

المحاضرة الاولى

نظام التشغيل نوافذ Windows XP

/ ما هو نظام التشغيل؟ وما علاقته بالحاسوب؟

تعريف: نظام التشغيل هو مجموعة متكاملة من البرامج والتعليمات التي تتحكم وتنظم طريقة عمل الحاسب ووحداته المختلفة، ويتحكم نظام التشغيل في عمل المكونات المادية والبرامج الخاصة بالحاسب.

نظام التشغيل (**بالإنجليزية: Operating System** وتختصر إلى OS) هو مجموعة من البرمجيات المسؤولة عن إدارة موارد "عتاد" وبرمجيات **الحاسوب**، ويمثل وسيط بين المستخدم وعتاد الحاسوب، يقوم نظام التشغيل بالمهام الأساسية مثل إدارة وتخصيص مصادر الحاسوب (الذاكرة، القرص الصلب، الوصول للأجهزة الطرفية الملحقة...إلخ)، ترتيب أولوية التعامل مع الأوامر، التحكم في أجهزة الإدخال والإخراج، تسهيل الشبكات، وإدارة الملفات.

س / ماهي أنواع نظم التشغيل؟

هناك عدة أنواع ومن أشهرها:

١- نظام تشغيل القرص Dos

٢- نظام تشغيل Unix

٣- نظام التشغيل Windows

س / ما الذي جعل من نظام Windows الأشهر والأوسع انتشارا عالميا؟

هناك عدة أسباب منها:

* سهولة الاستخدام والبعد عن التعقيد.

* توفره بعدة لغات بما فيها اللغة العربية.

* أنه جمع بين خصائص الحاسب الشخصي وإدارة الشبكات.

س / ماهي أبرز التطبيقات أو الخدمات التي يقدمها نظام التشغيل Windows؟

فتح أو تشغيل الملفات والبرامج

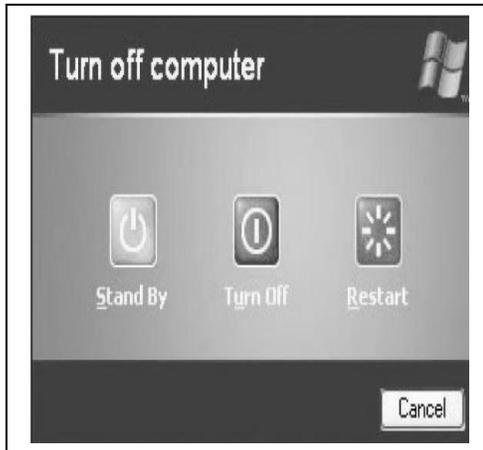
نسخ الملفات أو المجلدات إلى أقراص التخزين الخارجي

إنشاء المجلدات

حذف الملفات أو المجلدات

إعادة تسمية

الملفات أو المجلدات



س / من ينتج نظام التشغيل Windows ؟ وما هي أبرز إصداراته

هذا النظام تنتجه شركة مايكروسوفت عملاق البرمجيات في العالم، وقد بدأت بإصدار أول نسخة في عام ١٩٨٥ م ،
وقد أصدرت شركة مايكروسوفت عدة نسخ ومنها :

- Windows 1.0
- Windows 2.0
- Windows 3.0
- Windows 3.1
- Windows 3.11 for Workgroups
- Windows NT 3.5
- Windows 95
- Windows 98
- Windows NT
- Windows Millennium
- Windows XP
- Windows Vista



س / ما هي متطلبات تشغيل Windows XP؟

حسب وثائق مايكروسوفت تحتاج إلى معالج سرعته لا تقل عن ٢٣٣ ميغا هيرتز و ذاكرة لا تقل عن ٦٤ ميجابايت و مساحة فارغة من القرص الصلب لا تقل عن ١.٥ جيجابايت، و لكن لراحة مقبولة في العمل على هذا النظام يستحسن أن لا تقل سرعة المعالج عن ٥٠٠ ميغا هيرتز و أن لا تقل الذاكرة عن ١٢٨ ميجابايت و إذا كنت تعاني من تواضع مواصفات جهازك فبإمكانك تبسيط واجهة ويندوز XP و التخلي عن الجماليات الإضافية فيه لتوفير الذاكرة و قوة المعالجة و على العموم فأى جهاز نجح في تشغيل ويندوز ٢٠٠٠ فإن باستطاعته تشغيل ويندوز XP. تعتبر الويندوز XP من الأنظمة الشريفة في التهام الذاكرة لهذا فإن حجم ذاكرة ٥١٢ ميجابايت لن يكون كثيرا لهذا النظام و لكنه ليس ملزم. و على أي حال فإن ويندوز XP يعمل بشكل رائع مع ٢٥٦ ميجابايت ما لم يتم تحميله بالكثير من البرامج و التطبيقات الملتزمة للذاكرة.

الخدمات التي يقدمها:

- إدارة العمليات
- القرص و أنظمة الملفات
- الشبكات
- الأمن
- واجهة المستخدم

ومن اشهر أنواعها :

وهي الوسيلة لربط المستخدم بالحاسوب، ومن فوائدها :

- توفر للمستخدم وسيلة للتعامل مع الحاسوب
- تمكن المستخدم من الوصول إلى بيئة تعدد المستخدمين
- تمكن المستخدم من تشغيل التطبيقات.
- تسمح للمستخدم باستعراض الملفات والمجلدات.

نظام التشغيل نوافذ Windows XP Professional

واجهة نظام التشغيل (الشاشة الإفتتاحية) عند الدخول إلى واجهة نوافذ يظهر الشكل التالي و الذي يحتوي على سطح المكتب (Desktop) و شريط المهام (Task Bar) و الأيقونات (Icons)



يتكون سطح المكتب من:

- الأيقونات و الأيقونات المختصرة
- الأيقونات الأساسية:

المستندات My Documents ،

جهاز الكمبيوتر My Computer

الشبكة My Net Work Places ،

سلة المهملات Recycle Bin الشبكة

الزر Back ويعني العودة للخلف ، عند الضغط فانك تعود لآخر مجلد فتحتة .	
الزر UP ويعني الخروج الى المجلد الرئيسي إذا كنت داخل مجلد فرعي	
الزر Search يمكنك البحث عن ملف معين او مجلد كمبيوتر عن طريق تحديد مكان البحث	
الزر Folder يعني ملف	
الزر تراجع Undo يعني التراجع عن لآخر شئ قمت به	
الزر خصائص Properties يوضح خصائص الملفات والمجلدات .	
الزر قص Cut وهو يقص الملف من مكان لتضعه في مكان آخر	
الزر نسخ Copy ويقوم بسخ الملفات ويعمل منها نسخة أخرى .	
الزر لصق Past ويستخدم في لصق الملف الذي نسخته أو قمت بقصه	

START MENU - يمكن من خلال

تشغيل جميع البرامج التي يتم تحميلها على الجهاز

من قبل المستخدم .

تغيير إعدادات الساعة والتاريخ

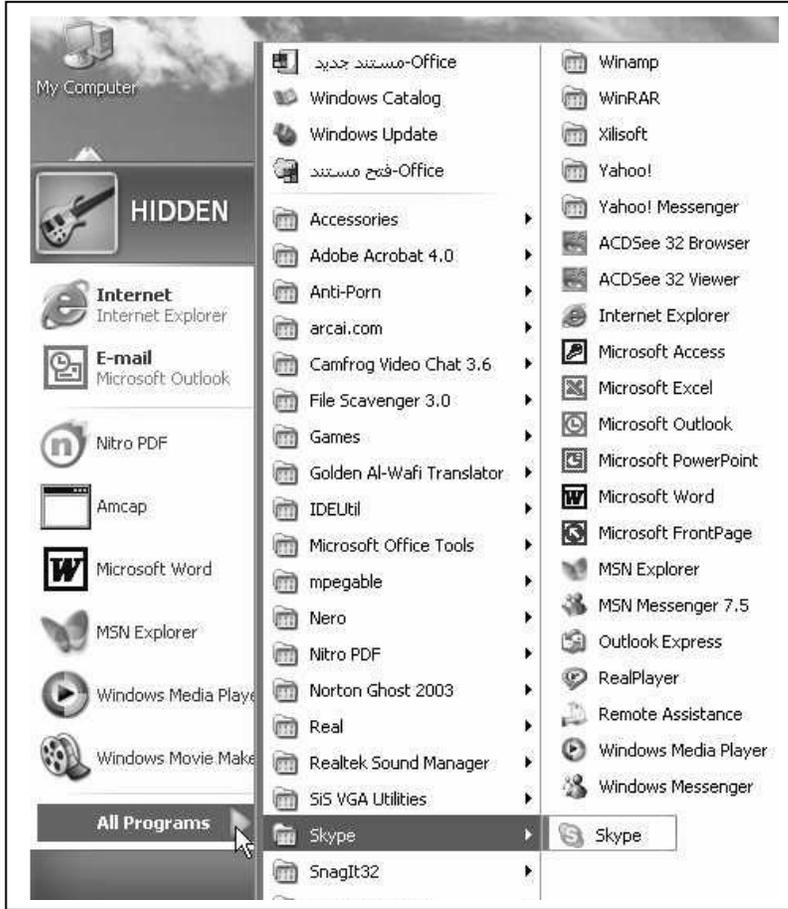
معرفة البرامج والملفات المفتوحة

البحث عن الملفات

تشغيل بعض الأوامر من خلال run

معرفة آخر البرامج والملفات

التي تم التعامل معها



: تغيير خلفية سطح المكتب :

بزر الفأرة الأيمن علي مكان خالي علي سطح المكتب

تظهر القائمة المختصرة ثم اختيار خصائص -

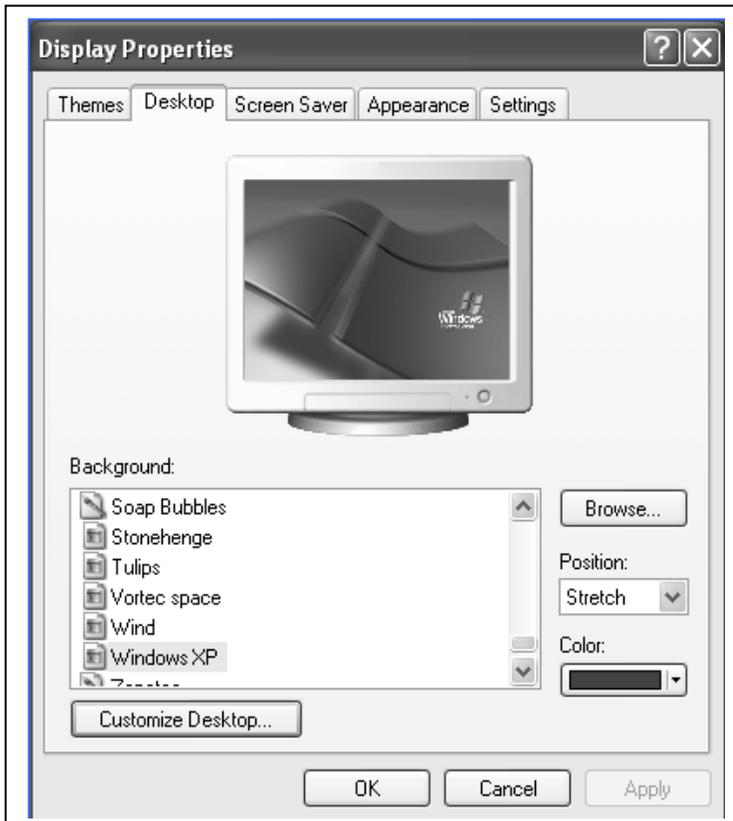
تظهر خصائص العرض

Display Properties يظهر المربع الحواري

التالي نختار

desktop بعد اختيار الصورة المناسبة

اختر موافق





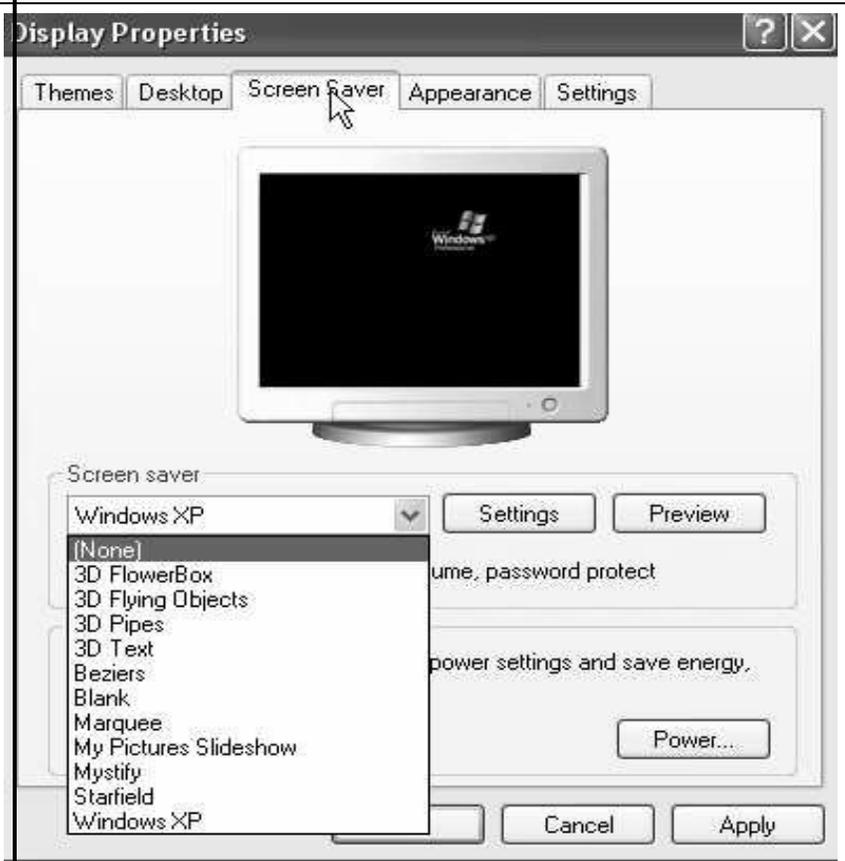
تغيير خواص سطح المكتب من خلال

مربع الحوار السابق نختار

THEMES

ويتم من خلالها اختيار شكل

سطح المكتب



3- SCREEN SAVER

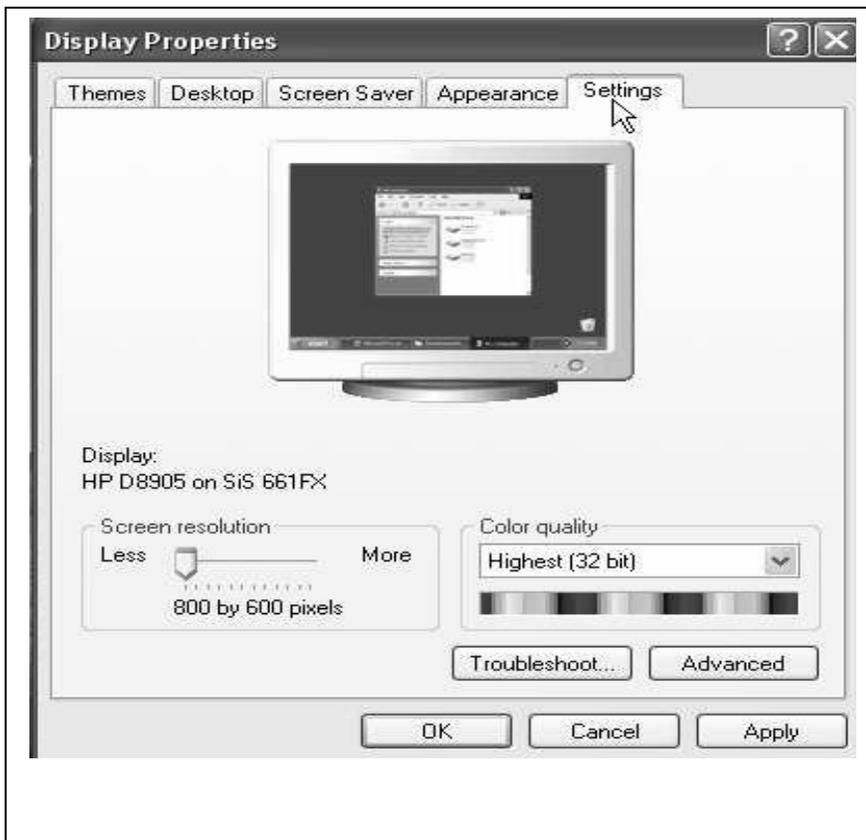
ويتم من خلالها اختيار أشكال رسومية
تكون حافظة للشاشة إن لم يتم التعامل
مع الجهاز لفترة تحدد من قبل المستخدم



٤- APPEARANCE

ويتم من خلالها اختيار

شكل ولون النوافذ



٥- DISPLAY

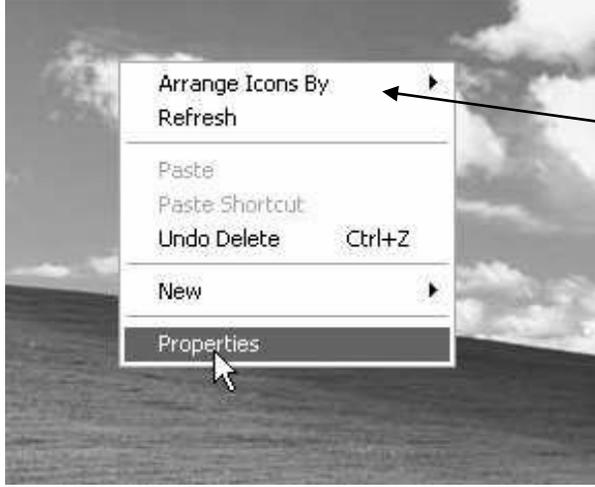
ويتم من خلالها اختيار دقة عرض

الشاشة وذلك لتشغيل برامج

معينة لعملها تتطلب دقة

عرض خاصة

ترتيب الأيقونات على سطح المكتب :



Arrange Icons By

Refresh

Name

Size

Type

Modified

إنشاء اختصار للبرامج على سطح المكتب :

إذا كنت ترغب في وضع اختصار لبرنامج معين على سطح المكتب لسرعة

الوصول إليه ولسهولة الاستخدام افتح قائمة ابدأ – بزر الفأرة الأيمن

اضغط مع السحب إلى سطح المكتب مع الاستمرار بالضغط ثم افلت زر الفأرة

تظهر الرسالة التالية :

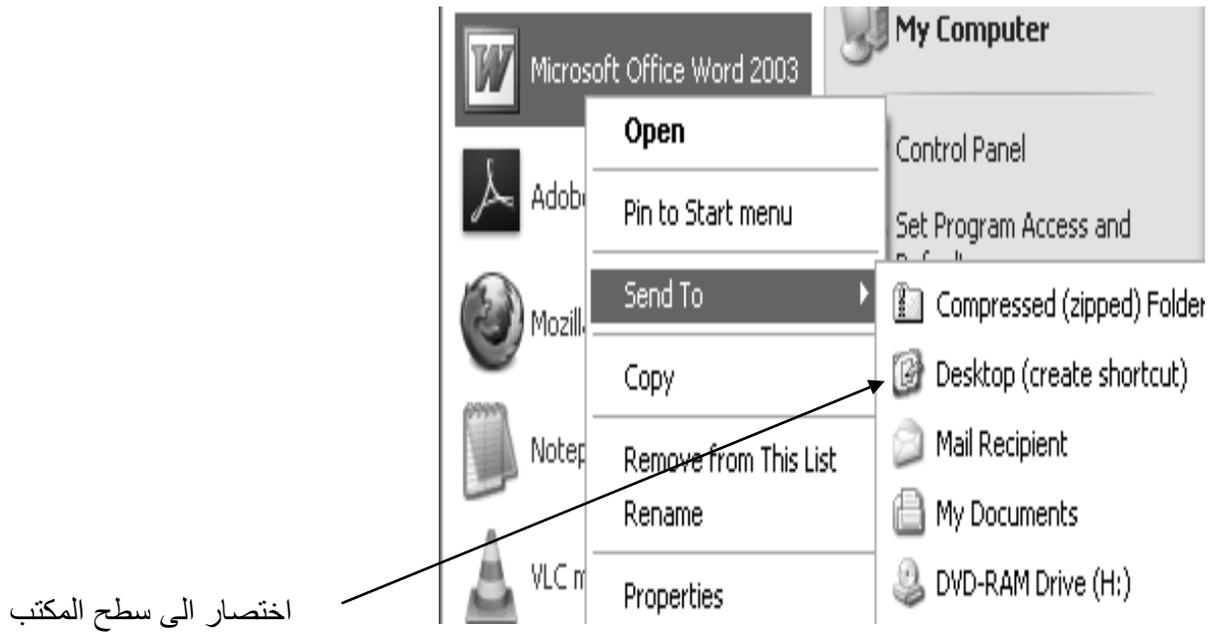
Copy Here

Create Shortcuts Here

Cancel

ثم اختر Copy Here

او بطريقة اخرى:



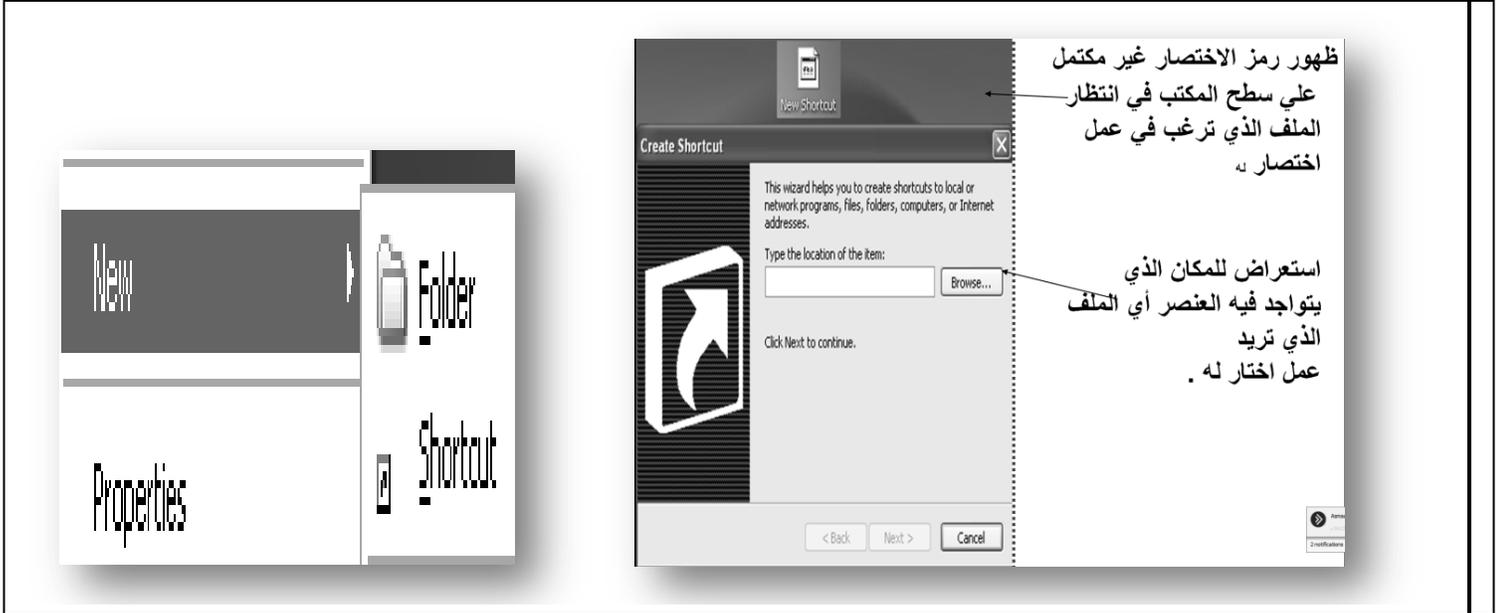
اختصار الى سطح المكتب

أو من خلال Create Short Cut من القائمة المختصرة كما يلي :



إنشاء اختصار ملف معين على سطح المكتب : اضغط بزر الفأرة الأيمن على مكان خالي على سطح المكتب ثم جديد New

ثم اختيار Short Cut تظهر الرسالة الحوارية التالية :



كما تعاملنا مع الملفات يتم التعامل مع المجلدات

عند نقل Moving مجلد من مكان إلى آخر قد يتصادف وجود نفس الاسم عندها تظهر الرسالة التالية هي تخبر أن مجلد موجود بالفعل



اعداد : (= Mona

<http://www.e1500.com/vb/f232.html>

منتديات التعليم عن بعد

المحاضرة الثانية

تابع: نظام التشغيل نوافذ

Windows XP

عند نقل Moving مجلد من مكان إلي آخر قد يتصادف وجود نفس الاسم عندها تظهر الرسالة التالية

هي تخبر أن مجلد ٣ موجود بالفعل

سيتم استبداله

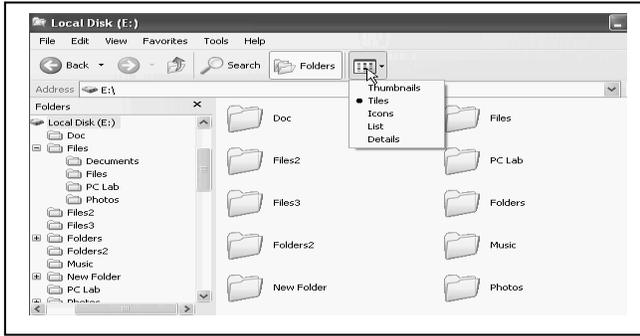
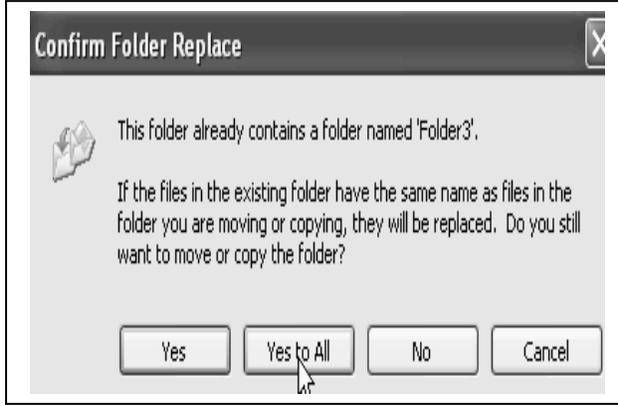
Yes : نعم لهذا الملف

Yes to All : نعم للجميع ولن تظهر

مثل هذه الرسالة مرة أخرى

No : لا لهذا الملف

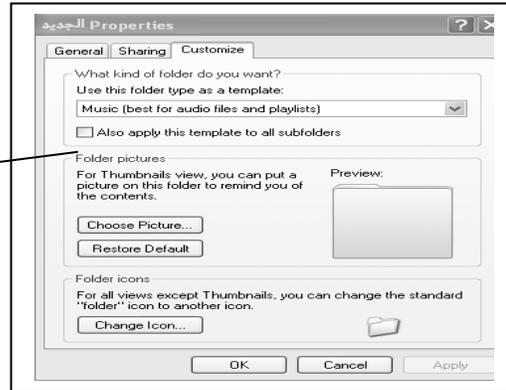
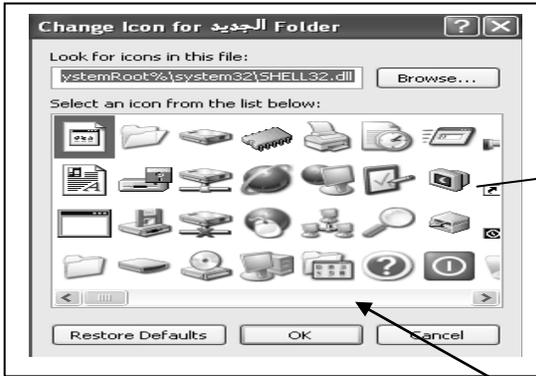
Cancel : إلغاء الأمر وغلق الرسالة



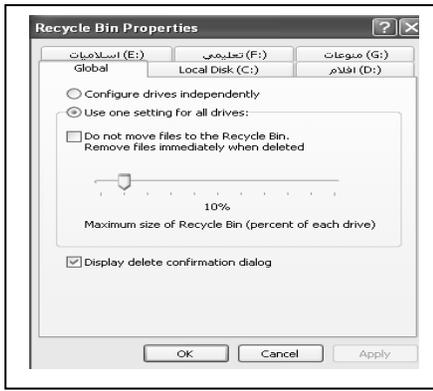
طرق عرض المجلدات داخل نافذة

تغيير صورة تعرض على المجلد :

بزر الفارة الأيمن ثم خصائص

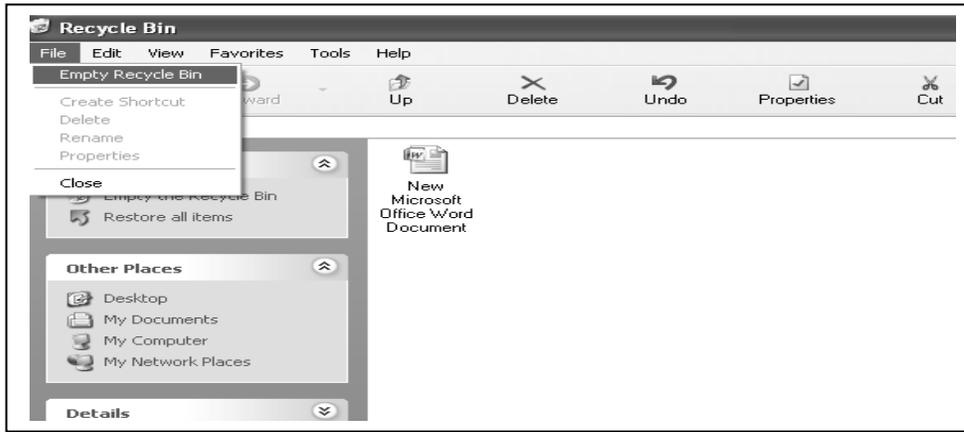


اختيار الشكل المناسب ثم موافق



سلة المحذوفات

لحذف كافة الملفات في سلة المهملات نضغط على file ثم Empty Recycleben



التبويب Global

١- تحديد نسبة مئوية من القرص الصلب تشغلها سلة المحذوفات

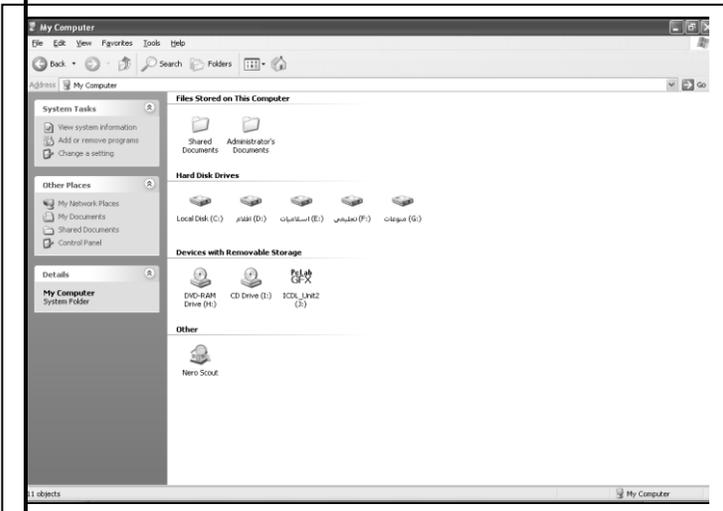
٢- استخدام نسبة واحدة ثابتة لكل الدريفات .

٣- الحذف يكون نهائي ولا يتم رجوع أي ملف إلى سلة

المحذوفات (احذر من هذا الاختيار)

٤- تحديد النسبة المئوية

٥- عرض للرسالة الحوارية التأكيدية من حذف الملفات إلى السلة



شريط المهام Task Bar

١- جميع البرامج التي يتم فتحها تظهر في شريط المهام .

٢- يتم ترتيب النوافذ علي سطح المكتب كما سنري

٣- ظهور للبرامج النشطة

٤- التاريخ والوقت

٥- شريط اللغة

٦- زر ابدأ

٧- شريط التشغيل السريع



* التثبيت شريط المهام

مظهر شريط المهام

١- أي ثبوت الشريط وعدم إمكانية تحريكه في أي مكان علي سطح المكتب

٢- اختفاء تلقائي لشريط المهام .

٣- أي ثبوت شريط المهام أعلي أي إطار أو نافذة مفتوحة .

٤- تجميع للنوافذ المتشابهة في مجموعة واحدة.

٥- إظهار شريط التشغيل السريع .

المنطقة النشطة

١ إظهار الساعة

٢ إخفاء للأيقونات الغير نشطة

يتكون شريط المهام من:

• قائمة ابدأ Start

• شريط التحميل السريع Quick Launch Bar

• أزرار البرامج المفتوحة Open Programs

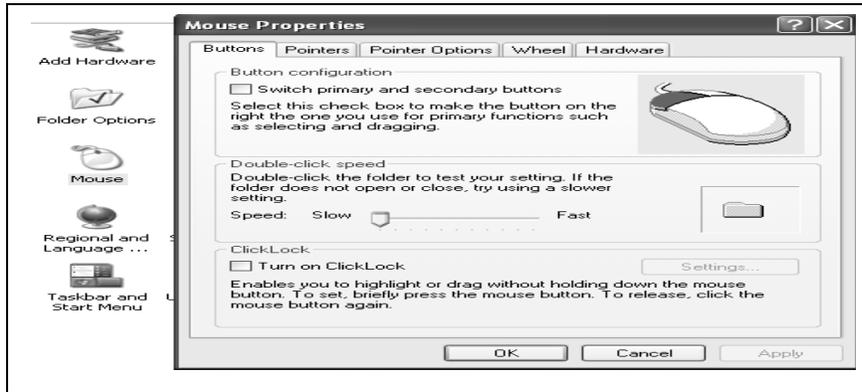
منطقة البرامج النشطة Tray or Task Bar Notification Area





الفأرة

❁ الأشكال المختلفة للفأرة:	❁ العمليات التي تقوم بها الفأرة:
◆ المؤشر ↗	◆ تحريك المؤشر و التحرك بين النوافذ
◆ الانتظار ⌚	◆ النقر (الأيمن أو الأيسر) Click
◆ غير متوفر ⊖	◆ النقر المزدوج Double Click
◆ التحكم بالحجم ⇄	◆ السحب Dragging
◆ تحديد النص	
◆ النقل	

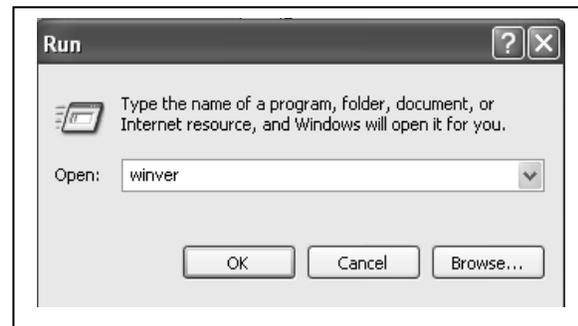


تغيير إعدادات الفأرة :

من لوحة التحكم – الفأرة



في أمر Run أكتب WINVER ماذا تلاحظ ؟



تخبرنا نوع نظام التشغيل المثبت حالياً على الجهاز ، والإصدار وبنية البناء لهذا النظام

النوافذ:

• التعرف على محتويات النافذة:

✿ شريط العنوان Title Bar (١)

✿ شريط القوائم Menu Bar (٢)

✿ أشرطة الأدوات Tool Bars (٣)

✿ شريط المعلومات/ الحالة Status Bar (٤)

✿ أزرار التكبير و التصغير و الإغلاق، وإعادة الوضع السابق, Maximize

(صندوق التحكم ٥) Minimize, Close, Restore Buttons

• التحكم بالنوافذ:

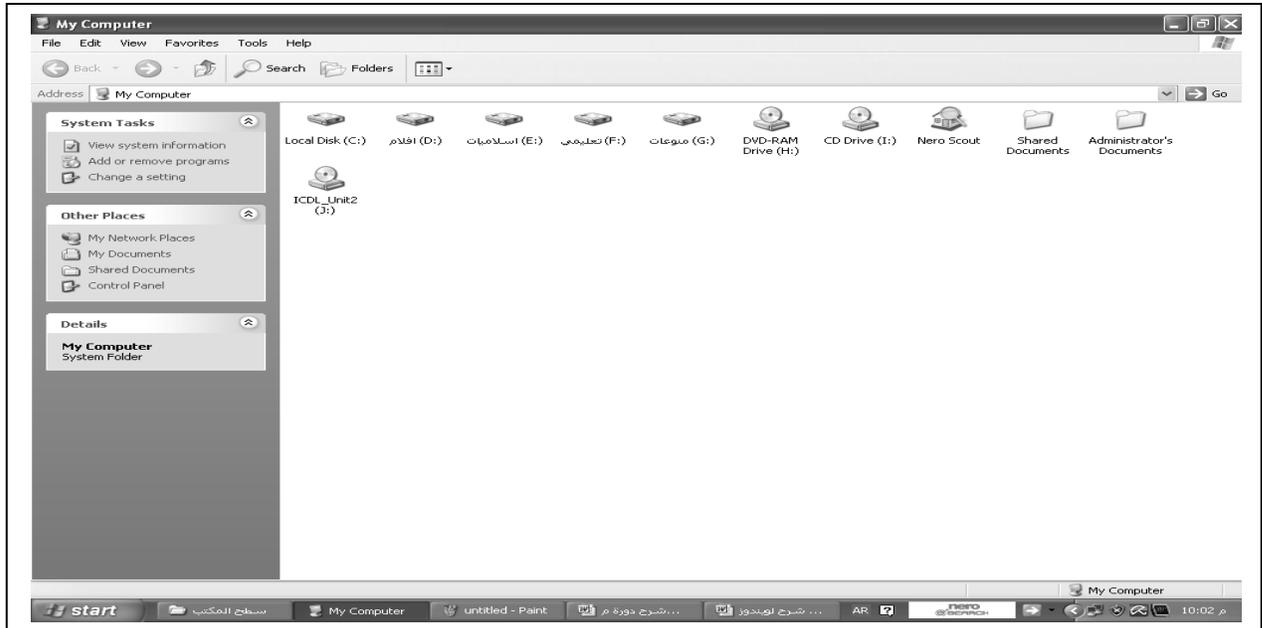
✿ فتح النافذة وإغلاقها Open, Close

✿ تغيير أبعاد النافذة (العرض و الارتفاع) Resizing

✿ تصغير و تكبير النوافذ و تحريكها Minimize, Maximize, Move

✿ التعرف على قوائم النافذة:

ملف File، تحرير Edit، عرض View، المفضلة Favorites، تعليمات Help





للتبديل بين النوافذ :

يمكن استخدام شريط المهام لأداء هذه الوظيفة أو

من خلال Alt + Tab من لوحة المفاتيح

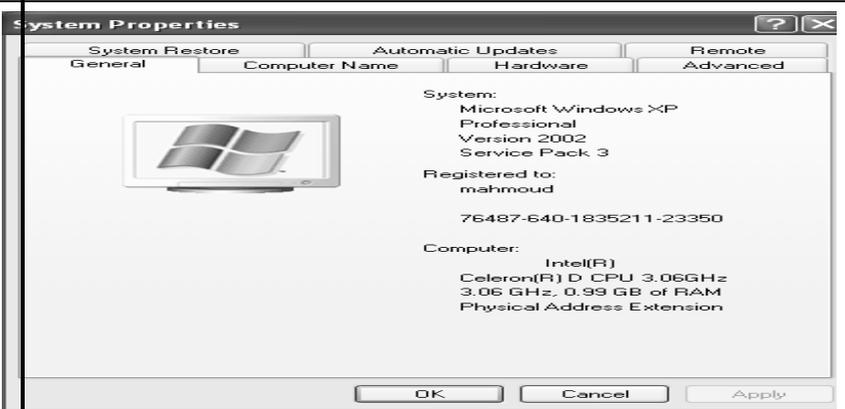
ترتيب النوافذ على سطح المكتب :

بزر الفأرة الأيمن علي مكان خالي علي شريط المهام

١- الاختيار Cascade Window ترتيب متتالي للنوافذ

• الاختيار Horizontally أفقي بجوار بعضهم

• الاختيار Vertically رأسي



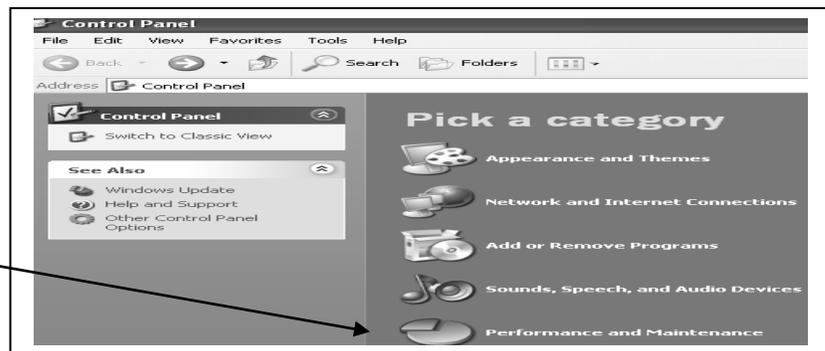
خصائص نافذة جهاز الكمبيوتر My Computer

بزر الفأرة الأيمن واختيار خصائص



يظهر هذا المربع الحواري

أو من خلال لوحة التحكم





لوحة التحكم

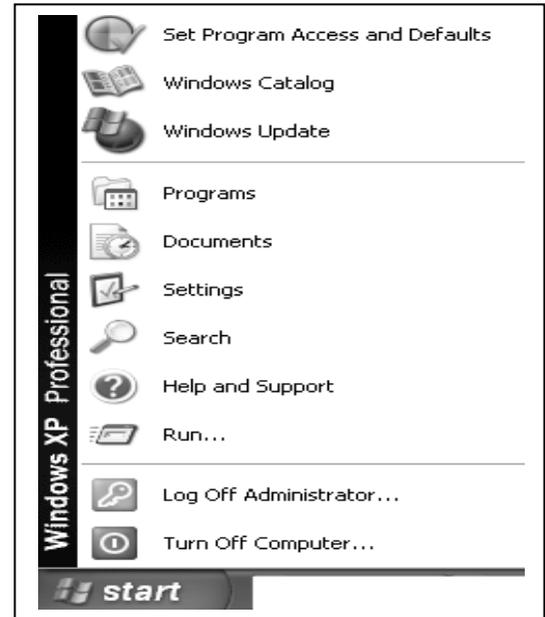
* تصنيفها داخل عدة مجموعات :

1 تبويبات اللوحة :

- | | |
|-----------------------|--|
| ٢/٢ الاتصال بالانترنت | ٢/١ المظهر والتمات والشبكة |
| ٢/٤ السماعات والصوت | ٢/٣ إضافة وإزالة البرامج |
| ٢/٦ الطابعات والأجهزة | ٢/٥ الأداء والصيانة الأخرى |
| ٢/٨ التاريخ والوقت | ٢/٧ حساب المستخدمين والإعدادات الإقليمية |
| ٢/١٠ مركز الأمانة | ٢/٩ خيارات الوصول |



قائمة إبدأ Start Menu



يتم التبديل بين الشكلين السابقين من خلال زر الفأرة الأيمن علي مكان خالي علي سطح المكتب ثم اختيار خصائص
اضغط بزر الفأرة الأيمن علي شريط المهام و اختر الأمر خصائص من القائمة المسدلة ← قائمة ابدأ، ثم بدل بين الخيارين.
لفتح قائمة ابدأ بالنقر نقرة واحدة على زر ابدأ الموجود على شريط المهام. يتوفر نمطان للقائمة على نظام Windows XP
موضحان في الشكل التالي ويمكن التحويل بينهما كما يلي:



اعداد :) = Mona

<http://www.e1500.com/vb/f232.html>

منتديات التعليم عن بعد

المحاضرة الثالثة

تابع: نظام التشغيل نوافذ Windows XP

محتويات قائمة ابدأ (الكلاسيكية):

- المستندات Documents: قائمة بأخر الملفات أو المجلدات التي تم فتحها بالإضافة إلى اختصار لمجلد المستندات.
- بالإضافة إلى إمكانية تحميل البرامج و المعدات أو إزالتها عن طريق لوحة التحكم.
- البرامج Programs: تحتوي على قائمة بكل البرامج المخزنة على الجهاز.
- الإعدادات Settings: يمكن تغيير إعدادات

الجهاز من خلال هذه القائمة كالوقت و التاريخ و اللغة و معلومات المستخدمين

لوحة التحكم : Control Panel:

9. لوحة التحكم : Control Panel

- تعتبر لوحة التحكم من البرامج المصاحبة لنظام التشغيل Windows XP والتي يمكن من خلالها التغيير في بيئة عمل النظام إلى أي شكل تريده ، وتتضمن لوحة التحكم العديد من الوظائف الهامة مثل:
- التحكم في خصائص الشاشة (الألوان - خلفية سطح المكتب - شاشات التوقف... الخ)
 - إضافة/إزالة برامج
 - إضافة وحدات مادية جديدة
 - تغيير والتحكم في الوقت والتاريخ والإعدادات الإقليمية (تغيير تنسيقات الأرقام ، التاريخ ، اللغة.... الخ)
 - التحكم في خصائص المستخدمين (إضافة / إزالة / تغيير خصائص حسابات المستخدمين للجهاز)
 - التحكم في الصوت والسماعات... الخ
 - التحكم في إضافة ماسح ضوئي أو كاميرا
 - التحكم في نوع الطابعة أو الفاكس
 - تغيير مواصفات النظام System

ويمكن أن تظهر نافذة شاشة لوحة التحكم بنمطين للعرض يمكن التبديل بينهما من داخل كل نمط وهما :
نمط العرض كمجموعات وظيفية (Category View) كما هو موضح بالشكل التالي



نمط العرض التقليدي (Classic view) كما بالإصدارات السابقة من نظام التشغيل Windows كما هو موضح بالشكل التالي



تحديد المجلدات والملفات المتقاربة

يقصد بالملفات والمجلدات المتقاربة تلك التي تظهر
—سواء في برنامج المستكشف أو جهاز الكمبيوتر— في تسلسل،
أو بجوار بعضها البعض. وتوجد طريقة واحدة لتحديد سلسلة
من الملفات أو المجلدات، وهي:

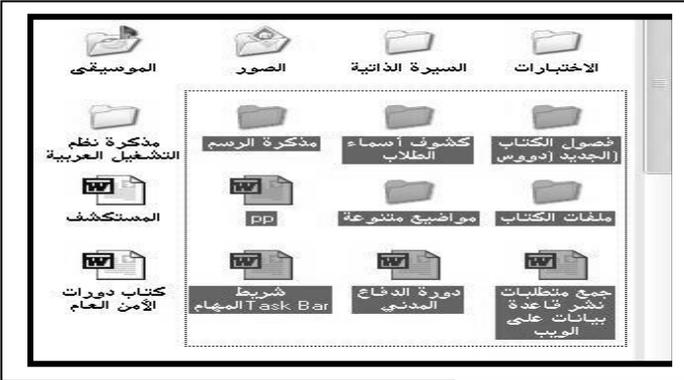
١. تحديد المجلد الذي يحوي الملفات والمجلدات المتجاورة.

٢. النقر على أيقونة أول ملف أو مجلد في السلسلة.

الضغط على مفتاح Shift مع استمرارية النقر (الضغط)، ثم النقر على أيقونة آخر ملف أو مجلد ضمن السلسلة. انظر الشكل

التحديد برسم مربع حول الملفات والمجلدات:

لتحديد مجموعة من الملفات والمجلدات والتي تكون متوافرة ضمن كتلة واحدة، نتبع الخطوات التالية:



النقر بزر الفأرة الأيسر على منطقة فارغة

من نافذة جهاز الكمبيوتر أو الجانب الأيسر من مستكشف ويندوز

القيام برسم مستطيل حول مجموعة الملفات

والمجلدات دون إفلات زر الفأرة. انظر الشكل

تحديد المجلدات والملفات غير المتقاربة:

ربما لا تتوافر الملفات والمجلدات التي تود تنفيذ أمر ما عليه في سلسلة متقاربة،

وقد تكون موجودة بشكل عشوائي وليس بجوار بعضها البعض.

ولتحديد ملفات أو مجلدات غير متقاربة نتبع الخطوات التالية:

١. تحديد المجلد الذي يحوي الملفات والمجلدات غير المتقاربة.

٢. النقر على أيقونة أول ملف أو مجلد تريد تحديده.

٣. الضغط على مفتاح Ctrl مع الإبقاء عليه مضغوطاً، ثم النقر على أيقونة الملف

أو المجلد التالي الذي تريد تحديده. أو النقر على أيقونة الملف أو المجلد المحدد لإلغاء التحديد.

٤. لاستمرار بتطبيق الخطوة رقم ٣ حتى الانتهاء من جميع الملفات والمجلدات المراد تحديدها. انظر الشكل.





العمل مع سلة المحذوفات:

تعرف سلة المحذوفات بأنها الموقع الذي ترسل إليه (تخزن فيه) الملفات والمجلدات بعد حذفها. وتحتل سلة المحذوفات جزءاً من القرص الصلب يساوي حجم الملفات المحذوفة المخزنة داخلها، وبذلك تعتبر هذه المساحة ديناميكية غير ثابتة الحجم، إلا أن لها حجم أقصى لا يمكن تجاوزه.

وفي حالة خلو سلة المحذوفات من الملفات أو المجلدات فإن أيقونة سلة المحذوفات على سطح المكتب تظهر على شكل سلة فارغة انظر الشكل على اليسار. وعند إرسال الملفات إلى سلة المحذوفات يتغير رمز سلة المحذوفات فتظهر بأنها ممتلئة بالأوراق انظر الشكل على اليمين.

يقوم ويندوز (WindowsXP) بتخزين الملفات المحذوفة بصورة مؤقتة داخل سلة المحذوفات، مما يمكّن المستخدم من استعادة هذه الملفات في أي وقت يحتاجها فيه، كما يمكن التخلص من الملفات (الموجودة داخل سلة المحذوفات) بصورة نهائية عند تأكّدك من عدم الحاجة إلى هذه الملفات.

استعادة الملفات من سلة المحذوفات

عند استعادة أي ملف أو مجموعة ملفات أو مجلدات من سلة المحذوفات، فإن ذلك يؤدي إلى استرجاع هذه الملفات أو المجلدات إلى الموضع الأصلي الذي حذفت منه (نفس محرك الأقراص، نفس المجلد الفرعي). وللقيام باستعادة الملفات و المجلدات من سلة المحذوفات، اتبع الخطوات التالية:

1. انقر على أيقونة "سلة المحذوفات" نقرأ مزدوجاً من سطح المكتب
2. ستظهر جميع الملفات والمجلدات التي تم حذفها.
3. حدد الملف أو مجموعة الملفات والمجلدات التي ترغب باستعادتها.
4. اختر الأمر "استعادة" من قائمة ملف، أو انقر على أمر "استعادة هذا العنصر" من النافذة على اليمين.

إفراغ سلة المحذوفات

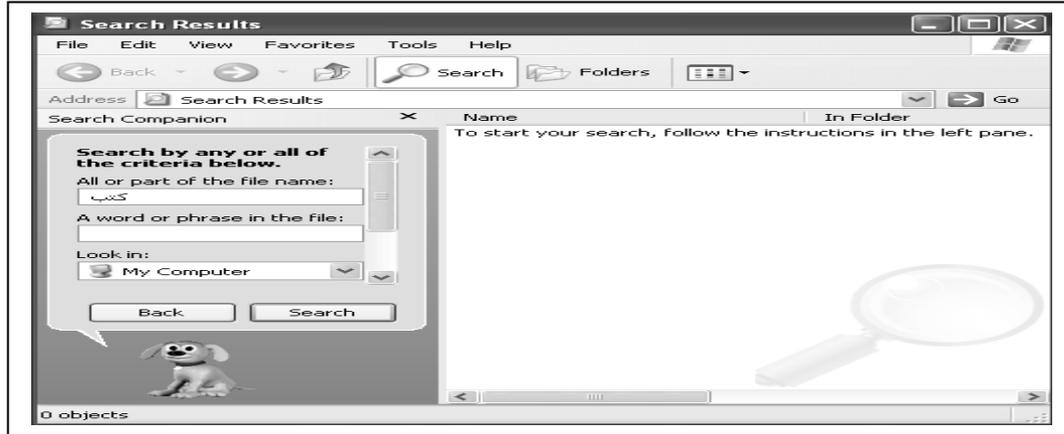
إذا أردت زيادة المساحة المتوافرة من القرص الصلب، أو رغبت بالتخلص من الملفات الموجودة داخل سلة المحذوفات لعدم الحاجة إليها نهائياً، فمن الممكن التخلص من هذه الملفات والمجلدات بصورة نهائية. وإزالة هذه الملفات والمجلدات من سلة المحذوفات اتبع الخطوات الآتية:

1. انقر على أيقونة سلة المحذوفات نقرأ مزدوجاً من سطح المكتب، أو مستكشف ويندوز، أو جهاز الكمبيوتر.
 2. ستظهر جميع الملفات والمجلدات التي تم حذفها.
- اختر الأمر إفراغ سلة المحذوفات من قائمة ملف. ستظهر رسالة تحذير تطلب من المستخدم التأكد من عملية الحذف. انظر الشكل



ملاحظات:

- يمكن استرجاع محتويات سلة المحذوفات كاملة إلى موقعها الذي حذفت منه عن طريق اختيار الأمر "استعادة كافة العناصر" من داخل سلة المحذوفات.
- يمكن التخلص من محتويات سلة المحذوفات بالنقر بزر الفارة الأيمن على أيقونة سلة المحذوفات على سطح المكتب واختيار الأمر "إفراغ سلة المحذوفات".
- الملفات أو المجلدات التي يتم حذفها من الأقراص القابلة للإزالة (الأقراص المرنة)، لا يقوم ويندوز بإرسالها إلى سلة المحذوفات وإنما يتخلص منها نهائياً عند حذفها. ولذا يجب على المستخدم الحذر والتأكد عند حذف الملفات من هذه الأنواع من الأقراص.
- البحث Search: (البحث عن ملف أو مجلد أو جهاز) يمكننا البحث عن أي نوع من الملفات أو المجلدات المخزنة في الجهاز
- أو في أي من وسائط التخزين الثانوي الموصولة عن طريق خيار البحث عن ملفات أو مجلدات الموجود في القائمة الفرعية لخيار البحث
- (الشكل التالي يظهر بعض النوافذ المستخدمة في عمليات البحث). كذلك يمكنك البحث عن ملف من خلال تحديد جزء من محتوياته.



فيما يلي جدول يبين بعض عمليات البحث، ومعنى كل عملية:

عملية البحث	معنى العملية
ali	البحث عن جميع الملفات والمجلدات التي يكون فيها الاسم .ali.
حاسب	البحث عن جميع الملفات والمجلدات التي يكون فيها الاسم حاسب.
Test.doc	البحث عن جميع الملفات ذات الاسم test والامتداد .doc.
*.pps	البحث عن جميع الملفات ذات الامتداد .pps.

اختبار.xls	البحث عن جميع الملفات ذات الاسم اختبار والامتداد.xls
*e.bas	البحث عن جميع الملفات التي يكون الحرف الأخير من اسمها e وامتدادها.bas
?ame	البحث عن جميع الملفات والمجلدات التي يتكون اسمها من أربعة رموز، الرمز الأول مجهول وبقية الرموز هي.ame
رسالة?.txt	البحث عن جميع الملفات ذات الامتداد.txt، والتي يتكون اسم الملف فيها من "رسالة" والحرف الأخير مجهول -مثل رسالة١، رسالة٢، رسالةع.
محمد.*	البحث عن جميع الملفات التي يكون فيها اسم الملف محمد بغض النظر عن الامتداد.

تعليمات و دعم Help: يحتوي هذا الأمر على معلومات عن كل ما يلزم المستخدم لتجاوز أي صعوبة أو مشكلة يواجهها أثناء استخدام نظام Windows XP

• إيقاف التشغيل Turn Off Computer: شاشة إيقاف التشغيل تحتوي على الخيارات التالية:

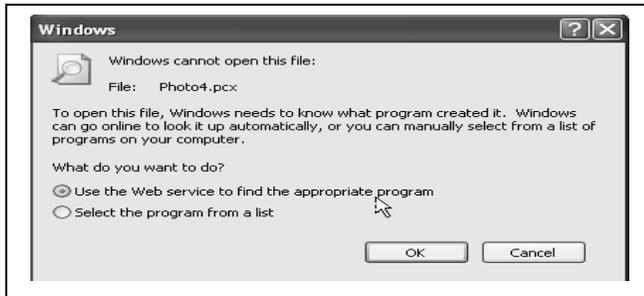


- ١ - إغلاق الويندوز تماما TURN OFF
- ٢- إغلاق الويندوز وإعادة تشغيله RESTART
- ٣ - غلق وضعا STAND BY
- ٤- تغيير مستخدم الويندوز-

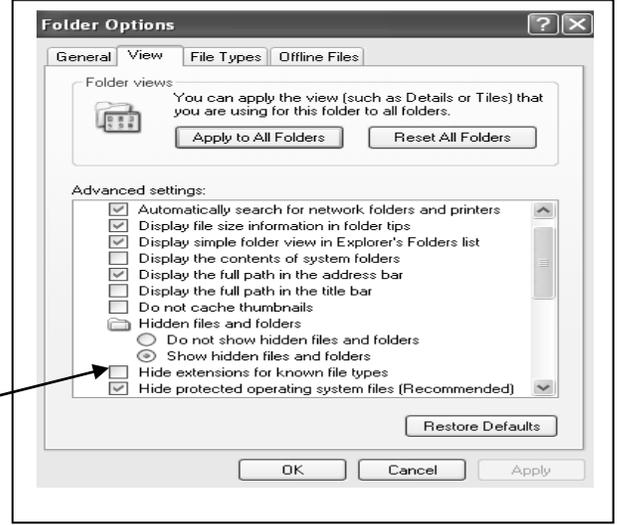
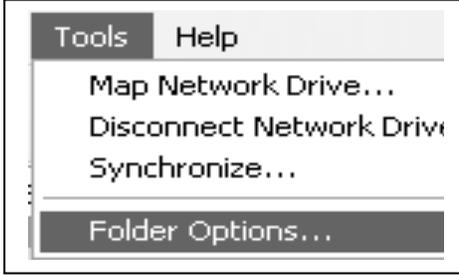


الملفات

- قم بفتح مجلد يحتوي علي مجموعة من الملفات
- ١- إذا قام نظام التشغيل بالتعرف علي نوع الملف لا يظهر امتداده
- امتداد الملف Extension
- هو آخر ثلاثة أحرف من اسم الملف
- ٢- بعض الملفات تظهر امتداد الملف
- إذا لا يستطيع الملف إخبار نظام التشغيل أي البرامج سيتم فتحه بها وعند فتح الملف
- تظهر رسالة حوارية ،



ولو كنت ترغب في عرض امتداد جميع الملفات : اختر أدوات Tools ثم خيارات المجلد Folder option



إخفاء أو إظهار لامتداد الملفات

إنشاء ملف جديد والتعامل معه

لتغيير اسمه من زر الفأرة الأيمن أو من F2 من لوحة المفاتيح

٢* - إنشاء مجلد جديد والتعامل معه

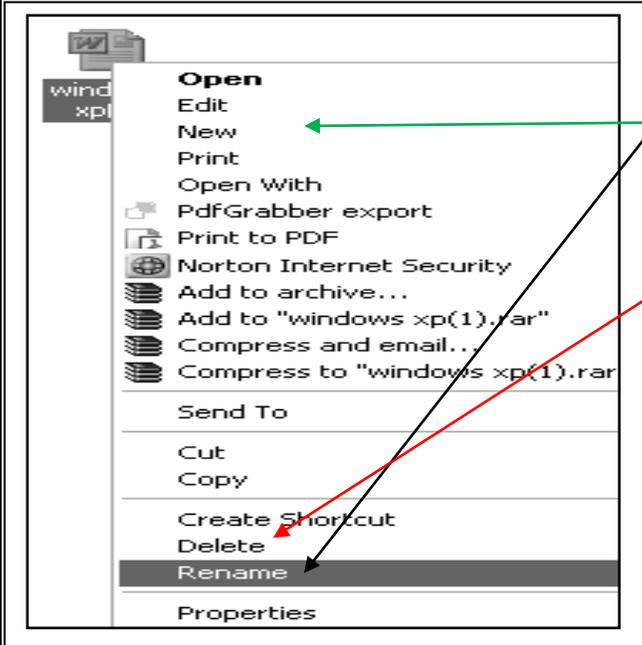
أو من شريط القوائم

٣* - حذف الملفات والمجلدات واستعراض أيقونة سلة المهملات

١/٣ استعادة الملف مرة أخرى

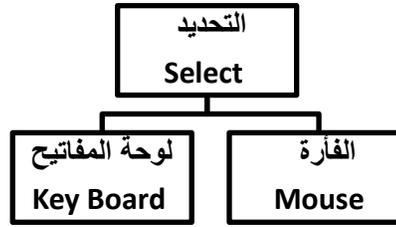
٢/٣ تفريغ سلة المحذوفات

٣/٣ الحذف النهائي دون المرور علي سلة المحذوفات



Selection Of Files

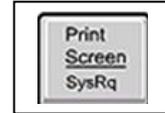
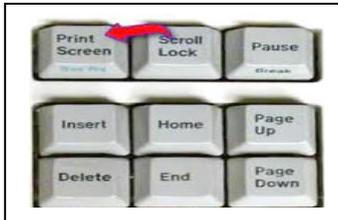
توجد أكثر من طريقة لعملية التحديد



- ملف واحد
- عدة ملفات متجاورة
- عدة ملفات غير متجاورة - جميع الملفات

Ctrl + F4	نستخدم	Close	إغلاق النافذة
Alt + F4	نستخدم	Exit	إنهاء التعامل

مفتاح Print Screen



س : ما هو هذا الزر وما هي أهميته ؟

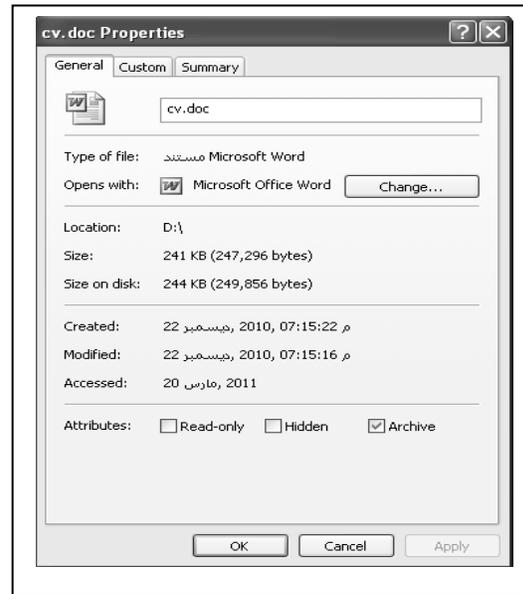
نسخ ما هو ظاهر على الشاشة: اضغط على زر Print Screen الموجود في لوحة المفاتيح ثم افتح ملف جديد باستخدام برنامج الدفتر أو برنامج الرسام واختر لصق.

لنسخ الشاشة النشطة : اضغط على زري Alt + Print Screen من لوحة المفاتيح ثم افتح ملف جديد باستخدام برنامج الدفتر أو برنامج الرسام واختر لصق.



Properties

تلاحظ اختلاف الخصائص لأي نافذة تبعاً لاختلاف الملف أو النافذة المحددة



Folder Options

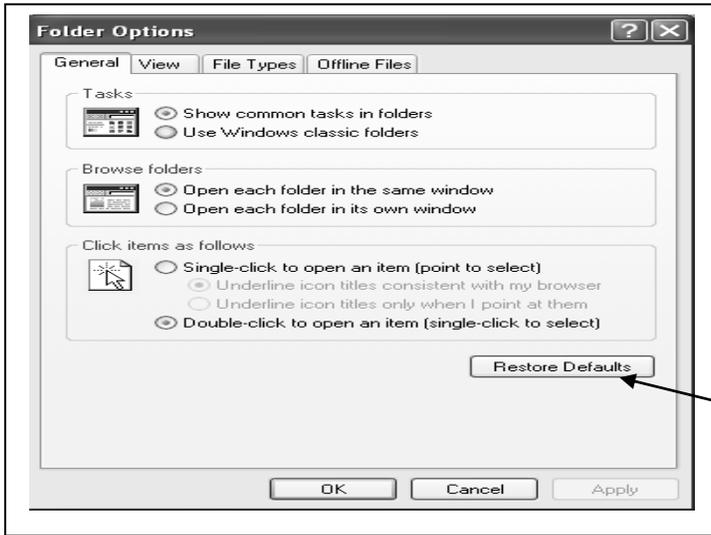
من قائمة أدوات Tools نختار خيارات المجلدات

المهام :

إظهار جزء المهام داخل المجلد

إخفاؤه

عرض للمجلدات :-



فتح كل مجلد داخل نفس النافذة .

فتح كل مجلد في نافذة علي حدة

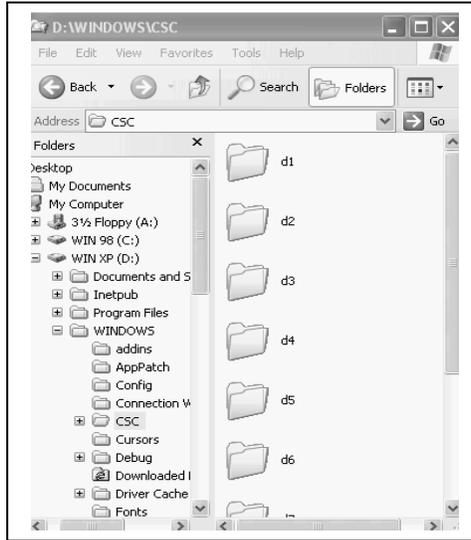
طريقة فتح العناصر:

فتح بواسطة نقرة واحدة

فتح بواسطة النقر المزدوج

إستعادة للوضع الافتراضي

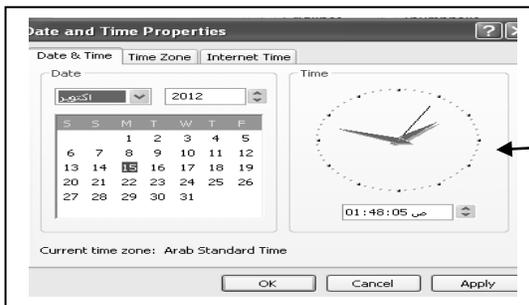
Advanced Settings



في هذا الجزء سنتعرف علي الإعدادات المتقدمة التي يوفرها نظام التشغيل

Screen Tip

تلاحظ انه عند المرور بزر الفأرة الأيسر دون الضغط تظهر هذه الرسالة



يظهر هذا المربع الحواري عند الضغط مرتين على رمز الوقت ، ويمكننا من تعديل الوقت والتاريخ



البرامج الملحقة Accessories

start

All Programs

Accessories

- ١ - توفر مجموعة من البرامج لذوي الاحتياجات الخاصة
- ٢ - وسائل الاتصال
- ٣ - وسائط المتعددة
- ٤ - دفتر العناوين
- ٥ - الآلة الحاسبة
- ٦ - بعض الأوامر الخاصة بنظام التشغيل
- ٧ - المفكرة (كتابة للملاحظات)
- ٨ - الرسام



معلومات إثرائية:-

تقاس سرعة المعالج Processor بالميغا هيرتز GHZ Megahertz

السعة التخزينية للأقراص :

هي المساحة التي تشغلها البيانات علي الأقراص

- وحدات القياس :

١- البت Bit وهي أصغر وحدة تخزين (٠ أو ١) ويسمي بالنظام الثنائي (لغة الآلة)

٢- البايت Byte هي ٨ بت

٣- الكيلو بايت Kilobyte وهو ١٠٢٤ بايت

٤- الميجا بايت Megabyte وهو ١٠٢٤ كيلو بايت

٥- الجيجا بايت Gigabyte وهو ١٠٢٤ ميغا بايت

ويقاس القرص الصلب Hard disk بالجيجا بايت

الذاكرة Memory

• الذاكرة ROM وهي Read Only Memory

وهي ذاكرة ثابتة تحتوي علي بلد المنشأ وتاريخ الصنع

• الذاكرة RAM وهي Random Access Memory

وهي ذاكرة متغيرة تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي

ما هو الاختصار ShortCut؟

يعرف الاختصار بأنه ملف صغير للغاية يمثل أو يشير لملف أو مجلد آخر يوجد عادة في موقع آخر. ويمكننا الاختصار عند النقر عليه من القفز مباشرة إلى موقع الملف أو المجلد الأصلي وتشغيله (فتحه) دون الحاجة إلى الانتقال للموقع الأصلي لهذا الملف أو المجلد.

- سطح المكتب (Desktop): هو أول نافذة تظهر بعد بدأ التشغيل حيث تغطي أكبر مساحة من الشاشة وتظهر عليها مختلف الأيقونات، شريط المهام والزر Démarrer , النوافذ و علب الحوار

- الأيقونات: Icons

وهي مجموعة من الصور الصغيرة أو الأشكال الرمزية والتي تشير وترتبط عادة ببرنامج أو وظيفة أو ملف أو مجلد أو مكون مادي كالقرص الصلب والتي تساعد المستخدم علي تأدية وظائفه بصورة سريعة ويمكن الإضافة أو الحذف لهذه الأيقونات علي سطح المكتب بسهولة تامة.



نظام التشغيل Windows

- عناصر النوافذ: يمكن تلخيص مكونات أي نافذة كالتالي:

شريط العنوان **Barre de Titre**: يحتوي على اسم النافذة وقائمة التحكم و أزرار التصغير، التكبير الاستعادة و الإغلاق.



زر الإغلاق: Bouton fermer يعمل على غلق النافذة 

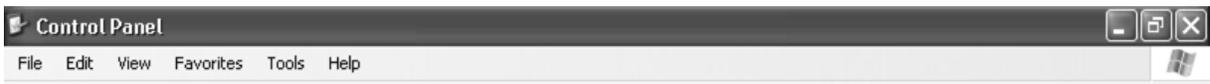
زر التكبير: Bouton agrandir يعمل على تكبير النافذة إلى حد أقصى 

زر التصغير: Bouton réduire لتحويل النافذة إلى زر على شريط المهام 

زر الاستعادة: Bouton restaurer لاستعادة النافذة إلى حجمها الأول

شريط القوائم: Barre de Menus يحتوي على قوائم تضم أوامر يمكنك من

التحكم في النافذة و محتوياتها



شريط المهام: Taskbar

وهو عبارة عن شريط أفقي يوجد في أسفل الشاشة ويحتوي علي قائمة "ابداً" (Start) في أقصى اليسار ، ومجموعة من الأيقونات مثل الساعة وحجم الصوت .. وموقع الشبكة المحلية إن وجدت.....الخ في أقصى اليمين.



● **القائمة هي:** مجموعة أوامر لها علاقة ببعضها تستخدم في أداء مهام داخل النوافذ، وتكون الأوامر مرتبة داخل مستطيلات في مجموعات منطقية.

● **القائمة المختصرة:**

● وهي قائمة الوصول السريع، وهو الذي ينتج عند النقر بالزر الأيمن للفأرة.

● **تغيير حجم النافذة:**

● بطريقتين:

● ١- باستخدام أزرار التكبير والتصغير الموجودين على شريط العنوان.

● ٢- سحب حدود النافذة

● **إغلاق النافذة:**

● عند الانتهاء من استخدام النافذة يفضل إغلاقها، حتى يزيد من سرعة أداء النظام.

● **طرق إغلاق النوافذ:**

● ١- النقر بالزر الأيسر مره واحده على علامة X .

● ٢- من قائمة ملف (في شريط القوائم) -> ثم أمر إغلاق.

● ٣- النقر على شريط العنوان بالزر الأيمن -> ثم أمر إغلاق.

● ٤- النقر المزدوج بالزر الأيسر على الرمز الذي يمثل النافذة.

● ٥- ضغط المفاتيح Alt+F4 .

● ٦- النقر على زر النافذة الذي يظهر على شريط المهام بالزر الأيمن ثم اختيار أمر إغلاق.