

مدخل إلى تقنية المعلومات

LEC # 11

أستاذة المادة: ع. عذاري الراجحي

البريد الإلكتروني: athari.alrajhi@gmail.com

حقوق الطبع والنشر



حقوق الملكية Copyright:

للبرمجيات حقوق ملكية، حيث لا يجوز للشخص غير المالك بأن يقوم بنسخ البرمجية (على حاسوبه أو على أقراص) أو تعديلها أو توزيعها أو استخدامها إلا بموافقة المالك.

لذلك عند شرائك لبرمجية عليك أن تدفع ثمنها وتسجلها ومن ثم تحصل على رخصة اقتناء تبعا لشروط معينة.

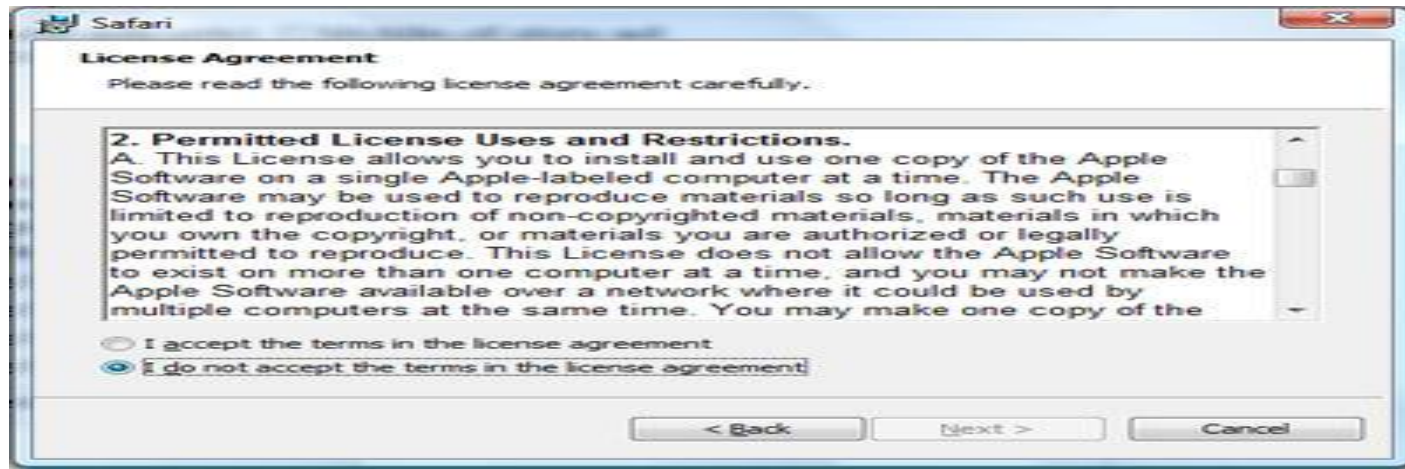
حقوق الملكية Copyright

ويلزمك حق ملكية البرمجية بما يلي:

١. أن تنسخ أقراص البرمجية فقط لاستخدامها كنسخ احتياطية عند عطب أقراص النسخ الأصلية.
٢. لا يحق إعارة البرمجية أو مشاركتها مع الغير لأن ذلك يكون عرضة لانتشار الفيروسات وبالتالي تخريب نسختك.
٣. إن استخدام البرمجية في شبكة حواسيب لا يصح إلا بموافقة صاحب البرمجية تبعا لشروط ترخيصها.
٤. إن قرصنة البرامج بنسخها غير المشروع ومن ثم توزيعها وبيعها واستخدامها هي جريمة يعاقب عليها القانون.
٥. إن تشريعات حقوق الملكية تطبق على البرمجيات التجارية وعلى البرمجيات المجانية وعلى تلك المجانية مؤقتا.

ترخيص البرمجيات Licensing

- لا يعني شراء البرمجية الحصول على حق الملكية وإنما الحصول على رخصة الاستخدام License.
- لهذه الرخصة شروط خاصة ينبغي على المستخدم أن يحترمها وينفذها.
- تسمى مجموعة هذه الشروط والقيود المتعلقة بالاستخدام بـ Licensing Agreement.
- هذه الشروط تكون مكتوبة في توثيق البرمجية أو على العلبة الخارجية للأقراص أو تظهر على الشاشة عند تحميل البرمجية.



ترخيص البرمجيات Licensing

- تكمن أهمية هذه الرخصة في أنها قد تسمح للمستخدم بعمل عدة نسخ من البرمجية وتشغيلها على عدد من الأجهزة بدلا من شراء عدة نسخ من البرمجية.
- كلما زاد عدد النسخ كلما كانت الرخصة أغلى.

أنواع رخصة استخدام البرمجية

٢- رخصة متعدد الاستخدام
Site license

١- رخصة المستخدم الواحد
Single user license

ترخيص البرمجيات Licensing

أنواع رخصة استخدام البرمجية:

١. رخصة المستخدم الواحد Single user license:

وهذا يعني أن مقتني البرمجية يجب أن يستخدمها على حاسب واحد فقط.

٢. رخصة متعدد الاستخدام Site license:

تمكن المشتري من تحميل البرمجية نفسها على عدة حواسيب يتحدد عددها في الرخصة، وتعتبر هذه العملية أوفر من أن يقوم المشتري بشراء عدد من نسخ البرمجية المطلوبة.

اتفاقية رخصة المستخدم End User License Agreement

اتفاقية رخصة المستخدم: هي عقد قانوني بين صانع البرمجية والمستخدم لها، يُلزم المستخدم بقيود معينة في استخدام البرمجية (ما يحق له وما لا يحق)، من أمثلة ذلك:

□ منعه من المشاركة بالبرمجية مع الآخرين.

□ تحديد عدد المرات التي يسمح له بنسخ البرمجية.

• بعض عقود الترخيص تتطلب مراسلة الصانع وبعضها تأتي موثقة ومكتوبة وموقعة.

• الأكثر انتشارا هو ظهور نموذج إلكتروني للمستخدم عند تحميل البرمجية يحتوي على كل شروط الاستخدام وغالبا ما نرى هذه الطريقة في البرمجيات المحمولة عن طريق الانترنت.

• وفي جميع الأحوال يحق للمستخدم أن يقبل أو يرفض شروط استخدام البرمجية.

رقم الهوية البرمجية Product ID Number

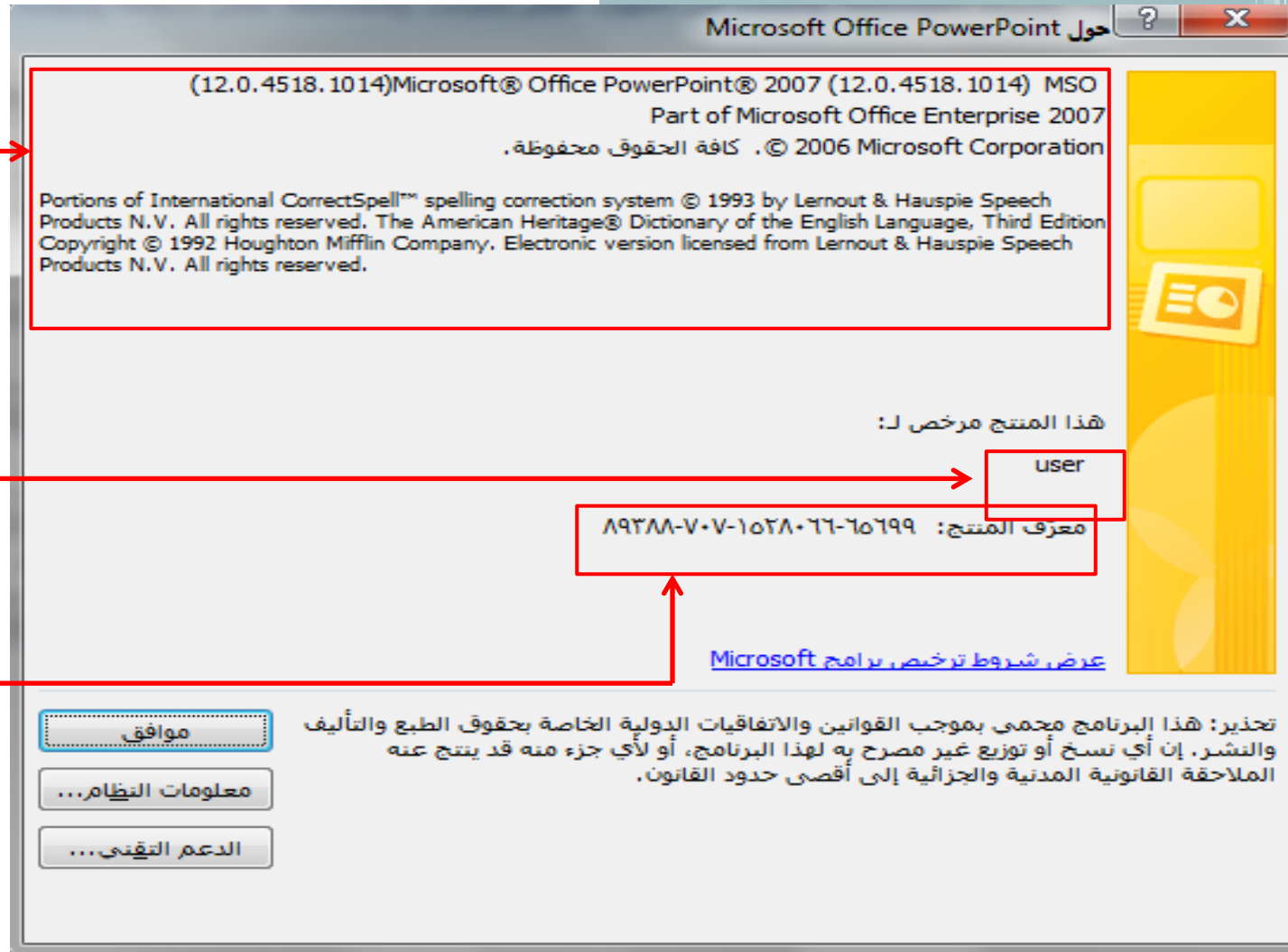
- كل برنامج له رقم هوية فريد Product ID ،وتطلب معظم البرمجيات التجارية أن يكتب المستخدم ذلك الرقم عند التثبيت ويمكن التعرف عليه في كل تطبيق كما بالصورة:

The image shows two screenshots from the Microsoft Office PowerPoint 2007 interface. The left screenshot displays the 'Help' menu (خيارات PowerPoint) with the 'Resources' link (موارد) highlighted in a red box. The right screenshot shows the 'About' dialog box (حول Microsoft Office PowerPoint 2007) with the 'Product ID' field (رقم الهوية البرمجية) highlighted in a red box. A red arrow points from the 'Resources' link in the left screenshot to the 'Product ID' field in the right screenshot. The 'About' dialog box also shows the 'Product ID' field with the value 'Microsoft® Office PowerPoint® 2007 (12.0.4518.1014) MSO (12.0.4518.1014)'.

معلومات
حقوق النشر
والتوزيع

اسم الشخص
المرخص له
باستخدام
البرمجية

رقم هوية
البرمجية



اتفاقية المستخدم

أنواع البرمجيات حسب رخصة المستخدم

Type of License Agreements

• البرمجيات التجارية Software:

هي البرمجيات التي نحصل عليها بشرائها من مصدرها ويتم ترخيصها للمستخدم، ولإستخدامها عدة شروط وقواعد.

• البرمجيات المجازة لفترة تجريبية Shareware:

هي برمجيات تحتفظ بحق الملكية تسوق مجاناً على الانترنت أو الأقراص الضوئية الملحقة بالمجلات لفترة معينة لتجريبها، وبعد مضي الفترة يطالب المستخدم بدفع الثمن إذا أراد الاستمرار في استخدامها، وبعض هذه البرمجيات يتعطل عن العمل أو يتعطل جزء منها بمجرد انتهاء المدة وقد يمنح المصدر إضافات أو حسم للمستخدم عندما يدفع ثمنها.

تابع/أنواع البرمجيات حسب رخصة المستخدم

Type of License Agreements

- البرمجيات المجانية :Freeware

تسوق مجاناً للاستخدام وذلك لأن مبرمجها يحتاج لملاحظات ونصائح من المستخدمين لتحسين الطبعة من هذه البرمجية. وهذا النوع من البرمجيات يحتفظ بحق الملكية ولا يجوز نسخها مطلقاً.

- البرمجيات العامة أو المشاعة Public Domain

- :Software

هي البرمجيات المتوافرة للجميع مجاناً مع إمكانية نسخها وتعديلها حسب رغبة المستخدم.

تابع/أنواع البرمجيات حسب رخصة المستخدم

Type of License Agreements

• برمجيات المصدر المفتوح Open Source Software:

هي برمجيات يستطيع المشتري الاطلاع على تعليماتها والبرامج التي صنعتها حيث تحصل الشركة المصنعة على حق ملكية للتعليمات والبرامج المكونة لهذا النوع من البرمجيات مما يمنع المشتري من التعديل عليها أو استخدامها لأي أغراض أخرى.

حق ملكية الملفات المحملة من الشبكة

(Copyright Associated with Downloading Files)

- معظم المعلومات النصية الموجودة على الانترنت لها حق ملكية.
- أما المواقع التي تعرض الصور والرسوم فبعضها له حق ملكية والبعض الآخر يسمح بنسخها على جهازك واستخدامها كما تريد.
- ومن المواقع ما يسمح بتحميل الملفات الصوتية والفيديوية على جهازك ومنها ما يمنع ذلك بتاتا.
- وغالبا ما نجد كلمة التحميل المجاني Free Download على الموقع أسفل اسم الملف لتعرف انه يسمح بنسخه.



حماية البيانات Data Protection

- **قانون حماية البيانات:** عبارة عن مجموعة من القوانين التي تحكم مستخدمي الحاسب والبيانات التي تنتج.

- عند حوسبة الأنظمة أصبحت البيانات الشخصية **Personal Data** مخزنة في ذاكرة الحواسيب المتناثرة عبر جميع أنحاء الوطن فنجد لكل منا بيانات شخصية في البنوك وشركات الاتصالات والكهرباء وغيرها الكثير.

- لهذا السبب شعر الجميع انه يجب وضع قوانين لحماية حقوق الأفراد كلما تم تخزين بيانات شخصية أو تمت معالجتها تلقائياً.

حماية البيانات Data Protection

أهم مواد قانون حماية البيانات:

- ✓ ينبغي تخزين البيانات الشخصية الضرورية والتعامل معها بنزاهة وبطريقة قانونية.
- ✓ يجب استخدام هذه البيانات الشخصية لأغراض محددة وقانونية.
- ✓ لا يجوز استخدام البيانات لهدف آخر غير الهدف التي خزنت من اجله.
- ✓ يجب أن تكون البيانات الشخصية دقيقة وتحديثها باستمرار وحفظها بمكان آمن حفاظا على سريتها .
- ✓ لا يجب الاحتفاظ بالبيانات الشخصية المخزنة لفترة أكثر من اللازم.
- ✓ قدرة الأفراد على الوصول إلى المعلومات الخاصة بهم.

حماية البيانات Data Protection

وهناك بعض الاستثناءات على:

- ✓ البيانات المطلوبة لحماية الأمن القومي أو لفرض القانون .
- ✓ البيانات بخصوص تسديد الأجور ومعاشات التقاعد.
- ✓ البيانات بخصوص سجلات المشتريات والمبيعات.
- ✓ البيانات الشخصية المحفوظة لمسائل شخصية وعائلية.

أخلاقيات العمل على البريد الالكتروني

E-mail Ethics

البريد الالكتروني: هو إمكانية إرسال الرسائل عبر الانترنت حيث يمتلك كلا المرسل والمستقبل عنواناً بريدياً يضعه لدى احد مواقع الويب ثم يدخل إلى الموقع ويكتب عنوانه وكلمة العبور الخاصة به ليدخل إلى حسابه ومن ثم يكتب الرسالة وعنوان الشخص المرسل إليه ثم يرسلها.



أخلاقيات العمل على البريد الالكتروني

E-mail Ethics

آداب استخدام البريد الالكتروني ما يلي:

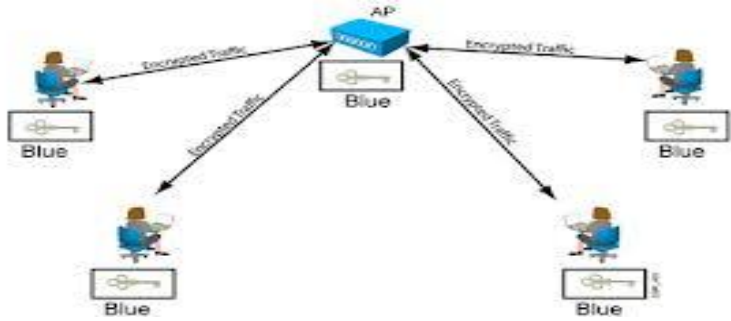
- ✓ لا تحاول اختراق أجهزة الغير أو اختراق مواقع الويب التي تقدم خدمة البريد الالكتروني لتطلع على الرسائل المرسلة إليهم أو تلك التي بعثوها للآخرين.
- ✓ ضع عنوانا لرسالتك وحاول أن تكون قصيرة قدر الإمكان وراجع الرسالة قبل إرسالها.
- ✓ إن لم يكن لديك وقت الآن لترد على الرسالة ابعث رسالة قصيرة تخبر المرسل أن رسالته وصلت وسترد عليها(الرسالة) في اقرب وقت.

أخلاقيات العمل على البريد الالكتروني

E-mail Ethics

تابع/ آداب استخدام البريد الالكتروني ما يلي:

- ✓ إذا كان البريد الالكتروني الذي تستخدمه خاصاً بعمل المنشأة التي تعمل بها فلا تستخدمه للرسائل الشخصية.
- ✓ افحص بريدك الالكتروني باستمرار حتى لا يبقى المرسل على انتظار وحتى تتخلص من الرسائل التي لا تريدها فهي تأخذ حيزاً دون جدوى.
- ✓ لا تستخدم البريد الالكتروني في تخريب أجهزة الغير بإرسال الفيروسات لهم، وعلى المستقبل أن يتأكد من مصدر الرسالة ومن فاعلية برنامج كشف الفيروسات قبل فتح الرسالة خصوصاً اذا كان يعمل على أجهزة الغير.



الدخول على الانترنت

أخلاقيات الانترنت Internet Ethics:

ظهرت العديد من الجرائم التي ترتكب لاستخدام الانترنت بشكل خاطئ منها:

- نسخ البرامج بطريقة غير قانونية.
- سرقة الأرصدة من خلال التحويل الالكتروني.
- تخريب الحواسيب باستخدام القنابل البريدية والرسائل المفخخة التي تتلف المعلومات أو تعطل الحاسب.
- التجسس بغرض الحصول على المعلومات السرية.

أجريت عدة دراسات لمنع الأخلاقيات السابقة ونشر الوعي والأخلاقيات الصحيحة لاستخدام الانترنت، وقد أجمعت الدراسات على وضع تقنيات لأمن المعلومات وتبني فكرة أخلاقيات الانترنت وسن قوانين تشريعية خاصة بالانترنت والرقابة المستمرة على المواقع.

الدخول على الانترنت

من أخلاقيات الانترنت:

- ✓ لا تنسخ برمجيات الغير وملفاتهم دون موافقة منهم إلا إذا كانت مجانية.
- ✓ لا تستخدم الانترنت في إرسال الرسائل الملوغمة لتعطيل أجهزة الآخرين.
- ✓ إذا أردت نشر معلومة أو خبر فتأكد من صحته أولاً واستخدم العبارات المهذبة في نشره.
- ✓ عند حدوث خلاف في الرأي مع الغير في غرف الحوار أو المنتديات فالزم حدود الرد الجميل وابتعد عن العبارات البذيئة.
- ✓ احترم قوانين المنتدى أو الموقع الاجتماعي الذي اشتركت به.
- ✓ ابتعد عن نشر الصور والمقاطع الفيديوية والرسائل غير المجدية.
- ✓ لا تستخدم الانترنت في نشر أخبار الآخرين والنيل منهم.
- ✓ لا تحاول أن تقتحم أجهزة الغير لتتجسس عليهم.