

## نقل ونسخ الملفات من الإنترنت



مشاكل ، ولكن في بعض الأحيان فأنك قد تواجه صعوبات فإذا فقدت الاتصال في الإنترنت في وسط عملية النقل فإنه ولاسلف يجب عليك أن تبدأ عملية النقل من جديد ومن نقطة الصفر .. وهذا يجب أن يحصل حتى لو كنت قد نقلت ٩٩٪ من الملف .. لحصل في بعض الأحيان أن عملية النقل تتوقف كلياً أو أنها ذات بطن مزعج .. فإذا كانت تلك هي المشكلة فإن عليك أن توقف البرنامج بالنقر على Stop في برنامج التصفح وعليك أن تجرب النقل مرة أخرى.. إذا استمرت نفس هذه المشكلة فعليك أن تجرب مرة أخرى في وقت آخر، فقد يكون الموقع مشغولاً كثيراً في التعامل مع عدد كبير جداً من المستخدمين.. وفي الحقيقة فإن بعض المواقع تحدد عدد الناس الذين يكون بإمكانهم نقل البرنامج في أي وقت ، وفي هذه الحالة ستصلك رسالة بأن تحاول مرة أخرى في وقت لاحق .

أن تتم عملية النقل بنجاح فقد تصلك رسالة على الشاشة تعلمك بأن عملية النقل اكتملت .. قد لا تصلك تلك الرسالة ولكن يختفي صندوق المعلومات عن الشاشة وفي كل الأحوال فالأفضل بعد ذلك أن توقف الاتصال بالإنترنت عند هذه النقطة، وتقبل برنامج التصفح وأي برنامج آخر تقوم بتشغيله.

... يطالب منك عند البدء في عملية النقل تعبئة صندوق استفسارات يتضمن الاسم والعنوان الإلكتروني.. وهذا عموماً لا ضرر فيه، وفي بعض الأحيان فإن بعض المواقع تجعل من هذا الأمر شيئاً واجباً إذا رغبت في نقل الملف ولا فإن تتعمق من نقله.. قد تجد أن لبعض المؤسسات مواقع في أماكن مختلفة من عالم الإنترنت وذلك حسب تواجد تلك المؤسسات في البلدان المختلفة.. لذلك فإن هذا الكمبيوتر اسماً أقبله أو عمل له اسماً دالاً عليه كما ذكرنا.. وفي كثير من الأحيان فقد تعطى الفرصة كي تفتح البرنامج وتشغله مباشرة بدلاً من نقله وتركيبه في الكمبيوتر ثم تشغله وهذا خيار جيد إذا أردت أن تستعمل البرنامج مباشرة وتشغله دون الحاجة لحفظه.

الذي ستحفظ فيه الملف في الكمبيوتر.. إن كثيراً من الناس يعملون دليلاً خاصاً بأعمال النقل ويمكن أن تسميه أي شيء يمكن أن تفهم منه مباشرة أنه يحتوي على أعمال منقولة Downloaded وبهذه الطريقة فإن الملف لا يضيع ويمكنك تمييزه ومضابحته .. إذا اقتصر الكمبيوتر اسماً أقبله أو عمل له اسماً دالاً عليه كما ذكرنا.. وفي كثير من الأحيان فقد تعطى الفرصة كي تفتح البرنامج وتشغله مباشرة بدلاً من نقله وتركيبه في الكمبيوتر ثم تشغله وهذا خيار جيد إذا أردت أن تستعمل البرنامج مباشرة وتشغله دون الحاجة لحفظه.

... يطالب منك عند البدء في عملية النقل تعبئة صندوق استفسارات يتضمن الاسم والعنوان الإلكتروني.. وهذا عموماً لا ضرر فيه، وفي بعض الأحيان فإن بعض المواقع تجعل من هذا الأمر شيئاً واجباً إذا رغبت في نقل الملف ولا فإن تتعمق من نقله.. قد تجد أن لبعض المؤسسات مواقع في أماكن مختلفة من عالم الإنترنت وذلك حسب تواجد تلك المؤسسات في البلدان المختلفة.. لذلك فإن هذا الكمبيوتر اسماً أقبله أو عمل له اسماً دالاً عليه كما ذكرنا.. وفي كثير من الأحيان فقد تعطى الفرصة كي تفتح البرنامج وتشغله مباشرة بدلاً من نقله وتركيبه في الكمبيوتر ثم تشغله وهذا خيار جيد إذا أردت أن تستعمل البرنامج مباشرة وتشغله دون الحاجة لحفظه.

بعد تصفحك للإنترنت باتي الوقت أحياناً للاستفادة منه . فمعلومات لرويتك .. للمعلومات والصور على الشبكة فإنه يمكنك نقلها إلى الكمبيوتر إذا كانت ذات فائدة لك. يشمل هذا العمل أيضاً نقل ملفات الصوت والصور والفيديو وبرامج الكمبيوتر ويتضمن ذلك حاجتك لإدخالها وتركيبها وتهنيتها في جهازك وتشغيلها.

قبل أن تبدأ: قبل أن تنقل أي شيء إلى الكمبيوتر هناك حاجة لفحص بعض الأمور .. ولا يجب أن تكون متسائلاً بشأن كمبيوترك مزود ببعض أنواع من برامج فحص توجد الفيروسات حتى تحمك من نقلها إلى الكمبيوتر.. هذا ولو أنه من غير الأمور العادية جداً أن تنتقل فيروسات من الإنترنت، ولكن ذلك ممكن حدوثه.. وإذا لم يكن لديك برامج الحماية من الفيروسات فيجب عليك شرائها أو حتى استخدام بعض برامج الفيروسات التي تقدمها الشركات لكه محدودة كتوع من الدعابة والترجيع لها.. توجد هذه البرامج ملحقه على أقراص صغيرة أو أقراص مدمجة مع كثير من المجالات، كما يمكنك نقلها من الإنترنت.. وفي حالة نقلها من الإنترنت يجب أن تكون متأكدًا بأن الموقع الذي تقوم بنقل الملف منه ذو سمعة حسنة ولا يقوم بتقديم أي شيء لا يبدو أنه صحيحاً.. وعادة فإنك لا تسمن إذا نقلت برامج من مواقع شركات معروفة ومشهورة.. ويجب تجنب نقل البرامج من المواقع التي تقدم برامج مجانية لأنها قد تكون غير قانونية أو أن الثمن الذي تدفعه هو إصابة الكمبيوتر بأحد الفيروسات.

**البرامج المجانية أم برامج التشارك أم الترخيص؟** قبل عملية نقل البرنامج المرحوب افحص لترى ما إذا كان هذا البرنامج مجاني أم عليك أن تدفع ثمنه بعد فترة من الاستعمال.. إن كثيراً من البرامج المنقولة على الإنترنت هي برامج تشاركية.. وهذه البرامج يتم توزيعها مجاناً وبعد فترة من الاستعمال وعادة ثلاثين يوماً يتطلب منك دفع بعض الرسوم.. ويحتاج لأن تدفع مبلغاً من المال إذا أردت أن تسجل البرنامج وتستخدمه في استعماله.. وتتوقف هذه البرامج عن العمل إذا لم تدفع الرسم .. تأتي عادة مع برامج المشاركة معلومات عن كيفية الدفع والتسجيل.. إن كثيراً من المواقع توفر برامج مجانية، وما عليك إلا أن تسنح منها ما تحتاجه وتركيبها في كمبيوترك وتبدأ العمل

## الهندسة العكسية

العديد من أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالإنترنت في شتى أنحاء العالم عرضة لهجمات شرسة من قبل الفيروسات.. والبحث عن حلول لا يكاد يتوقف من شركات الإنتاج البرمجي الخاصة بمكافحة الفيروسات .. ولذا نجد مستخدمي الشبكة إلى البحث عن برامج خاصة قادرة على التصدي لهذا الخطر اليومي الذي يتهدد المعلومات والأجهزة على السواء، بما تحتويه من برامج وبيانات ومعلومات ذات قيمة عالية.. فالشركات والمؤسسات والأفراد يعانون من خطر الهجمات من مختلف الأشكال والأنواع.. وتتعد لحماية نفسها الملايين.. مقابل شرائها البرامج الضارة.. بينما المستخدم العادي يواجه مرارة هذا التحدي خاصة وأنه غير قادر على شراء البرامج.. لذلك يلجأ هذا الأخير إلى شراء البرامج المضادة للفيروسات من الأسواق والتي منها تكون مضمونة في أقراص الليزرية تابعة للحملات.. أو برامج ملحقه في حزمة من البرامج الخلفية التي يتم شرائها من الأسواق.. ومع كل ذلك فالشركة أمام المستخدم ما تزال قائمة.. ذلك أن هذه البرامج عادة ما تكون محددة صلاحيتها بإسبوع أو شهر في الغالب.. أي أنها مجرد برامج للعرض.. مطلوب بعد أن يقوم بتجربتها المستخدم أن يسارع إلى شرائها أو أن تصيب تلك البرامج التي بحوزته عمية الجدوى.. فالمتخدم العادي بحاجة إلى برامج لمكافحة الفيروسات وأخرى برامج لحماية الحاسوب من عمل أنظمة التشغيل.. وبرامج ضد أحصنة طروادة .. وبرامج ضد ملفات spy ware ببرامج عديدة في الغالب لا تشكل السباح الأكيد الراقي من العوز الفيروسي.. بقدر ما تحقق بعض الحاجات ثم ما تلبث أن تصعب على في الجهاز لهذا لم يقف حد المازلة الشرسة التي تقوم بها هذه البرامج عند حد السرعة والاختراق والتطفل والتلاعب بأنظمة التشغيل والتفكير في مسامحة المستخدم بالأنكسالات وطرق شتى .. بل بعد هزله إلى خلق البلبلة لدى الشركات المنتجة للبرامج .. بحيث استطاع القراصنة إلى طريقة تهدد اقتصاد هذه الشركات تسمى ( الهندسة العكسية ) وبهذه الحيلة يستطيع القراصنة كسر شفرات البرامج، وهنا شرح عن ذلك .. يقول ديفيد ميسون.. المدير التنفيذي في شركة كاسينت لامن المعلومات.. يتألف أي برنامج من برامج الحاسب من ملايين الأسطر والأوامر المكتوبة بلغة برمجية ، ويعمل البرنامج عن طريق تنفيذ هذه الأوامر سطرًا تلو الآخر ، فعندما يصل البرنامج إلى الأسطر الذي يطلب من المستخدم إدخال كلمة السر، تكون قد وصلت إلى مرحلة المفارقة . في هذه المرحلة أو الأسطر يقرا البرنامج الكلمة المخلطة من قبل المستخدم ويقارنها بالكلمة الصحيحة ، فإذا كانت الكلمة المخلطة صحيحة ، يعطى البرنامج أحقية للمستخدم ، أما إذا كانت خاطئة مقارنة بظهور البرنامج رسالة على الشاشة تعلم المستخدم انه ادخل كلمة الخطأ وبناء على ذلك لا يسمح له باستخدام البرنامج

الطريف أن ما يعرض في الرسالة التخديرية التي تظهر عند إدخال كلمة السر الخاطئة هو كل ما يحتاجه القراصنة الحاسب لكسر الحماية ، وكيف ذلك؛ يدخل قراصنة الحاسب كلمة سر خاطئة فظهرت الرسالة التخديرية وعليها نص تحذيري مكتوب ، تسع كلمات ذلك النص الظاهر على الشاشة ، وباستخدام برنامج معين يبحث قراصنة الحاسب في السطر ( في البرنامج ) المسؤل عن إظهار الرسالة بواسطة البحث عن الكلمة المنسوخة التي ظهرت في الرسالة ، وفي لحظة العثور على هذا السطر ، يتعرف قراصنة الحاسب على السطر المسؤل بالقرارة عادة ما يكون السطر ما قبل السطر المسؤل لإظهار الرسالة ) فيعكس مفهوله.

وهكذا ولو ادخل المستخدم الكلمة الخاطئة يعبرها البرنامج صحيحة ، وإذا ادخل الكلمة الصحيحة فيعبر البرنامج أنها خاطئة وتتوقف عملية الهندسة العكسية دقائق إلى اسبوع لحل اللغز ..

مستشار الحاسوب  
alkepsi@althawra.gov.ye

الذي ستحفظ فيه الملف في الكمبيوتر.. إن كثيراً من الناس يعملون دليلاً خاصاً بأعمال النقل ويمكن أن تسميه أي شيء يمكن أن تفهم منه مباشرة أنه يحتوي على أعمال منقولة Downloaded وبهذه الطريقة فإن الملف لا يضيع ويمكنك تمييزه ومضابحته .. إذا اقتصر الكمبيوتر اسماً أقبله أو عمل له اسماً دالاً عليه كما ذكرنا.. وفي كثير من الأحيان فقد تعطى الفرصة كي تفتح البرنامج وتشغله مباشرة بدلاً من نقله وتركيبه في الكمبيوتر ثم تشغله وهذا خيار جيد إذا أردت أن تستعمل البرنامج مباشرة وتشغله دون الحاجة لحفظه.

**مشاكل وصعوبات عملية النقل**  
يجب أن تكون صبوراً في عملية النقل لأن هذه العملية مستهلكة للوقت.. ولكن بفضل برامج التصفح الحديثة فإن هذه البرامج تعمل عن درجة التقدم في النقل والوقت المتبقي للملف وماذا ستسعيه.. إن مهمة النقل تتم في العادة بسلاسة وبدون أية

**أين تضع الملف المنقول؟**  
بمجرد أن تكون قد حددت موقع الملف الصحيح المراد نقله فعليك أن تنقر بالماوس على نقره الاتصال الخاصة بعملية النقل والنسخ.. سيظهر لك صندوق استفسارات يسالك عن المكان الذي ستحفظ فيه الملف وماذا ستسعيه.. إن مهمة النقل تتم في العادة بسلاسة وبدون أية

## تصميم نظام العملاء والموردين والمخازن

### الحلقة الأولى

- مرحبا بكم في سلسلة من الحلقات الجديدة الخاص بتصميم نظام العملاء ، بعد أن تعرفنا خصائص الفجول بيزك وعمل الآلة الحاسبة في الحلقات السابقة. وإن شاء الله سوف نتعلم في هذا المجال على كيفية إنشاء قائمة البرنامج الرئيسية والتي تحتوي على الروابط المختلفة التي تنقل المستخدم إلى الأفرع المختلفة للبرنامج وستبدو واجهة البرنامج كما بالشكل التالي:
- وبعد إنشاء تلك القائمة ما عليك إلا النقر فوق كلمة " العملاء " لتنتقل إلى ورقة العمل الخاصة بنظام العملاء وكذلك فوق كلمة " الموردين " وكلمة " المخازن " .. وهكذا حتى تنقر فوق كلمة " خروج " لينتهي البرنامج ويتم إغلاقه.
- تابع معي الخطوات التالية لتصميم تلك القائمة ..
- ١. استعمل word art كما تعلمت في الأكل - وذلك لكتابة كلمة " القائمة الرئيسية " وانكرم أن ذلك يتم باختيار " word art".
- استخدم الأداة " مربع النص الموجود بشرط الرسم لإضافة المستطيلات النصية التي تحتوي على الكلمات العملاء، الموردين، المخازن ،خروج. قم بتنسيق مربعات النص من حيث تكبير الخط ، والشكل وإضافة الظلال والألوان
- اذهب إلى قائمة أدوات ثم اختر خيارات ثم اختر التظوير عرض ثم ابعده علامة التنشيط لكل الخانات.
- وناتي الآن إلى مرحلة ربط المربعات النصية بأوراق العمل المختلفة ، حيث أننا نود الانتقال إلى الورقة الخاصة بالعملاء حين يقوم المستخدم بنقر المربع النصي الذي يحتوي على كلمة " العملاء " وهكذا مع باقي المربعات ، فتابع معي باقي الخطوات التالية:
- اذهب بإشارة الماوس فسوق المربع النصي الذي يحتوي على كلمة " العملاء " ثم انقر بلفأيسفنج الماوس الأيمن ، ولا حظ ظهور القائمة المختصرة التالية :
- اختر " الأمر ارتباط تشعبي " من القائمة فهو الخيار الخاص بربط المربع النصي ارتباطاً مباشراً
- تشعبياً بأحد أوراق العمل أو أحد المواقع على شبكة الإنترنت لاحظ ظهور النافذة التالية :
- اختر الملف المراد الارتباط به ثم انقر فوق كلمة إشارة مرجعية (أي هي عبارة عن ربط عند الضغط عليها تنتقلنا إلى المكان المختار ) ولا حظ ظهور النافذة التالية :
- اختر الورقة التي تريد أن ترتبط تشعبياً بالمربع النص ، ثم انقر بلفأيسفنج إلى النافذة الرئيسية .
- انقر بلفأيسفنج مربع النص الخاص بالعملاء حتى ينتقل إلى الورقة التي تم اختيارها.
- كرر ما سبق لترتبط كل من مربعي النص الموردين و " المخازن " ارتباطاً تشعبياً بورقتي العمل الخاصين بالموردين والمخازن .
- أما مربع النص الخاص بكلمة " خروج " فإنه لا ترتبط ارتباطاً تشعبياً بأحد أوراق العمل وإنما نريد ربطه بأحد الإجراءات التي تقوم بإنهاء العمل مع برنامج اكسل (كما في الحلقات السابقة )
- تابع معي ... اذهب إلى نافذة تحرير البرامج بلغة VBA واكتب الأجراء التالي (كما تعلمت في الحلقات السابقة ) الذي يقوم بإنهاء التعامل مع برنامج الأكل.

## البريد الالكتروني Microsoft Outlook 2000

البريد الإلكتروني والفاكس وتوزيع المطبوعات والمخصصة إلى كافة جهات الاتصال أو البعض منها استناداً إلى أية مجموعة من حقول جهات الاتصال. استخدم علامة التبويب "النشاطات" في عنصر جهة اتصال لتعريف وعرض كافة النشاطات المتعلقة بجهة اتصال مثل البريد الإلكتروني والمواعيد والمهام وذلك بشكل تلقائي.

**كزيت من المعلومات:**  
قم بزيارة الموقع الخاص بتحديث Office على: <http://officeupdate.microsoft.com/outlook/> وهو موقع على Web والمكرس كلياً لمساعدتك على الاستفادة القصوى من ميزات Microsoft(R) Outlook(R) 2000. يمكنك زيادة مدى الاستفادة من Outlook 2000 باستخدام الوظائف الإضافية، والأدوات المساعدة، والبرامج الأخرى التي يتم تحميلها.

ب- اجعل استخدام Outlook 2000 أكثر سهولة وذلك باستخدام التلميحات المفصلة للوقت والنصائح المتعلقة باكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

ج- قم بزيارة مجموعات أخبار Outlook 2000 لمعلومات على استلكتك والإطلاع على الأسئلة المتداولة والتلميحات. تعرف على العروض الخاصة ومجموعة واسعة من منتجات الجهات الخارجية للبرامج الإضافية والتي تقوم بتوسيع وظائف Outlook 2000.

هـ- احصل على قائمة تتضمن أكثر أسئلة الدعم الفني المتداولة حول Outlook 2000.

و- احصل على آخر تحديثات برنامج Outlook 2000.

نامل أن تستمتع باستخدام Microsoft Outlook ، والذي يعتبر أكثر برنامج بريد إلكتروني متكامل متوفر حتى الآن (أرجو أن يكون الدرس قد أفاد ولو بالقليل، ولا ننسونا من دعوة صادقة)

**إعدادات م. ليبي حجري**  
Labib21@yahoo.com

العرض الافتراضية عند البدء بتشغيل Outlook وذلك لتسريع الأفضلية في العمل.

يمكنك إنشاء اختصار على شريط Outlook لأي ملف أو مجلد أو صفحة Web انقر فوق اختصار خاص بصفحة الـ Web على شريط Outlook لعرض صفحة Web هذه في الجزء الأيمن من Outlook استخدم هذه الطريقة من أجل صفحات المواقع على Web المستخدمة بكثرة.

يمكن إرسال البريد الإلكتروني وتلقفه بتنسيق HTML (إغناء الرسائل بمحتويات مماثلة لمحتويات صفحات Web.

كما يمكنك الاستفادة من ميزات بروتوكولات إنترنت ل Outlook التي تعتمد:

- NNTP ,LDAP ,POP3/SMTP
- IMAP4 ,Card ,HTML Mail ,S/MIME
- calendar...

استخدم أداة البحث الممتدة للعثور بسرعة على الرسائل أو المواعيد أو المهام وذلك باستخدام نمط Web للبحث من أجل

- مرحباً بك إلى الرسالة مرحباً بك إلى Microsoft Outlook 2000 عالم من المعلومات إن (Out (Microsoft(R) 2000 وهو برنامج عميل راقد في تبادل الرسائل والمشاركة بالميزات، والذي يساعدك على تحقيق أفضل النتائج عن طريق الجمع بين اعتماد متقدم لرسائل البريد الإلكتروني التي تستند إلى مقياسين إنترنت ورسائل البريد الإلكتروني التي تستند إلى Microsoft Ex-Server بالإضافة إلى أنه يقوم بدمج ميزات التقييم وجهات الاتصال وإدارة المهام.
- يتم تنظيم المعلومات في Outlook ضمن مجلدات. عندما تقوم بتشغيل Outlook فإنه يتم فتح علبة الوارد. استخدم علبة الوارد لقراءة وإرسال رسائل البريد الإلكتروني وطلبات الاجتماعات وطلبات المهام.
- لإنشاء رسالة، انقر فوق القائمة (ملف) اشر إلى خيار (جديد)، ثم انقر فوق (رسالة بريد) كما هو موضح كالتالي:-
- اكتب أسماء المرسل إليهم في المربعين (إلى) و(نسخة)، اكتب موضوع الرسالة في مربع (الموضوع)، ثم اكتب الرسالة في مربع النص. عندما تصبح جاهزاً لإرسال الرسالة، انقر فوق (إرسال) كما هو موضح كالتالي:-
- للانتقال بسرعة إلى جزء آخر في Outlook، انقر فوق رمز اختصار ضمن شريط Outlook إلى يسار علبة الوارد. مثلاً، انقر فوق (التقييم) لفتح مجلد التقييم.
- (نظر) Folder Banner الشريط الأيقفي فوق عارض المعلومات) اسم المجلد المفتوح، مشاهدة قائمة كاملة بالمجلدات، انقر فوق (إرسال) ضمن Folder Banner.
- بعض الميزات الجديدة في Outlook 2000:
- يوفر لك Outlook اليوم عرض شامل، مخصص وسريع لتقييم البريد الإلكتروني ومعلومات المهام وذلك ضمن عرض واحد. يمكنك الوصول بسهولة إلى Outlook اليوم من الرمز الموجود على شريط Outlook أو بظهوره بطريقة

**موقع اسك جينيز**  
http://www.ask.com/ هذا الموقع يستلزم عن محركات البحث الأخرى حيث أنك تستطيع الحصول على المعلومات من خلال توجيه الأسئلة و سبيلك الموقع بكل المواقع أو المعلومات التي تريد

**موقع قو**  
http://www.go.com/ تعتبر من أدوات البحث القديمة التي كانت تعرف باسم إنكوسيك و يوفر لك الموقع بعض الخدمات الأخرى مثل عرض لأحدث أخبار العالم من خلال مجلة إي بي سي العالمية.

## اختصر وقتك في الطباعة

- عندما تريد طباعة أي مستند لديك سواء كان وثيقة مكتوبة أو صورة تريد طباعتها فإنك لن تحتاج فتح هذا المستند لطباعتها فهناك طريقة أسرع لطباعتها وبخطوة واحدة فقط! وذلك فقط بالضغط على الزر الأيمن واختيار (إرسال إلى) واضغط على أيقونة الطباعة.. ولإعداد ذلك لديك في الجهاز:
- افتح جهاز الكمبيوتر My Computer من ثم افتح الهاردسك .
- افتح مجلد الوندوز.
- افتح مجلد Send To.
- اسحب اختصار للطباعة التي لديك وضعها في المجلد.

ملاحظات:  
يمكن إضافة أكثر من طابعة في المجلد بحيث تختار عند الطباعة إحدى الطابعات التي تريد استخدامها.

