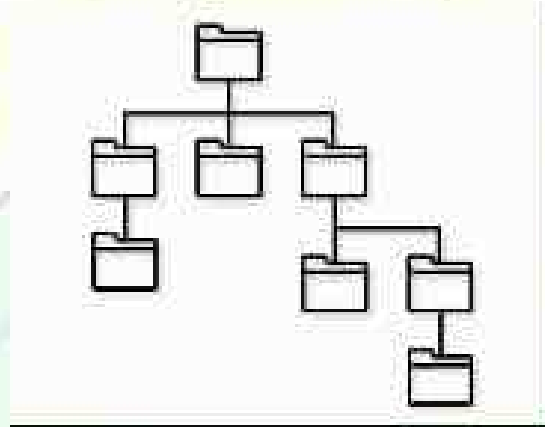


تطبيق على جهاز الحاسوب، سوف يظهر اختصار لأيقونته على سطح المكتب مباشرة، ويشار له بالمصطلح الإنجليزي Shortcut وله تعامل خاص

3- **المجلدات Folder:** هي عبارة عن مساحة رقمية افتراضية تخزن مجموعة من الملفات من نوع معين أو من انواع عدة وصيغ مختلفة، كما من الممكن تخزين مجلدات اخرى بداخله، ولها القدرة على حفظ عدد غير محدود من الملفات والمجلدات الفرعية فيه، ويطلق اسم (مجلد فرعي) على المجلد المخزن داخل مجلد آخر، إذ تنظم الملفات فيه وترتب داخله على شكل مجموعة من الملفات التي تأخذ الشكل الهرمي.



4- **الملفات Files:** الملف هو جزء من مساحة التخزين مخصص لحجم من البيانات تحت اسم معين، ويمكن أن تكون هذه البيانات من أي نوع من الأنواع، فقد تحوي كتلة البيانات تلك على نصوص أو صور أو صوت أو فيديو أو خليط من هذه جميعاً. ووظيفة الملفات هي الاحتفاظ بالبيانات حتى يستطيع نظام التشغيل القراءة منها أو الكتابة فيها (بالإضافة أو حذف بيانات) حسب حاجة المستخدم. يمكن اعتبار ملفات الحاسوب التظهير الحديث للمستندات الورقية المستخدمة في المكاتب، وهذا هو أصل تسميتها بالملفات.

هنالك طريقة في نظام التشغيل تستخدم للتحكم في كيفية تخزين ملفات الحاسوب واسترجاعها وتنظيمها وإدارة البيانات التي تحتوي عليها، لتسهيل إيجادها واستخدامها، ومن دون هذا النظام فإن المعلومات الموجودة في وحدات التخزين ستكون كأنها قطعة واحدة من البيانات التي لا يمكن التفريق بينها ومعرفة من أين تبدأ وإلى أين تنتهي. لذلك يحتوي كل ملف على اسم يكتب من قبل المستخدم من أجل التعرف عليه واسترجاعه فيما بعد عند الحاجة إليه بكل سهولة ويسر، والجزء الثاني هو الامتداد Extension ويفصل بينهما بـ (.)، ويتكون هذا الامتداد دائماً من ثلاثة أو أكثر تدر على نوع الملف وتضاف من قبل نظام التشغيل وحسب نوع التطبيق الذي تم إنشاء الملف من خلاله.

كيفية التسمية في الحاسوب الانسانية



أنواع الملفات

هناك العديد من أنواع الملفات التي من الممكن استخدامها في نظام التشغيل Windows، والجوهر الأتي

يوضح أهم تلك الملفات:

النوع	الملحق والتطبيق	الوصف
معالج النصوص	Microsoft Word (.docx)	مستند مع نص مسيق وأحياناً صور، تم إشارته باستخدام معالج النصوص.
العروض التقديمية	Microsoft PowerPoint (.pptx)	مجموعة من الشرائح تحتوي على نصوص ورسومات مبنية لعرضها على أجهزة العرض.
الجدول الإلكتروني	Microsoft Axcel (.xlsx)	مستند مقسم إلى صفوف وأعمدة باستخدام معاملة للحساب وتخزين البيانات.
قواعد البيانات	Microsoft Access (.accdb)	ملف لتخزين وعرض قواعد البيانات.
صور	(.jpg, .gif, .bmp, .tif)	ملفات الرسوم والصور.
صفحة الأنترنت	html - htm (.html)	مستند مسيق يتم عرضه على شبكة الأنترنت.
النصوص المنسقة	WordPad (.rtf)	ملفات النصوص المنسقة وهي ملفات قياسية لاستخدام نص مسيق.
نص	Notepad (.txt)	تحتوي ملفات النصوص على نص غير مسيق يمكن استخدام ملفات النصوص أيضاً في الجداول الإلكترونية وفي تطبيقات قواعد البيانات إذا كان النص نموذج قياسي.
ملف تنفيذي	(.exe)	ملف التطبيق الذي يقوم بتشغيل البرنامج الفعلي، ولا يمكن التلاعب في هذا الملف.
ملف مضغوط	(.rar, .zip, .iso)	يحتوي على ملفات تم ضغطها، لغرض تقليص حجمها لكي يسهل وضعها على القرص العزّون أو إرسالها عبر البريد الإلكتروني.
الملفات الصوتية	(.wav, .mp3, .ra)	جارية عن ملف يحتوي على بيانات صوتية، يتم إشارتها باستخدام برامج صوتية متخصصة.
الملفات الفيديوية	(.avi, .mpeg, .mp4)	يحتوي هذا النوع من الملفات على بيانات فيديوية، يتم إشارتها باستخدام برامج المعالجة الفيديوية.
ملفات النظام	(.sys, .bat)	هي ملفات يقوم نظام التشغيل Windows بالقرائة منها والرجوع إليها بشكل دوري.
الملفات المرجعية	(.dll)	تحتوي هذه الملفات على عدد من التعليمات والأوامر التي تنفذ وقت المعالجة إليها، وإن هذه الملفات يكون لها اتصال مباشر مع البرامج التي تحللها لغرض القراءة منها.

القوائم المختصرة Shortcut Menus.

القائمة المختصرة لسطح المكتب Desktop Popup.

نستطيع الوصول الى تلك القائمة عن طريق الضغط بزر الفأرة الأيمن في أي مكان فارغ من سطح

المكتب، حيث تحتوي تلك القائمة على العديد من الأوامر والإعدادات الخاصة بسطح المكتب والأيقونات المجمعة

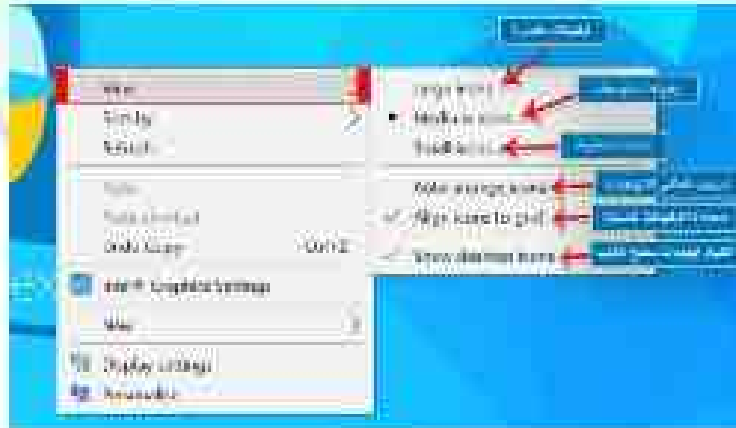
فوقه، حيث تحتوي على الأوامر الآتية:



1. الأمر معاينة View.

إن وظيفة هذا الأمر هو التحكم بعملية عرض الأيقونات والملفات والمجلدات الموجودة سواء أكانت على

سطح المكتب أم في أي نافذة أخرى مفتوحة حالياً ويحتوي على قائمة فرعية تحتوي على الأوامر الآتية:



• الأمر أيقونات كبيرة Large Icon: وظيفة هذا الأمر هو إظهار الأيقونات بصورة كبيرة الحجم مع

إظهار جزء من محتويات الملف أو المجلد.

• الأمر أيقونات متوسطة Medium Icons: نستطيع عن طريق هذا الأمر إظهار الأيقونات بحجم

متوسط ولكن أضغر من الأمر السابق مع عرض محتويات المستند.

• الأمر أيقونات صغيرة Small Icons: وظيفة هذا الأمر هو إظهار الأيقونات بحجم صغير جداً.

• الأمر ترتيب تلقائي Auto Arrange Icons: وظيفة هذا الأمر هو ترتيب الأيقونات الموجودة

على سطح المكتب بصورة عشوائية على شكل شبكة بعضاً جلب بعض.

- الأمر محاذاة للشبكة **Align Icons to grid**: وظيفة هذا الأمر هو ترتيب الأيقونات المنتشرة على سطح المكتب بصورة عشوائية على شكل شبكة متناسقة بعضها بجانب البعض الآخر.
- الأمر عرض أيقونات سطح المكتب **Show Desk Top Icons**: يستخدم هذا الأمر لإظهار الأيقونات على سطح المكتب أو إخفائها، وإظهار سطح المكتب خالياً منها، قاتنا كان هذا الأمر يحتوي على علامة (صح) فستظهر تلك الأيقونات على سطح المكتب، وإذا كانت تلك العلامة غير موجودة فسيظهر سطح المكتب خالياً من الأيقونات.

2. الأمر ترتيب بواسطة **Sort by**.

- وظيفة هذا الأمر هو ترتيب الأيقونات الموجودة على سطح المكتب بمختلف أنواعها (أيقونات أساسية - مختصرات - ملفات - مجلدات) وحسب الأوامر الفرعية الآتية:



- الأمر حسب الاسم **Name**: في هذا النوع سيتم ترتيب الأيقونات والملفات والمجلدات الموجودة حسب التسلسل الأبجدي لاسم الملف.
- الأمر حسب الحجم **Size**: في هذا النوع سيتم ترتيب الأيقونات والملفات والمجلدات الموجودة حسب حجم الملف أو المجلد.
- الأمر حسب النوع **Item type**: في هذا النوع سيتم ترتيب الأيقونات والملفات والمجلدات الموجودة حسب نوعها حيث سيبدأ بترتيب الملفات أولاً ومن ثم المجلدات ومن ثم الأيقونات وهكذا.
- الأمر حسب تاريخ آخر تحديث **Date Modified**: في هذا النوع سيتم ترتيب الأيقونات والملفات والمجلدات الموجودة حسب آخر تحديث أو استخدام تم لها.

3. الأمر إنعاش **Refresh**.

وظيفة هذا الأمر هو إعادة تنشيط عمل الخلية (أي إعادة قراءة البيانات من الذاكرة).

4. الأمر لصق **Paste**.

- وظيفة هذا الأمر هو إجراء عملية اللصق لملف أو مجلد أو أيقونة تم عمل نسخ **Copy** أو قص **Cut** لها في وقت سابق.