٠ يتم تركيبه على جهازك أثناء تركيب وندوز ٢٠٠٠ ، وفي حالة رغبتك بإعادة تركيبه بسبب إزالته لأي سبب من الأسباب يمكنك الاختيار من الخطوات السابقة لإعادة تركيب إكسبلورر ٥,٠.

الاتصال بالإنترنت بواسطة الإنترنت إكسبلورر ٥,٠

أسهل الطرق لعمل إعدادات الاتصال بالإنترنت هو استخدام "معالج الاتصال بالإنترنت" (Internet Connection Wizard) الذي يصحبك خطوة خطوة، وعليك القيام بتوفير المعلومات المطلوبة المتمثلة في:

- رقم الاتصال بمزود الخدمة.
- اسم مفوض الاتصال Proxy الخاص بمزود خدمات الإنترنت.
- اسم المستخدم على شبكة الإنترنت وكلمة المرور.
- عنوان بريدك الإلكتروني
- عناوين الملقم البريدي لمقدم خدمة الإنترنت، والمتمثلة في عنوان البريد الوارد "POP3" وعنوان البريد الصادر "SMTP"، وفي الغالب أن لهما نفس العنوان
- عنوان ملقم النقاش أو مجموعات النقاش "Usenet" في حال توفرها.

تشغيل معالج الاتصال

عند النقر لأول مرة على أيقونة "إنترنت اكسبلورر Internet Explorer"، الموجودة على سطح المكتب، يفتح "معالج الاتصال Connection Wizard" تلقائياً. ويمكنك تشغيل المعالج أيضاً بالنقر على زر "ابدأ Start" ثم "البرامج Programs" ثم "إنترنت اكسبلورر Internet Explorer" ثم "معالج الاتصال Connection Wizard". وستظهر الشاشة التالية.



فإذا كنت ترغب في تجهيز كمبيوترك للاتصال عبر المودم وخط الهاتف فعليك بالخيار الأول والذي سيقودك عبر خطوات واضحة حتى تكمل عملية الاتصال بالإنترنت عن طريق اشتراكك مع أحد مزودي خدمة الإنترنت. وللاتصال بالخطوة التالية انقر على زر "التالي" وعليك إكمال البيانات المطلوبة كما زودك بها مزود خدمة الإنترنت. في النافذة التالية تقوم بوضع رقم الهاتف الخاص بالمزود، مع ملاحظة أنه بالنسبة لمستخدمي الإنترنت في المملكة العربية السعودية فإنه يزال التأشير على مربع خيار استخدام رمز المنطقة وقواعد الطلب كما في الشكل التالي:



وبالنقر على زر "التالي" تصل إلى الشاشة التالية وأكمل المطلوب.



يلي ذلك وضع اسم من عندك لكي تميز به الاتصال الجديد الذي أنشأته.



وهكذا نصل إلى نهاية إعدادات الاتصال وستجد أيقونة اتصال تحمل الاسم الذي عرفت اتصالك به ضمن محتويات "اتصال شبكة الاتصال والطلب الهاتفية" كما هو واضح في الشاشة التالية:



خيارات خصخصة المتصفح

- يمكنك أن تصل إلى خيارات المتصفح بعدة طرق منها:
- افتح إنترنت اكسبلورر. من قائمة "أدوات"، اختر "خيارات إنترنت Internet Options".
- من سطح المكتب، وانقر على أيقونة إنترنت اكسبلورر "Internet Explorer" بالزر الأيمن للفأرة واختر "خصائص Properties".
- من "لوحة التحكم Control Panel" اختر "خيارات إنترنت Internet Options".



بعد فتح خيارات المتصفح انقر على علامة التبويب "عام" General ومن هنا يمكنك تغيير صفحة الويب الافتراضية التي تظهر كلما فتحت الإنترنت إكسبلورر.

في علامة التبويب الثانية "الأمان Security" والتي تختص بإعدادات نظام الحماية لجهازك الشخصي مع الأخذ في الاعتبار جميع الأماكن التي يمكنك زيارتها بواسطة إنترنت إكسبلورر، والتي يصنفها إلى أربع مناطق مختلفة كما في الشكل التالي:



١. منطقة الإنترنت: وتعني إمكانية الدخول إلى جميع المواقع في الإنترنت غير تلك التي سبق ووضعتها ضمن تصنيف "مواقع محظورة Restricted Sites".

٢. منطقة "الإنترنت المحلية Local Intranet" وتشمل جميع الصفحات المستخدمة على شبكتك المحلية، إذا كان جهازك مرتبطاً بشبكة محلية.

٣. منطقة "المواقع الموثوق بها Trusted sites" وهي المواقع التي تعتقد أنها تستدعي إجراءات حماية أقل من بقية المناطق.

٤. منطقة "المواقع المحظورة Restricted Sites" وهي المواقع غير الموثوق بها من قبلك والتي تريد تقوية إجراءات الحماية عليها.

يمكنك إضافة أسماء المواقع التي ترى أنها موثوقة أو تلك التي تراها

محظورة وذلك بالنقر على زر "مواقع Sites" كما يمكنك حذف أي موقع موجود مسبقاً في هذه اللائحة.

هنالك أربع مستويات للحماية هي: "عالي ومتوسط ومتوسط منخفض ومنخفض" (High, Medium, Medium low, Low) ويمكن للمستخدمين المتمكنين من اختيار مواصفات حماية خاصة بالنقر على زر "مستوى التخصيص Custom level".

إعدادات الحماية لكل منطقة:

١. مستوى الحماية المرتفعة "عالي High" يرفض تلقائياً كل المحتويات التي ربما تكون مضرّة مثل النصوص البرمجية "Scripts".

٢. مستوى الحماية "متوسط Medium" يعطيك الفرصة لقبول أو رفض المحتوى القادم من الإنترنت.

٣. مستوى الحماية "متوسط منخفض Medium Low" أقل تشدداً من سابقه في قبول المحتويات.

٤. مستوى الحماية "منخفض Low" يقبل كل شيء.

يتم تغيير مستوى الحماية بسحب الزر المنزلق صعوداً أو نزولاً.

تقييد المواقع وفقاً للمحتويات.

عند اختيارك لعلامة التبويب "محتوى Content" سيكون بإمكانك حجب بعض المواقع التي تحتوي على لغة بذيئة أو عري أو جنس أو عنف وتريد إبعاد مستخدمي جهازك عنها مثل أولادك.

خصائص إنترنت

عام | أمان | محتوى | الاتصالات | البرامج | خيارات متقدمة

مرشد المحتويات

تساعدك التصنيفات في التحكم في محتوى إنترنت الذي يمكن عرضه على هذا الكمبيوتر.

إعدادات... يمكن...

الشهادات

استخدم الشهادات لتعريف نفسك، والمراجع المصدقة والناشرين بشكل واضح.

الشهادات... الياسرون...

معلومات شخصية

يقوم الإكمال التلقائي بتخزين الإدخالات المسبقة واقتراح المتطلبات لك.

إكمال تلقائي...

يخزن "مساعد التشكيل الجانبي لـ Microsoft" المعلومات الشخصية.

التشكيل الجانبي...

موافق | إلغاء الأمر | تطبيق

ويتم تصنيف هذه المواقع بواسطة المجلس الاستشاري للبرمجيات الترفيهية (RSAC) الذي يضع أيضاً تصنيفاً لبرمجيات التسلية والألعاب. ويعطى الموقع نقاطاً بين صفر وأربعة وفقاً لمعايير اللغة والعري والجنس والعنف. وكلما زادت النقاط لكل صنف كان المحتوى أكثر حدة. مثلاً إذا كان لأحد المواقع سجل صفر في اللغة فهو لا يحتوي على شيء سيئ أو بذيء، لكن سجل النقاط ٤ في اللغة يعني أن اللغة في هذا الموقع غير مهذبة وغير متحفظة. وعندما يتم وضع سجل النقاط لموقع على الويب يتم إدخال هذا التصنيف إلى الموقع ذاته بحيث يمكن للإنترنت اكسبلورر قراءة سجل النقاط قبل عرض الصفحة.

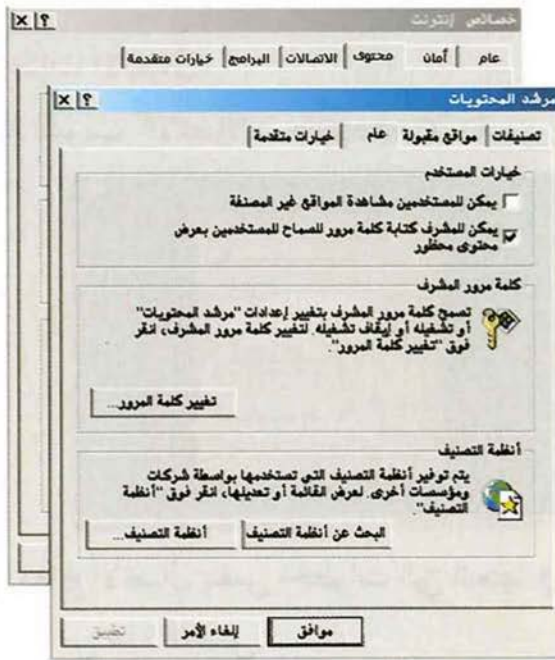


وبواسطة النقر على زر "تمكين Enable" واختيارك لعلامة التبويب "تصنيفات Rating" يمكنك تحديد الصنف والتحكم في درجة الحماية ويتم ذلك بواسطة سحب الزر المنزلق للدرجة التي تريدها (من صفر إلى ٤). هنالك ملاحظة جديرة بالاهتمام وهي أن الغالبية العظمى من المواقع بالإنترنت غير مصنفة، فعندما تضع معايير RSAC فإنك فعلياً تستبعد الغالبية العظمى من محتويات الإنترنت، لأن الإنترنت إكسبلورر في هذه الحالة سوف لن يعرض المواقع غير المصنفة.

اتبع إرشادات "مرشد المحتويات Content Advisor" واكمل عمليات الاختيار في علامات التبويب "مواقع مقبولة Approved Sites" و "عام General"

و"خيارات متقدمة Advanced".

ويمكنك من الخيار "عام General" أن تتحكم في منح صلاحية مشروطة بكلمة مرور لبعض مستخدمي الجهاز. كما أن عملية تصنيف مواقع الإنترنت المعمول به طبقاً لمعايير RASC قد تناسب المجتمع الأمريكي وما شابهه من المجتمعات وليس بالضرورة أنها تفي بمتطلبات المجتمعات الأخرى.



سوف تلاحظ أن مربعات الحوار في القسم "مؤشر المحتويات Content Advisor" قد تغيرت. ويمكنك استخدام زر "Disable" لإبطال مفعول الإعدادات التي أعددتها.

شهادات التعريف Certificates

هي شهادات تعرّف بالشركة التي تتصل بها ومدى موثوقية تلك الشركة في التعامل المالي الآمن أو في استقبال برمجياتها دون خوف من أن ترسل لك برامج مدمرة! ويمكنك استخدام لائحة "الناشرين Publishers" لترى من تقبل ومن ترفض.

تحديث إعدادات الاتصال

من علامة التبويب "الاتصالات Connection" أنقر زر "إعداد Setup"



سيقودك معالج الاتصال بنفس الخطوات التي اتبعتها في فقرة "تشغيل معالج الاتصال" من هذا الفصل.