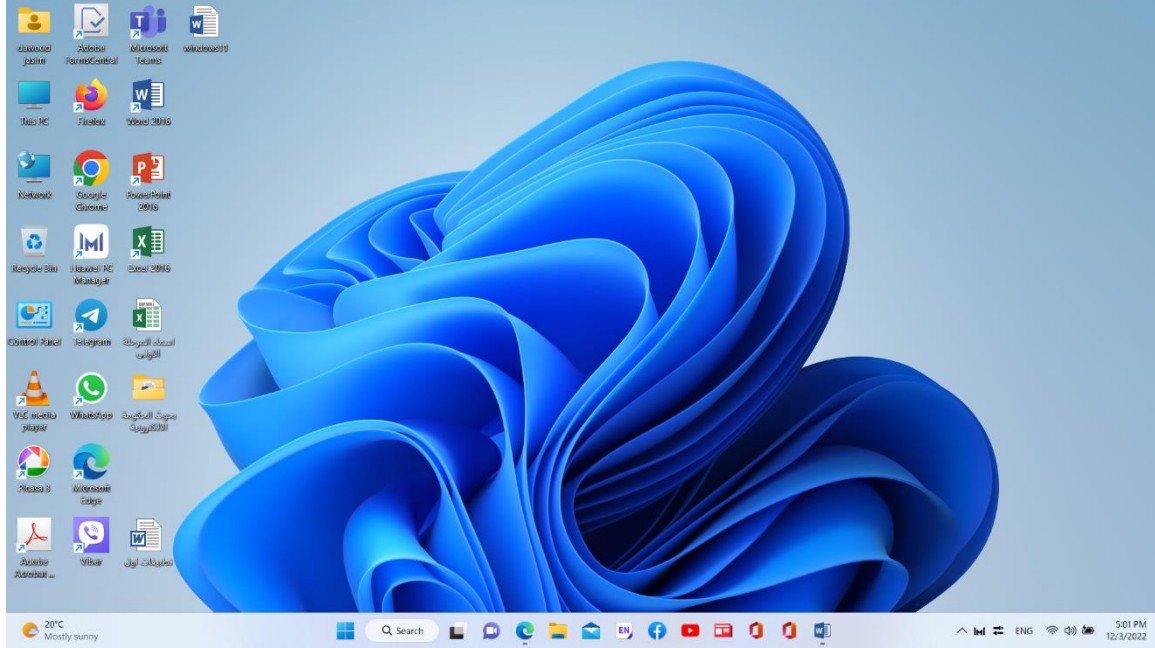


جامعة النهرين
كلية الحقوق



المبادئ الأساسية لنظام التشغيل

Windows 11

Windows 11 System Requirements

متطلبات نظام (Windows 11)

تم تصميم Windows 11 ليقربك أكثر مما تحبه ويتم إصداره في وقت يلعب فيه الكمبيوتر دورًا أكثر مركزية في الطريقة التي نتواصل بها وننشئها ونلعبها. عندما اتخذنا قرارًا بشأن مكان تعيين الحد الأدنى من متطلبات النظام لـ Windows 11 ، ركزنا على ثلاثة مبادئ لتوجيه تفكيرنا للمساعدة في ضمان تجربة مستخدم رائعة:

- ❖ مصداقية
- ❖ حماية
- ❖ التوافق

Minimum System Requirements and your PC

هذه هي الحد الأدنى من متطلبات النظام التي يجب أن يفي بها جهاز الكمبيوتر الخاص بك للمساعدة في تمكين تجربة حوسبة رائعة:

Processors/CPUs (Central Processing Units):

المعالجات / (وحدات المعالجة المركزية): 1 غيغاهرتز أو أسرع مع نواتين أو أكثر وتظهر في قائمة وحدات المعالجة المركزية المعتمدة لدينا. سيكون المعالج في جهاز الكمبيوتر الخاص بك عاملاً محددًا رئيسيًا لتشغيل (متطلب 1 غيغاهرتز أو أسرع) وعدد النوى (2 أو أكثر) ملازمين لتصميم المعالج حيث تم تصنيعه ولا يتم اعتبارهما مكونات قابلة للترقية.

RAM: 4 GB.

ذاكرة الوصول العشوائي: 4 جيجابايت. إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك به ذاكرة أقل من 4 جيجابايت، فهناك أحيانًا خيارات للترقية للحصول على ذاكرة وصول عشوائي إضافية. قد ترغب في استشارة موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو مع بائع التجزئة لمعرفة ما إذا كانت هناك خيارات سهلة وبأسعار معقولة لتلبية الحد الأدنى من متطلبات Windows 11 .

Storage: 64 GB or larger storage device

التخزين: 64 جيجابايت أو جهاز تخزين أكبر. إذا لم يكن جهاز الكمبيوتر الخاص بك يحتوي على محرك تخزين كبير بما يكفي ، فهناك أحيانًا خيارات لترقية محرك الأقراص. قد ترغب في استشارة موقع الويب الخاص بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو مع بائع التجزئة لمعرفة ما إذا كانت هناك خيارات سهلة وبأسعار معقولة لتلبية الحد الأدنى من متطلبات Windows 11 .

System Firmware: UEFI (for Unified Extensible Firmware Interface, a modern version of the PC BIOS) and Secure Boot capable

البرنامج الثابت للنظام: UEFI (للواجهة الموحدة للبرامج الثابتة القابلة للتوسيع، وهو إصدار حديث من BIOS لجهاز الكمبيوتر الشخصي) والتمهيد الآمن. إذا كان جهازك لا يفي بالحد الأدنى من المتطلبات لأنه غير قادر على التمهيد الآمن، فقد ترغب في قراءة هذه المقالة لمعرفة ما إذا كانت هناك خطوات يمكنك اتخاذها لتمكين ذلك. لا يمكن تمكين التمهيد الآمن إلا باستخدام UEFI وتساعدك هذه المقالة في فهم الخيارات المحتملة لتغيير الإعدادات لجعل ذلك ممكنًا.

TPM: Trusted Platform Module (TPM) version 2.0.

TPM: Trusted Platform Module (TPM) الإصدار 2.0. إذا كان جهازك لا يفي بالحد الأدنى من المتطلبات بسبب TPM .

Graphics Card: Compatible with DirectX 12 or later with WDDM 2.0 driver.

بطاقة الرسومات: متوافقة مع DirectX 12 أو أحدث مع برنامج تشغيل WDDM 2.0.

Display: High definition (720p) display that is greater than 9” diagonally, 8 bits per color channel.

العرض: شاشة عالية الدقة (720 بكسل) أكبر من 9 بوصات قطرًا ، 8 بت لكل قناة ألوان. إذا كان حجم شاشتك أقل من 9 بوصات ، فقد لا تكون واجهة المستخدم المقصودة لنظام Windows مرئية بالكامل.

Internet Connectivity and Microsoft Accounts:

الاتصال بالإنترنت وحسابات Microsoft: يتطلب إصدار Windows 11 Home اتصالاً بالإنترنت وحساب Microsoft لإكمال إعداد الجهاز عند الاستخدام لأول مرة.

Windows Version for Upgrade:

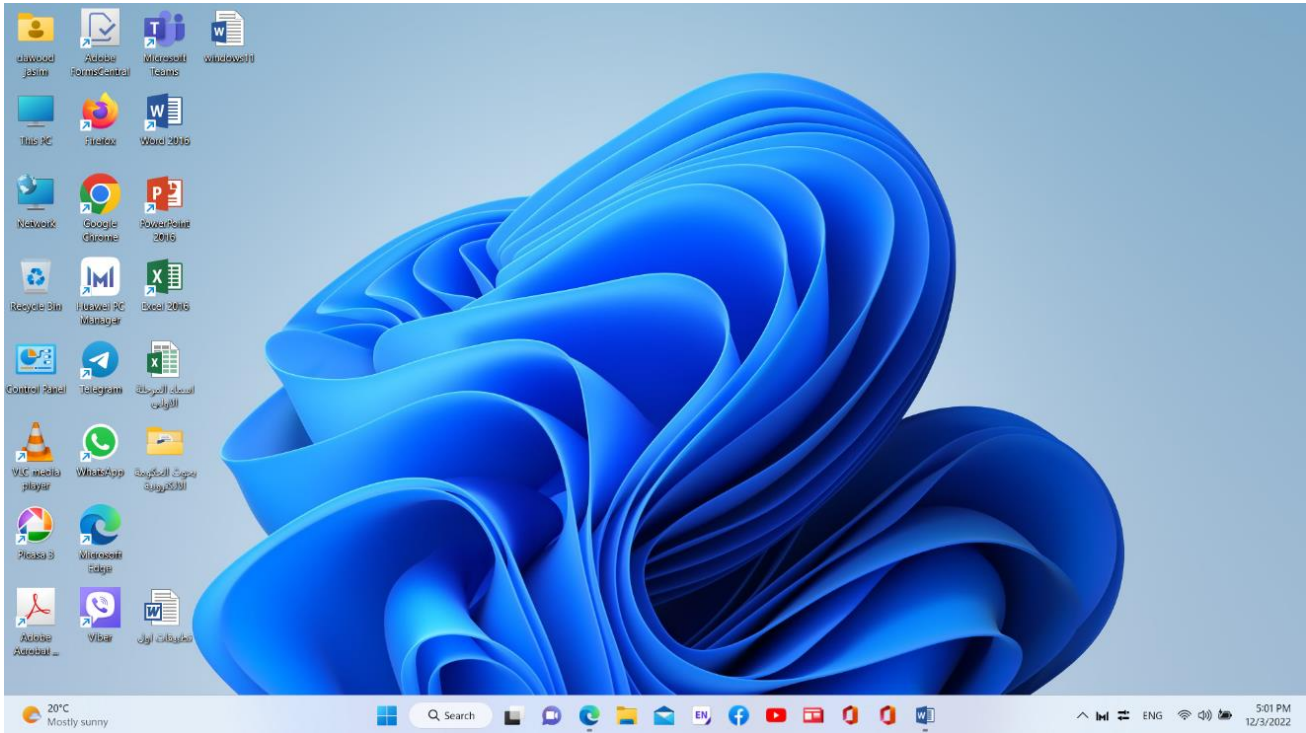
إصدار Windows للترقية: يجب أن يعمل جهازك بنظام Windows 10 ، الإصدار 2004 أو أحدث ، للترقية من خلال Windows Update. تتوفر تحديثات مجانية من خلال Windows Update في الإعدادات < التحديث والأمان.

نظام تشغيل Operating System : هو البرنامج الأكثر أهمية على الكمبيوتر، يجب أن يكون لكل كمبيوتر نظام تشغيل لتشغيل البرامج والتطبيقات الأخرى. يتحكم نظام التشغيل في جميع وظائف الكمبيوتر حيث تعتمد جميع أجهزة الحاسوب على نظام التشغيل OS لأنها واجهة التفاعل بين المستخدم والتطبيقات ومكونات الكمبيوتر.

اهم مزايا النظام MS Windows

- 1- سهل الاستخدام لتعامله مع النوافذ و الماوس .
- 2- متعدد المهام .
- 3- يدعم اللغة العربية وغيرها .
- 4- يحتوي على طريقة لتغيير حجم النوافذ ومقارنتها على سطح المكتب.
- 5- سهل الوصول الى البرامج والتعامل معها .
- 6- سهل التعامل والوصول مع الانترنت

وستتعرف معا على جميع مكونات سطح مكتب ويندوز 11 وهى:



سطح المكتب Desktop:

و يمثل منطقة الشاشة الرئيسية التي تظهر أمامك بعد تشغيل الحاسبة ويكون بمثابة سطح يمكنك مزاوله أعمالك عليه، عند فتح برامج او ملفات فإنها تظهر على سطح المكتب وأيضا يمكنك وضع الملفات او المجلدات التي تحتاجها وترتيبها بالطريقة التي ترغب بها .

ويحتوي أيضا على شريط المهام أسفل الشاشة ويظهر البرامج التي يتم تشغيلها في الوقت الحالي ويمكنك التبديل بين النوافذ المفتوحة ويحتوي أيضا على الزر ابدأ الي من خلاله يمكنك الوصول الي البرامج والملفات وإعدادات الحاسبة.

1 -شريط المهام Task bar

2 -قائمة أبدأ Start Menu

3 -الايقونات Icons

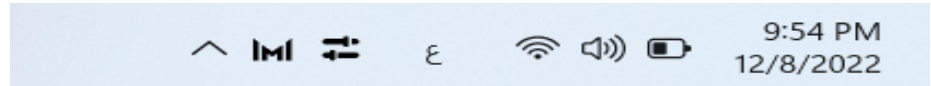
شريط المهام Taskbar :

يقع شريط المهام اسفل الشاشة، يُمكن إخفاؤه والعمل على ضبطه ويتم استخدامه كمنصة تشغيل للتطبيقات والبرامج -يتم عرض البرامج المشغلة في شريط المهام فيه برمز ايقونة التطبيق (كما في الصورة أسفل) .



منطقة الاعلام:

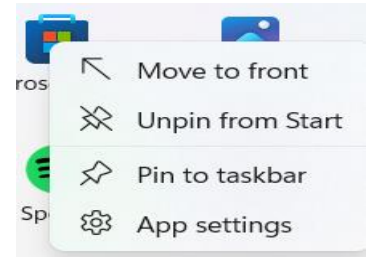
تقع منطقة الاعلام على يمين شريط المهام / منطقة الاعلام تحتوي على ايقونات : البطارية , التاريخ والوقت , شبكات wifi , لغة الكتابة , الايقونات المخفية .



تثبيت او إزالة تطبيق من شريط المهام:

يمكنك تثبيت البرنامج الذي تعمل عليه بشكل متواصل في شريط المهام اتبع التعليمات التالية:

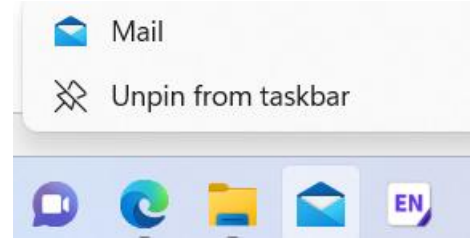
ننقر بالزر الأيمن للماوس على ايقونة البرنامج ثم اختيار تثبيت إلى شريط المهام



إزالة برنامج من شريط المهام .

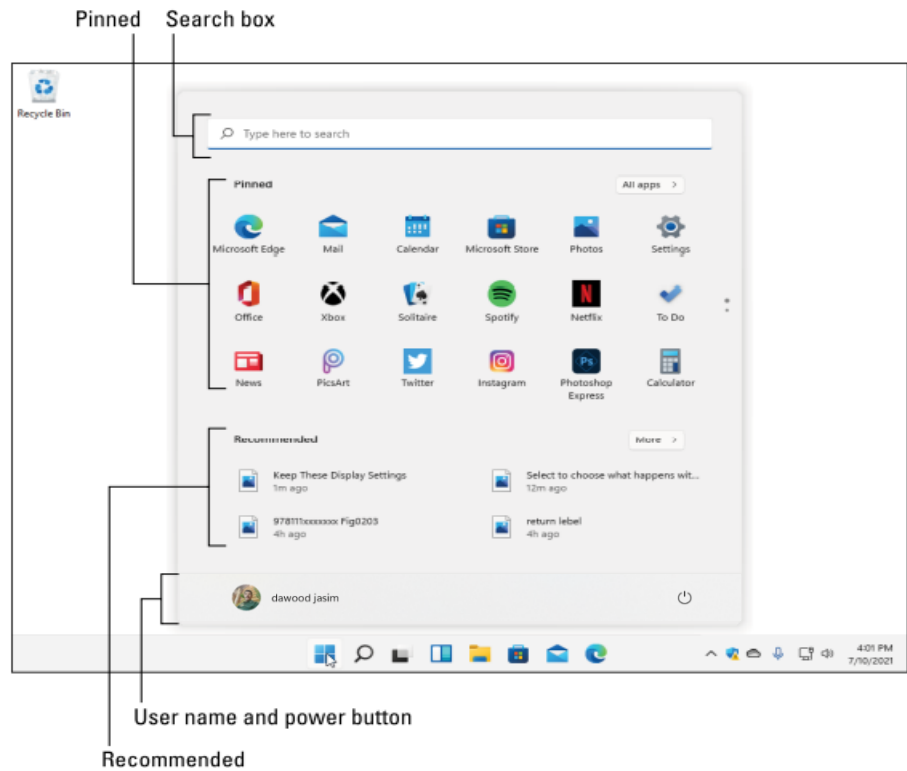
يمكنك إزالة البرنامج من شريط المهام اتباع التعليمات التالية :

نقر بالزر الايمن للماوس على ايقونة البرنامج ثم اختيار إزالة التثبيت من شريط المهام




قائمة ابدأ Start انطلاق مركزية للوصول إلى برامج الحاسوب وتأدية المهام. تحتوي على :

- المستندات
- الصور
- الاعدادات للنظام
- زر الطاقة



اول ما ستلاحظه بمجرد دخولك الي ويندوز 11 هو عودة قائمة ابدأ بشكل مختلف تماما ومميز كما يمكنك التحكم الكامل في قائمة ابدأ كيفما تريد أن تكون حيث يمكنك تصغيرها او تكبيرها او تصغير وتكبير التطبيقات داخلها لا تبدو قائمة ابدأ في Windows 11 مثل قائمة ابدأ في الإصدارات الأقدم. Windows بدلاً من موقعها في الزاوية اليسرى السفلية، أصبحت وسط الجزء السفلي من شاشتك. ولكن على الرغم من موقعها وتصميمها الجديد، تظل الآليات الأساسية لقائمة ابدأ كما هي.

انقر فوق الزر "ابدأ"، وسترتفع قائمة "ابدأ"، وتسرد التطبيقات والبرامج مثبتة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
انقر فوق أحد التطبيقات أو البرامج، يقفز إلى الشاشة، وجاهزًا للعمل.

أيضا يمكن لعشاق لوحة المفاتيح جلب قائمة ابدأ بالضغط على المفتاح ويندوز  من لوحة المفاتيح الخاصة بهم.

« لبدء تشغيل برنامج أو تطبيق ، أو لاسترداد ملف تم استخدامه مؤخرًا ، انقر عليه أو اضغط على الاسم أو الرمز. البرنامج يقفز إلى الشاشة.

« إذا كنت غير قادر على تحديد البرنامج أو التطبيق المطلوب المدرج في قائمة البداية ، انقر فوق الزر "جميع التطبيقات" الموجود على الجانب الآخر من كلمة "مثبت". لتغيير قائمة ابدأ لإظهار جميع تطبيقاتك مرتبة أبجديًا.

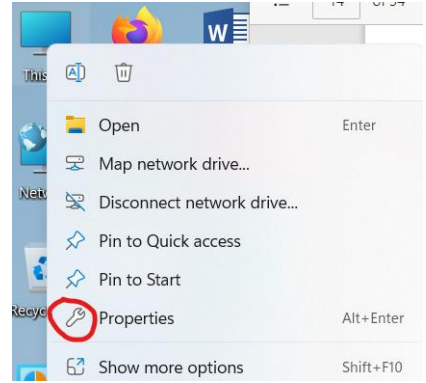
« على شاشة تعمل باللمس ، تنقل في قائمة "ابدأ" بإصبعك: اضغط على أيقونة ، و يقوم Windows بتشغيل التطبيق أو البرنامج المقابل.

للعثور على شيء ما في قائمة ابدأ :

يمكنك البحث في قائمة ابدأ حتى تكتشف عينيك البرنامج أو التطبيق أو الرمز التي تحتاجها، وبعد ذلك يمكنك الاختيار عليها بنقرة سريعة بالماوس أو النقر بالإصبع. ولكن عندما يتضاءل التشويق في البحث، يقدم Windows العديد من الاختصارات للبحث عن التطبيقات والبرامج المخفية داخل قائمة "ابدأ"

طرق قراءة مواصفات جهاز الكمبيوتر//

الطريقة الأولى :



انقر بالزر الأيمن على ايقونة الكمبيوتر ثم اختار خصائص

System > About

dawood
MateBook D 14

Device specifications

Device name	dawood
Processor	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @ 1.60GHz 2.11 GHz
Installed RAM	8.00 GB (7.84 GB usable)
Device ID	2B0F51E6-16A9-4B33-8A74-C458D755743A
Product ID	00325-81884-90280-AAOEM
System type	64-bit operating system, x64-based processor
Pen and touch	No pen or touch input is available for this display

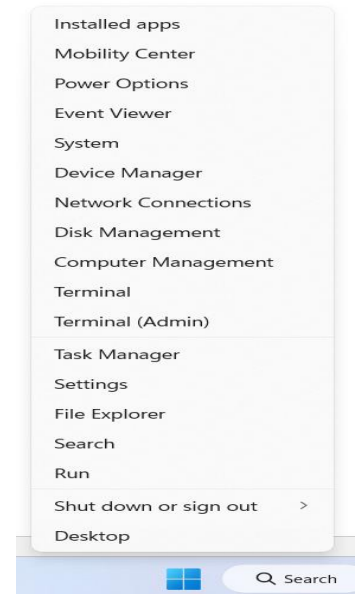
[Related links](#) [Domain or workgroup](#) [System protection](#) [Advanced system settings](#)

Windows specifications

Edition	Windows 11 Home
Version	22H2
Installed on	11/26/2022
OS build	22621.900
Experience	Windows Feature Experience Pack 1000.22638.1000.0

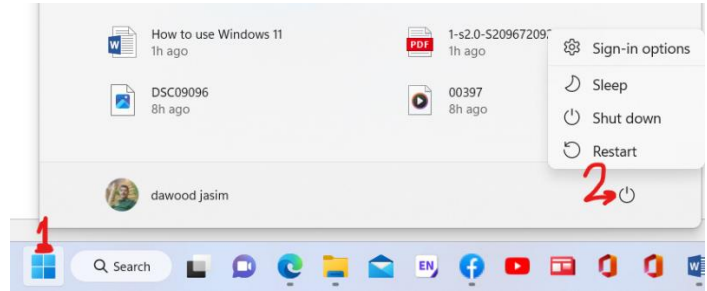
[Microsoft Services Agreement](#)
[Microsoft Software License Terms](#)

الطريقة الثانية : تم اضافتها في ويندوز 11 وتعرض الكثير من التفاصيل
النقر بالزر الايمن على قائمة ابدأ , ثم اختار نظام

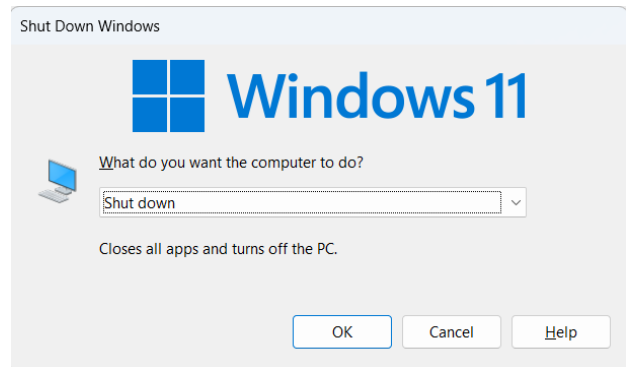


اغلق جهاز الحاسوب :

النقر على قائمة ابدأ ثم النقر على ايقونة الطاقة وبعدها النقر على خيار إيقاف التشغيل



الطريقة الأخرى من سطح المكتب قم بالضغط من لوحة المفاتيح على F4+Alt ثم اختر إيقاف التشغيل



بالإضافة الى زر إيقاف التشغيل توجد أوامر أخرى وهذه الأوامر هي :

- Restart (Switch)** (أعادة التشغيل) : الذي يوقف الحاسبة ثم يعيد تشغيلها.
- Sleep (السكون) :** حيث يحفظ نظام التشغيل واجهة العمل ويبقى في حالة السكون.
- Shut Down (إيقاف التشغيل) :** حيث تغلق جميع البرامج وتتوقف الحاسبة عن العمل.

س/ كيف يمكن إظهار الرموز الأساسية لسطح المكتب أو إخفاؤها؟

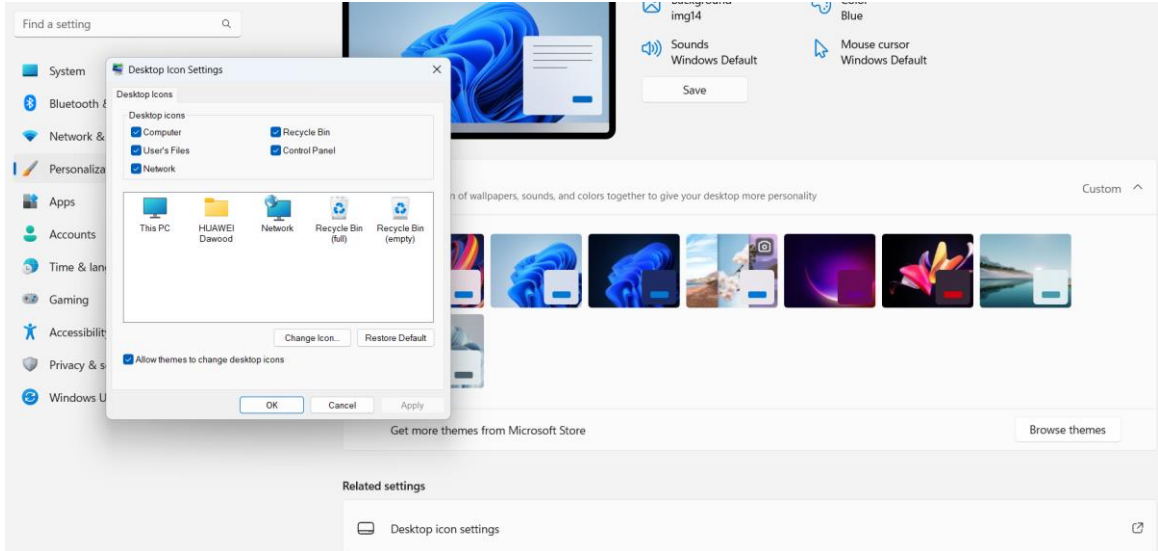
ج/1- اضغط بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب.

2-نختار الأمر personalize.

3- ومن النافذة التي تظهر نختار الأمر themes

3- ومن ثم نختار الأمر change desktop icons

4- ومن النافذة نختار إظهار أو إخفاء الأيقونات الأساسية لسطح المكتب وكما في الشكل التالي :



سلة المحذوفات Recycle Bin:

عندما نقوم بحذف ملف فإنه لا يتم حذفه نهائياً ولكنه يذهب أولاً إلى سلة المحذوفات وبالتالي فإنك تستطيع من استرداده ومن الممكن القيام بإفراغ سلة المحذوفات نهائياً وذلك بالنقر بالزر الأيمن عليها ونختار أمر إفراغ سلة المحذوفات وفي حالة رغبتك باستعادة بعض الملفات فيتم ذلك بفتح سلة المحذوفات وننقر بالزر الأيمن على الملف المطلوب استعادته ونختار إعادة Restore وبالإمكان استعادة جميع الملفات فيكون عن طريق النقر على Restore all من شريط الأدوات .

حذف الملفات بصورة دائمية من سلة المحذوفات: وذلك عن طريق:

- 1- النقر المزدوج على سلة المحذوفات لغرض فتحها.
- 2- إذا كانت ملفات محددة فيتم تحديدها والنقر عليها بالزر الأيمن واختيار حذف (delete) ثم موافق. وأما إذا كان المطلوب حذف كل الملفات فيتم النقر بالزر الأيمن واختيار إفراغ سلة المحذوفات ثم موافق أو من خلال النقر على شريط الأدوات.

ملاحظة: يمكن حذف أي ملف نهائياً من دون إرساله إلى سلة المحذوفات عن طريق النقر فوق الملف ثم الضغط على (Shift+ Delete) .

التعرف على تطبيقاتك المجانية :

تأتي قائمة Windows Start مليئة بالعديد من التطبيقات المجانية، كل منها ممثل بواسطة أيقونة. كل رمز يحمل علامة تحته، مما يساعدك على معرفة ما هو، فيما يلي بعض تطبيقات Windows 11 الأكثر شيوعًا :

« المنبهات والساعة: يوفر هذا ساعة عالمية ومؤقت وساعة توقيت ، ولكنك ستفعل ذلك ربما زيارة لساعة المنبه. يتيح لك تعيين أوقات تنبيه مختلفة لـ كل يوم من أيام الأسبوع.

« الآلة الحاسبة: من خلال التبديل بين أوضاع الضبط القياسية والعلمية والمتنوعة ، سيرضي هذا التطبيق طلاب المدارس الابتدائية وتخصصات الرياضيات والطهاة و علماء الفيزياء.

« التقويم: يتيح لك هذا التطبيق إضافة مواعيدك أو الحصول عليها تلقائيًا من التقويم التي أنشأتها بالفعل من خلال حساباتك على الإنترنت. هو يعمل جنبًا إلى جنب مع تطبيق Mail

« الكاميرا: يتيح لك تطبيق الكاميرا التقاط الصور باستخدام الكاميرا المدمجة في معظم أجهزة الكمبيوتر المحمولة والأجهزة اللوحية وبعض أجهزة الكمبيوتر المكتبية.

« مستكشف الملفات: يساعدك هذا التطبيق في إدارة ملفاتك عن طريق نقلها ونسخها حذفها أو البحث عنها.

« الحصول على المساعدة: انقر هنا لبدء رحلتك من خلال مسؤول Microsoft قنوات الدعم الفني

« موسيقى: يقوم هذا التطبيق بتشغيل الموسيقى المخزنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك وعلى OneDrive ، خدمة التخزين عبر الإنترنت المضمنة من Microsoft.

« البريد: يتيح لك تطبيق البريد إرسال واستقبال البريد الإلكتروني من معظم حسابات البريد الإلكتروني ، بما في ذلك Windows Live و Outlook و Yahoo! و جوجل. عند إدخال اسم حسابك وكلمة المرور ، فإن تطبيق البريد يضع نفسه ويضيف جهات الاتصال الخاصة بك تلقائيًا.

« الخرائط: مفيد للتخطيط للرحلة، تطبيق الخرائط يعرض إصدارًا من Microsoft خرائط بنج.

« Microsoft Edge : يحل المستعرض في Windows 11 ، Microsoft Edge ، محل متصفح الانترنت. لم يعد Internet Explorer يظهر في Windows 11

« مجموعة : Microsoft Solitaire هذه المجموعة من مضيعات الوقت التي لا تقاوم يتضمن FreeCell وألعاب أخرى.

« متجر : Microsoft يعتبر متجر Microsoft هو الطريقة الوحيدة لذلك أضف المزيد من التطبيقات إلى قائمة ابدأ. يحتوي متجر Microsoft أيضًا على بعض البرامج التي يمكنك تثبيتها على سطح مكتب Windows وهاتف Android .

« بوابة الواقع المختلط: يتيح هذا التطبيق للأشخاص ارتداء ملابس باهظة الثمن ذات مظهر مضحك

سماعات الرأس والتظاهر بأنهم يعيشون في فيلم ثلاثي الأبعاد.

« الأفلام والتلفزيون: تتيح لك واجهة متجر الفيديو من Microsoft استئجار أو شراء الأفلام والبرامج التلفزيونية. يتيح لك التطبيق أيضًا مشاهدة مقاطع الفيديو التي لديك تم التقاطها بالكاميرا أو الهاتف الذكي.

« المكتب: انقر فوق هذا الإعلان للاشتراك في إصدار Microsoft عبر الإنترنت من مكتب. يسمى Office 365 ، وهو يقدم إصدارات عبر الإنترنت من Word و Excel و PowerPoint و غيرها ، كلها متاحة من خلال رسوم سنوية.

« OneDrive: يصف هذا المصطلح مساحة الإنترنت الصغيرة الخاصة بـ Microsoft حيث أنت

يمكنه تخزين ملفاتك. من خلال تخزينها عبر الإنترنت في OneDrive يمكنك الوصول إليها من أي هاتف أو كمبيوتر متصل بالإنترنت تقريبًا (كلا من Android و Apple) أو الجهاز اللوحي.

« الصور: يعرض تطبيق الصور الصور المخزنة في ملف الكمبيوتر ، وكذلك على OneDrive ، مساحة تخزين الإنترنت الخاصة بك.

« المسح الضوئي: هذا البرنامج البسيط المبهج يتجاوز البرامج المعقدة مرفق مع معظم المساحات الضوئية للقيام بشيء واحد جيدًا: مسح المستند ضوئيًا.

« الإعدادات: ينقلك هذا إلى تطبيق إعدادات Windows 11 ، والذي يحتوي على ملفات تقريبًا جميع الإعدادات الموجودة في لوحة التحكم من Windows الإصدارات الأقدم.

« دردشة الفرق: تعمل هذه المجموعة الفرعية من Teams داخل مستعرض Microsoft Edge

يمكنك إرسال الرسائل وإجراء محادثات الفيديو مع الأصدقاء أو زملاء العمل.

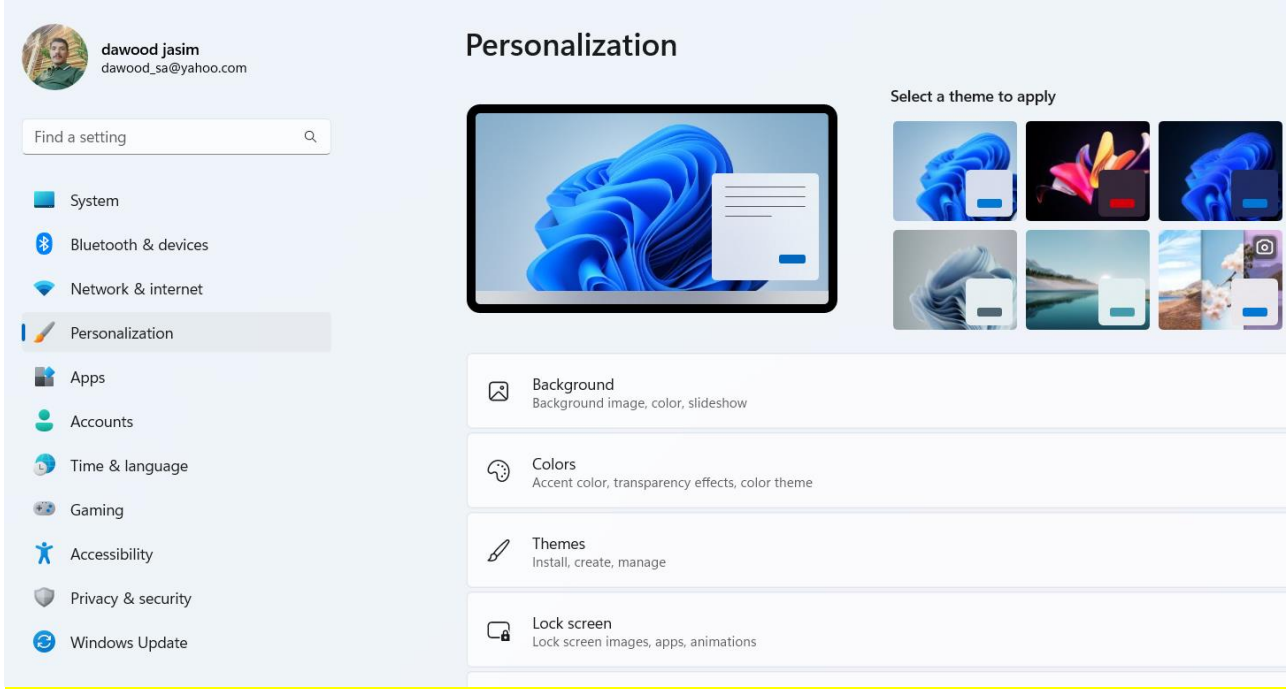
« تلميحات: قم بزيارة هنا لمشاهدة البطاقات التعليمية التي تسرد خطوات تنفيذ المهام البسيطة في Windows 11.

« محرر الفيديو: يتيح لك محرر الفيديو البسيط هذا اقتصاص مقاطع الفيديو أو دمج الصور ومقاطع الفيديو جنبًا إلى جنب مع الموسيقى لإنشاء عروض شرائح.

« مسجل الصوت: الاسم يقول كل شيء. عندما يظهر التطبيق ، انقر فوق رمز الميكروفون لبدء التسجيل ؛ انقر فوق الرمز مرة أخرى للتوقف. قوائم التطبيق تسجيلاتك ، التي تم تسميتها حسب تاريخ التسجيل ووقته ، على طول الحافة اليسرى لـ استرجاع سهل. (انقر بزر الماوس الأيمن فوق اسم أي تسجيل لمشاركته أو حذفه أو إعادة تسميته ، وكذلك لمعرفة موقعه في File Explorer)

« الطقس: تتنبأ محطة الطقس هذه بالطقس لمدة أسبوع في منطقتك المنطقة، ولكن فقط إذا منحتها الإذن بالوصول إلى معلومات الموقع الخاصة بك.

تغيير خلفية سطح المكتب (Changing the desktop background)



لتنشيط سطح المكتب الخاص بك ، يقوم Windows بتغطيته بصورة جميلة تُعرف Background.

لاختيار صورة أن تظهر كخلفية؟ انقر بزر الماوس الأيمن فوقها واختر تعيين كخلفية لسطح المكتب من القائمة المنبثقة. سوف تثبت الصورة عبر سطح المكتب الخاص بك لإنشاء خلفية جديدة.

كما يمكن تغيير خلفية سطح المكتب من خلال الخطوات التالية:

1. من خلال نقر يمين الماوس على مكان فارغ من سطح المكتب ثم انقر فوق رمز التخصيص . personalization

او النقر فوق الزر "ابدأ"، واختر رمز "الإعدادات"، ثم من نافذة الإعدادات، انقر فوق رمز التخصيص . personalization

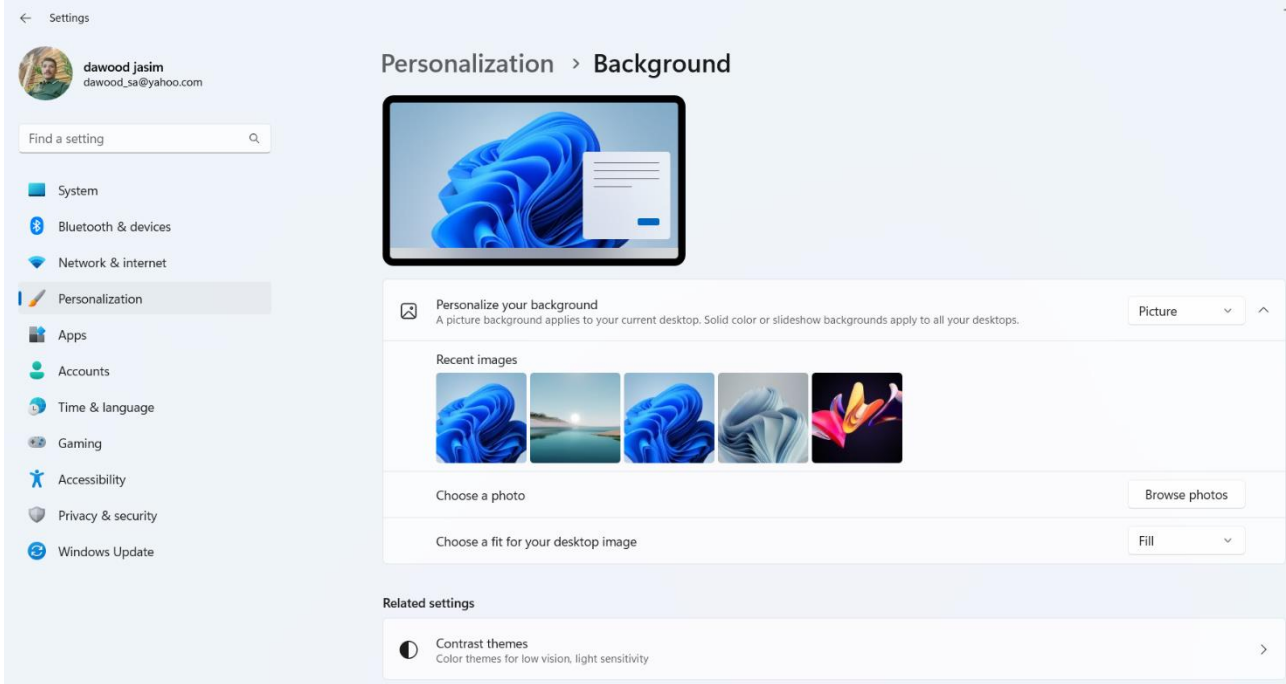
2. ومن العمود الأيمن ، انقر فوق قسم تخصيص الخلفية personalize your Background.

3. من قسم تخصيص الخلفية الخاصة بك ، انقر فوق صورة من ملف القائمة المنسدلة المجاورة. أسفل تلك القائمة، انقر فوق تصفح الصور، كما هو موضح في الشكل ، وانقر نقرًا مزدوجًا فوق الصورة التي تريدها.

أو إذا كنت لا تزال تبحث ، فانتقل إلى الخطوة التالية.

4. انتقل إلى مجلد الصور الخاص بك. يقوم معظم الأشخاص بتخزين صورهم الرقمية في مجلد الصور ، إما في ملفات كمبيوتر شخصي أو على OneDrive

5. انقر فوق صور مختلفة لترى كيف تبدو مثل سطح المكتب لديك. عندما تجد خلفية تعجبك ، تكون قد انتهيت.



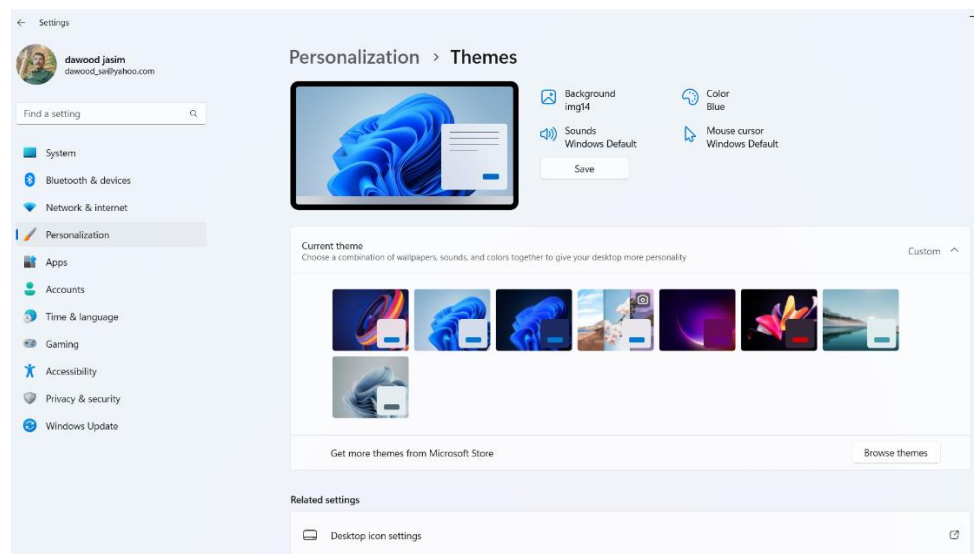
تغيير مظهر او سمات الكمبيوتر (Changing the computer's theme)

المظاهر هي ببساطة مجموعات من الإعدادات لتجميل مظهر جهاز الكمبيوتر الخاص بك: يمكنك حفظ شاشة التوقف المفضلة لديك وخلفية سطح المكتب كموضوع ، على سبيل المثال. من خلال التبديل بين السمات .

لتجربة أحد السمات المضمنة في Windows ، اتبع الخطوات التالية:

1. انقر فوق الزر ابدأ ، واختر رمز الإعدادات ، وافتح ملف فئة التخصيص personalization .
 2. اختر السمات من الجانب الأيمن لتطبيق الإعدادات.
- يفتح تطبيق الإعدادات لعرض السمات المرفقة مع Windows ، كما هو موضح في الشكل التالي.

انقر فوق أي سمة ، وسيحاول Windows تشغيلها على الفور



اختيار شاشة التوقف (CHOOSING A SCREEN SAVER)

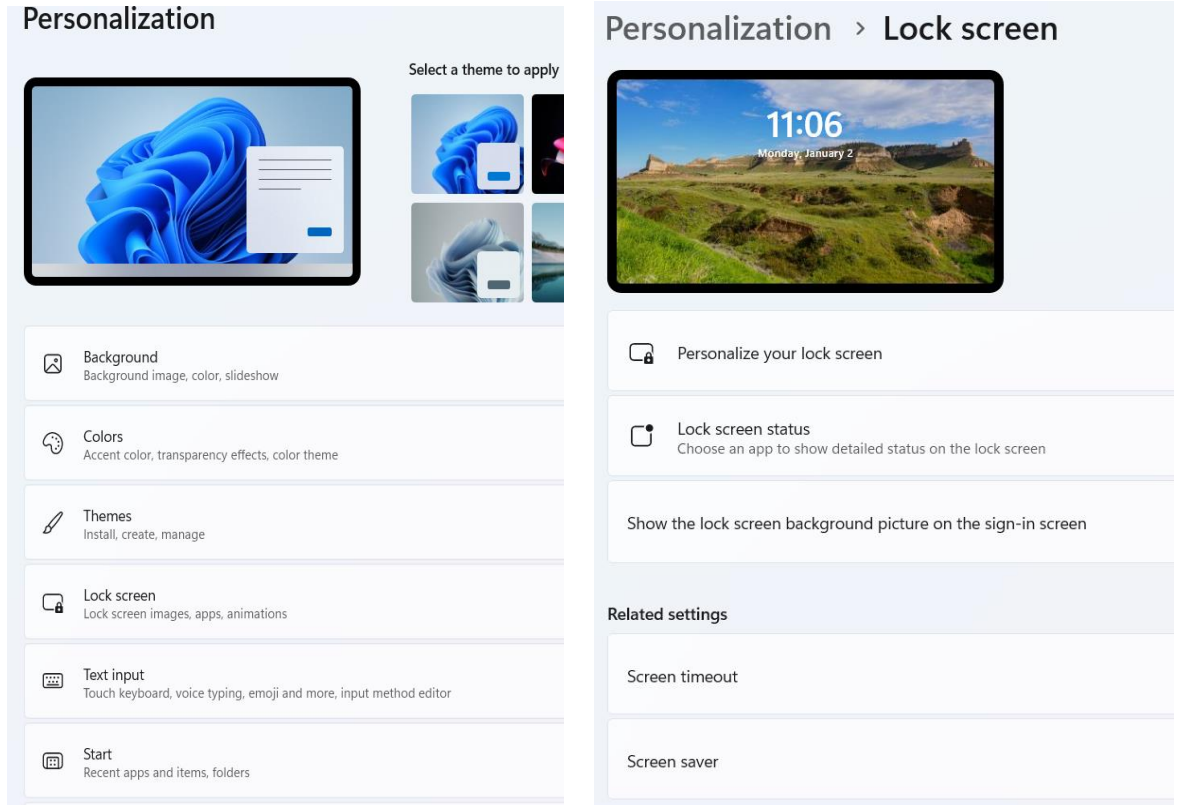
لم تعد شاشات الكمبيوتر اليوم تعاني من مشاكل الاحتراق او العطب ، ولكن لا يزال بعض الأشخاص يستخدمون شاشات التوقف لأنها تبدو رائعة وتضيف طبقة من الجمالية .

يتطلب تغيير شاشة التوقف العودة إلى لوحة التحكم السابقة باتباع الخطوات التالية:

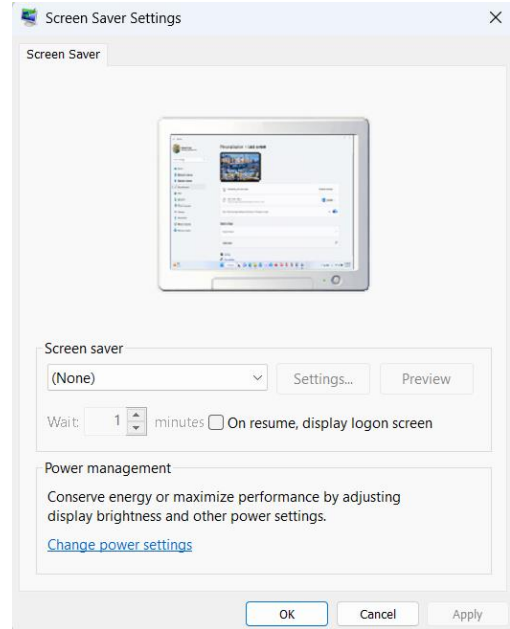
1. انقر في مربع البحث بجوار الزر "ابدأ" بشريط المهام ، واكتب screen saver شاشة التوقف ، واضغط على Enter تظهر نافذة إعدادات شاشة التوقف بلوحة التحكم.

او من خلال نقر يمين الماوس على مكان فارغ من سطح المكتب ثم انقر فوق رمز التخصيص . personalization

او النقر فوق الزر "ابدأ"، واختر رمز "الإعدادات"، ثم من نافذة الإعدادات، انقر فوق رمز التخصيص . personalization



ونختار lock screen وبعدها نختار screen saver تظهر نافذة إعدادات شاشة التوقف بلوحة التحكم.



2. انقر فوق السهم الذي يشير للأسفل في مربع شاشة التوقف ، وحدد نوع شاشة التوقف حسب اختيارك . ثم انقر فوق الزر معاينة لإجراء اختبار.
- تأكد من النقر فوق زر الإعدادات المجاور أيضًا ، لأن بعض شاشات التوقف تقدم خيارات ، مما يتيح لك تحديد سرعة عرض شرائح الصور ، على سبيل المثال.
3. إذا رغبت في ذلك ، يمكن ان تقوم بإضافة الأمان عن طريق تحديد On Resume تشغيل ، Display Logon Screen شاشة تسجيل الدخول) من خلال خانة الاختيار.
4. عند الانتهاء من إعداد شاشة التوقف ، انقر فوق "موافق". يقوم Windows بحفظ التغييرات الخاصة بك.

لعمل شاشة توقف بنص معين

1. ننقر يمين الماوس في مكان فارغ على سطح المكتب ثم نختار تخصيص (Personalization)
2. نختار Screen sever ثم lock screen
3. نضغط على السهم المتجه للأسفل في مربع شاشة التوقف ونختار الخيار 3D Text
4. نضغط على خيار اعدادات(Setting) وادخال النص المطلوب وتحديد التنسيقات المطلوبه مثل سرعة الدوران ومدة ظهور شاشة التوقف

إذا كنت تريد حقاً إطالة عمر شاشتك (وتوفير الكهرباء) ، فلا تقلق مع شاشات التوقف. بدلاً من ذلك ، ضع جهاز الكمبيوتر الخاص بك في وضع السكون قبل الابتعاد: انقر بزر الماوس الأيمن فوق الزر "ابدأ" ، وانقر فوق "إيقاف التشغيل" أو "تسجيل الخروج" ، واختر "السكون" من النافذة المنبثقة . لتنبية جهاز الكمبيوتر الخاص بك ، انقر فوق أي مفتاح على لوحة المفاتيح .

إصلاح وإزالة التطبيقات (Fixing and removing apps)

تتيح لك فئة تطبيقات "الإعدادات" إلغاء تثبيت التطبيقات غير المرغوب فيها وإعادة تعيين التطبيقات المرغوب فيها. يمكنك أيضًا اختيار التطبيقات الافتراضية - على سبيل المثال ، التطبيق الذي تريده ابدأ تشغيل الموسيقى عند فتح ملف موسيقى.

يمكنك أيضًا اختيار التطبيقات قد يفتح تلقائيًا بمجرد بدء تشغيل Windows. يتيح لك ذلك فتح التطبيقات بسرعة أكبر ، ولكنه يجعل تحميل Windows أبطأ قليلاً.

لا تتطلب إزالة أحد التطبيقات من قائمة "ابدأ" الكثير من الجهد. انقر بزر الماوس الأيمن فوق ملف رمز التطبيق من قائمة "ابدأ" ، واختر "إلغاء التثبيت" من قائمة "ابدأ" من القائمة المنبثقة . ومع ذلك ، لا يؤدي ذلك إلى إزالة التطبيق فعليًا. التطبيق يعمل في البداية القائمة الأبجدية وعلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

إزالة تطبيق نهائيًا أو برنامج من جهاز الكمبيوتر الخاص بك ، اتبع الخطوات التالية:

1. انقر فوق الزر "ابدأ" ، ثم انقر فوق رمز "الإعدادات" من قائمة "ابدأ" ، ثم اختر رمز التطبيقات Apps من الجزء الأيمن.

2. عندما تظهر فئة التطبيقات ، انقر فوق التطبيقات والميزات من الجزء الأيسر من النافذة. تظهر نافذة التطبيقات والميزات ، تسرد التطبيقات المثبتة حاليًا والبرامج مرتبة أجدياً.

لفرز البرامج حسب تاريخ التثبيت ، انقر فوق الخيار Sort By و اختر فرز حسب تاريخ التثبيت من القائمة المنسدلة. هذا يجعل من السهل البحث عن التطبيق الذي يعمل على نحو غير صحيح والذي قمت بتثبيته سابقاً.

تتيح لك القائمة نفسها عرض البرامج المثبتة على محركات أقراص مختلفة. هذه يكون مفيداً على الأجهزة اللوحية الصغيرة ، حيث قد ترغب في تخزين البرامج على بطاقات الذاكرة بدلاً من ذاكرتها الرئيسية.

يساعد خيار القائمة الأخير ، فرز حسب الحجم ، في العثور على التطبيقات كبيرة الحجم وإزالتها عندما يكون ذلك مساحة التخزين على وشك النفاد.

3. انقر فوق قائمة "المزيد" الموجودة على يسار البرنامج غير المرغوب ، ثم انقر فوقها زر نقل أو إلغاء التثبيت.

انقر فوق قائمة المزيد (الموضحة في الهامش) بجوار أحد البرامج المدرجة ، وتظهر عدة خيارات أدناه:

• **خيارات متقدمة:** تظهر معظم العناصر الفنية في منطقة القائمة هذه ، ولكن إذا التطبيق لا يعمل بشكل صحيح ، جرب خيار الإصلاح. (إذا كان التطبيق لا يزال فيه مشكلة ، اختر إعادة تعيين. يحذف التطبيق بياناته ويعيد تثبيت نفسه.)

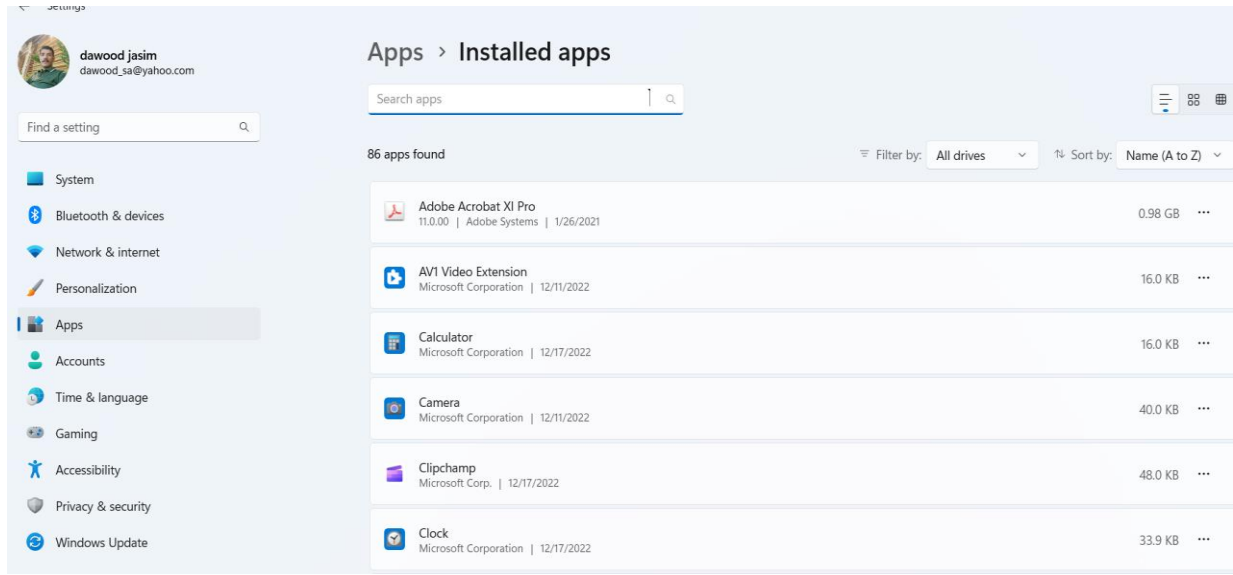
• **نقل:** عندما تنفذ مساحة التخزين لديك ، حدد هذا الخيار ، إذا كان متوفر يتيح لك نقل تطبيق أو برنامج إلى محرك أقراص آخر في ملف جهاز الكمبيوتر الشخصي أو على بطاقة ذاكرة الجهاز اللوحي ، مما يوفر مساحة لملفاتك.

• **إلغاء التثبيت:** انقر فوق هذا الزر - بالإضافة إلى زر التأكيد يتبع - لإزالة التطبيق أو البرنامج تمامًا من جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

بعد حذف أحد البرامج ، سيختفي نهائيًا ما لم تحافظ على تثبيته على قرص مضغوط. على عكس العناصر الأخرى المحذوفة ، فإن البرامج المحذوفة لا تبقى داخل سلة المحذوفات أو سلة المهملات. ومع ذلك ، يمكن دائمًا نقل التطبيقات المحذوفة عن طريق الخطأ وإيقافها من متجر Microsoft. يتذكر متجر Microsoft التطبيقات

قمت بتنزيلها أو شرائها ، مما يسهل إعادة تثبيتها مجانًا.)

استخدم دائماً تطبيق الإعدادات لإلغاء تثبيت البرامج غير المرغوب فيها. مجرد حذف ملفاتهم أو مجلداتهم لا تفي بالغرض. في الواقع ، يؤدي القيام بذلك في كثير من الأحيان إلى إرباك ملفات الكمبيوتر لإرسال رسائل خطأ مزعجة.



تثبيت التطبيقات والبرامج الجديدة (INSTALLING NEW APPS AND PROGRAMS)

اليوم، تقوم معظم البرامج بتثبيت نفسها تلقائياً بمجرد تنزيلها من متجر Microsoft ، انقر نقرًا مزدوجًا فوق ملف التثبيت الذي تم تنزيله ، أو حرك ملف الأقراص في محرك جهاز الكمبيوتر الخاص بك. إذا لم تكن متأكدًا مما إذا كان قد تم تثبيت أحد البرامج، فانقل إلى قائمة ابدأ وابحث عن اسم الملف أو البرنامج. إذا ظهر في قائمة All Apps الأبجدية، فهذا يعني أن البرنامج قد تم تثبيته.

ولكن إذا لم ينتقل أحد البرامج تلقائياً إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك، فإليك بعض النصائح للمساعدة:

- أنت بحاجة إلى حساب المسؤول لتثبيت البرامج.
- تنزيل برنامج؟ يقوم Windows بحفظ الملفات التي تم تنزيلها في مجلد التنزيلات الخاصة بك. للعثور على مجلد التنزيلات، افتح أي مجلد وانقر على كلمة التنزيلات في منطقة الوصول السريع للمجلد، الموجودة أعلى الجزء الأيمن. عندما يظهر مجلد التنزيلات، انقر نقرًا مزدوجًا فوق اسم البرنامج الذي تم تنزيله قم بتثبيته.
- تريد العديد من البرامج المثبتة حديثاً إضافة اختصار على سطح المكتب، او القائمة ابدأ واختصار شريط أدوات التشغيل السريع. قل "نعم" للجميع.
- لا يضر إنشاء نقطة استعادة قبل تثبيت برنامج جديد.

تخصيص شريط المهام

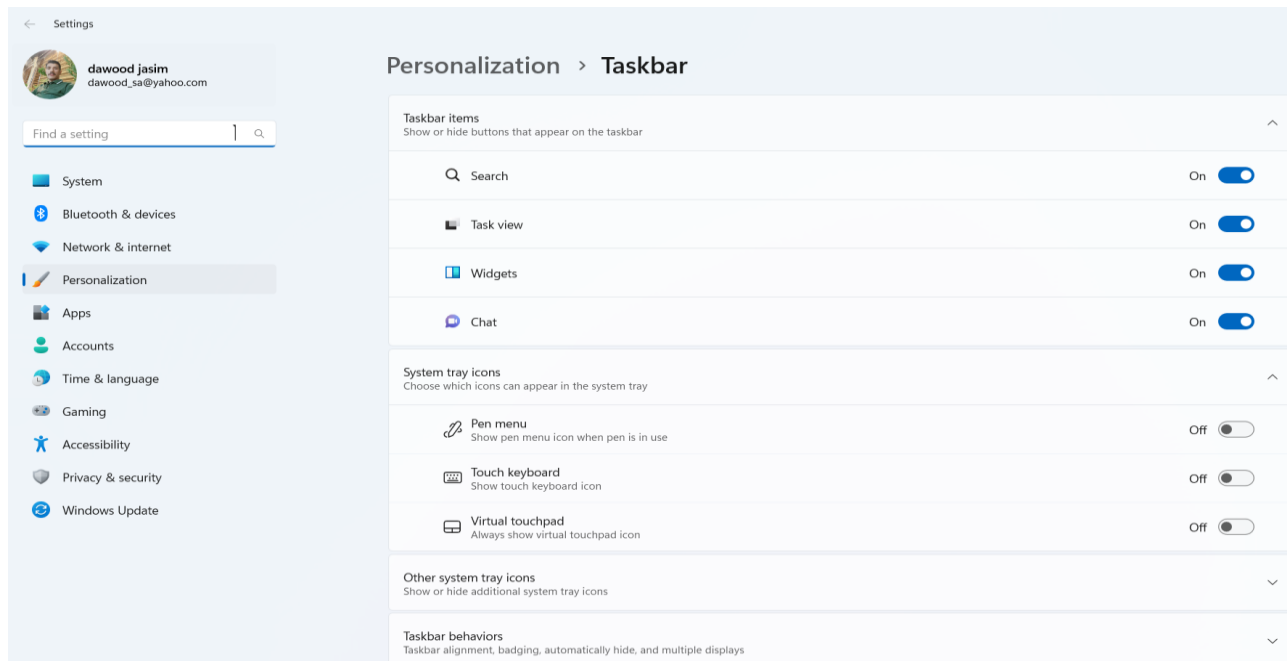
يوفر Windows مجموعة من الخيارات لشريط المهام المتواضع ، مما يتيح لك تغيير اعدادات Taskbar.

وهذا مهم بشكل خاص إذا كنت لا تهتم بقائمة "ابدأ" ، من خلال تخزين شريط المهام بأيقونات البرامج المستخدمة بكثرة ، يمكنك تجنب الأشياء غير الضرورية .

أولاً ، يأتي شريط المهام محملاً مسبقاً بأيقونات لخمس تطبيقات: تطبيق Widgets الجديد (عناوين الأخبار العاجلة) ، مستكشف الملفات (متصفح الملفات الخاص بك) ، (Microsoft Edge ملف مستعرض ويب Windows 11) ، تطبيق Microsoft Store (لتنزيل التطبيقات وملفات البرامج) ، وتطبيق البريد. جميع رموز شريط المهام ما عدا الأربعة الأولى قابلة للحركة ، لذلك لا تتردد في سحبها إلى أي أمر تريده.

يمكنك أيضاً إضافة مفضلاتك إلى شريط المهام. من خلال رمز البرنامج في قائمة "ابدأ" ، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق الرمز ، واختر "تثبيت على شريط المهام" من القائمة المنبثقة .

لمزيد من التخصيص مثلاً إخفاء تلقائي لشريط المهام ، انقر بزر الماوس الأيمن فوق جزء فارغ من شريط المهام واختر إعدادات شريط المهام. تظهر صفحة شريط المهام في تطبيق الإعدادات ، كما هو موضح في الشكل التالي :

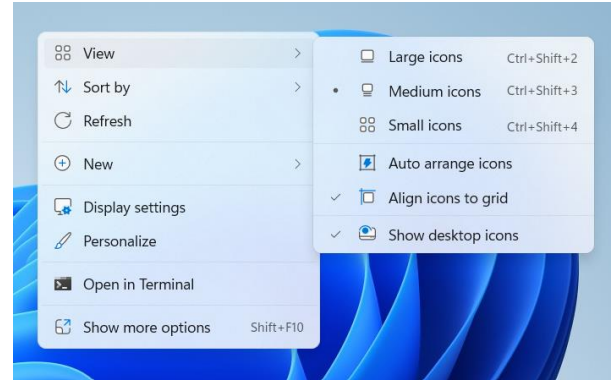


التعامل مع اطارات ويندوز :

ترتيب محتويات الإطار :

انقر زر الماوس الأيمن في أي موضع فارغ ضمن الإطار.

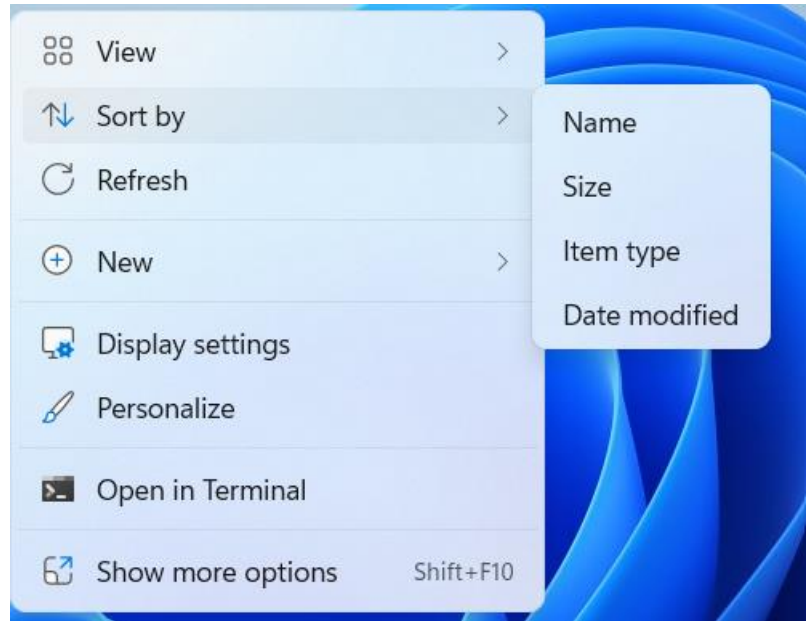
انقر على الأمر عرض view - ثم انقر فوق خيار الحجم المناسب من الخيارات التي تظهر كما يلي:



انقر زر الماوس الأيمن في أي موضع فارغ ضمن الإطار .

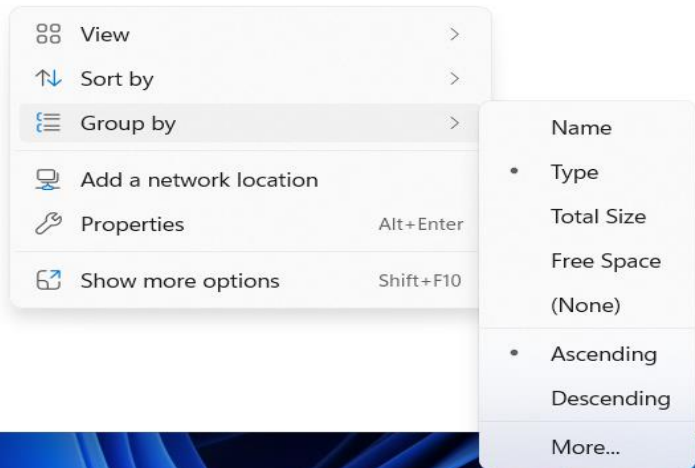
انقر على الأمر فرز حسب **sort by** - ثم انقر فوق خيار الترتيب المناسب من الخيارات التي تظهر كما يلي:

- ❖ الاسم **name** ترتيب العناصر حسب الاسم ابجديا .
- ❖ تاريخ التعديل **Data Modified**: ترتيب العناصر حسب الأقدمية في تاريخ التعديل .
- ❖ الحجم **size**: ترتيب العناصر حسب الحجم من الصغير إلى الكبير.
- ❖ النوع **type**: ترتيب العناصر حسب النوع كلا على حده مع ترتيب أبجدي لكل نوع.



تجميع محتويات الإطار :

- انقر زر الماوس الأيمن في أي موضع فارغ ضمن الإطار.
- انقر الأمر تجميع حسب **GroupBy**
- ثم انقر فوق خيار الترتيب المناسب من قائمة الخيارات التي تظهر ستظهر الإطار كما في الشكل الآتي



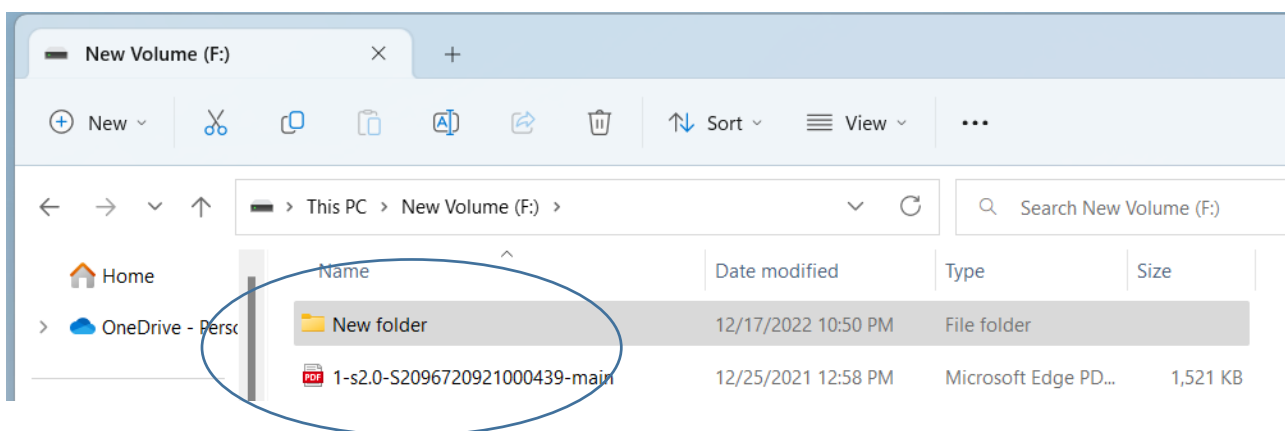
: الملفات Files

وهو النوع الأساسي للتخزين والتي تمكن الكمبيوتر من تمييز مجموعة معلومات من غيرها وهي مجموعة من البيانات يتمكن المستخدم استرجاعها أو تغييرها أو حفظها أو حذفها أو طباعتها وغيرها ، ومن أجل القيام بإنشاء ملفات بطريقة سريعة نقوم بالاتي :

- الضغط بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب أو في أي مجلد .
- نختار New ونختار الملف المطلوب .

: المجلدات Folder

وهو وسيلة لتنظيم الملفات ويمكن ان يحتوي المجلد الواحد على العديد من الملفات ويعتبر المجلد وسيلة لتنظيم البرامج والمستندات على القرص، والملفات المخزنة على الكمبيوتر.



إنشاء مجلد جديد

لتخزين معلومات جديدة في خزانة ملفات، يمكنك الحصول على مجلد جديد ، وكتابة اسم عبر الجزء العلوي ، وابدأ في نسخ ولصق المعلومات. لتخزين المعلومات الجديدة

لإنشاء مجلد جديد بسرعة ، انقر على "جديد" من الزاوية العلوية اليسرى لأي مجلد ، و اختر مجلدًا من القائمة المنسدلة: يظهر مجلد جديد جاهزًا لك اكتب اسمه.

يمكنك أيضًا إنشاء مجلد جديد بهذه الطريقة السريعة والمضمونة:

1. انقر بزر الماوس الأيمن فوق مكان فارغ داخل المجلد الخاص بك (أو على سطح المكتب) و اختر جديد.

2. اختر مجلد. عندما تختار Folder، يظهر مجلد جديد بسرعة.

3. اكتب اسمًا جديدًا للمجلد.

المجلد الذي تم إنشاؤه حديثًا يحمل الاسم الافتراضي للمجلد الجديد. عندما تبدأ أثناء الكتابة، يمسح Windows الاسم القديم بسرعة ويكمل اسمك الجديد. احفظ الاسم الجديد إما بالضغط على Enter أو النقر في مكان ما بعيدًا عن الاسم الذي كتبتة.

إعادة تسمية ملف أو مجلد

لتغيير اسم ملف أو اسم مجلد؟ فقط انقر بزر الماوس الأيمن فوق الملف أو المجلد و اختر أيقونة إعادة التسمية (الموضحة في الهامش) من الحافة العلوية للنافذة المنبثقة . يميز Windows الاسم القديم للملف، والذي يختفي عند بدء الكتابة للاسم الجديد. اضغط على Enter أو انقر على سطح المكتب عند الانتهاء ، وبذلك تكون قد انتهيت.

أو يمكنك النقر فوق اسم الملف أو اسم المجلد لتحديده، والانتظار لمدة ثانية، والنقر فوق الاسم مرة أخرى لتغييره. اما الطريقة الأخرى بالنقر فوق المجلد أو الملف والضغط على F2 ، يتيح لك Windows تلقائيًا إعادة تسمية الملف أو المجلد.

« عند إعادة تسمية ملف ، يتغير اسمه فقط. المحتويات لا تزال نفسها الملف لا يزال بنفس الحجم ، والملف لا يزال في نفس المكان.

« لإعادة تسمية مجموعات كبيرة من الملفات في وقت واحد ، حددها جميعًا ، وانقر بزر الماوس الأيمن فوق

أولاً ، وانقر فوق رمز إعادة التسمية. اكتب الاسم الجديد واضغط على Enter ، ويقوم Windows بإعادة تسمية هذا الملف. ومع ذلك ، فإنه يعيد أيضًا تسمية جميع الملفات المحددة الأخرى إلى الاسم الجديد ، مع إضافة الأرقام كما هو: صورة ، صورة (2) ، صورة (3) ، صورة (4) ، وهكذا.

إنها طريقة سهلة لإعادة تسمية مجموعة من الصور بعد حدث خاص.

«تؤدي إعادة تسمية بعض المجلدات إلى إرباك Windows ، خاصةً إذا كانت تلك المجلدات تحتوي على ملفات

البرامج. ويرجى عدم إعادة تسمية المجلدات الرئيسية: التنزيلات ، المستندات أو الصور أو الموسيقى أو مقاطع الفيديو. (يمكن أن يتسبب ذلك في حدوث مشكلة أو المشاكل التي لا تريد التعامل معها.)

«لن يسمح لك Windows بإعادة تسمية ملف أو مجلد إذا كان أحد برامجك يستخدمه حالياً. أحيانًا يؤدي إغلاق البرنامج إلى إصلاح المشكلة.

تحديد حزم الملفات أو المجلدات

لتحديد عنصر واحد ، فقط انقر فوقه. لتحديد عدة ملفات ومجلدات ، اضغط مع الاستمرار على مفتاح Ctrl عند النقر فوق الأسماء أو الرموز. يظل كل اسم أو رمز مضاءً عاليًا عند النقر فوق الاسم أو الرمز التالي.

إليك بعض الأشياء التي يمكنك فعلها باستخدام مجموعة من الملفات التي حددتها:

« يمكنك سحب وإسقاط مجموعات من الملفات بنفس الطريقة التي تسحب بها ملف ملف واحد.

« يمكنك أيضًا قص هذه الذراعين أو نسخها ولصقها في وقت واحد في حزمة جديدة المواقع باستخدام أي من الطرق الموضحة في "نسخ الملفات أو نقلها والمجلدات".

« يمكنك حذف هذه المجموعات أيضًا بضغط زر حذف.

(كلهم يسقطون في سلة المحذوفات ومتاحون للاسترجاع في وقت لاحق.)

لتحديد جميع الملفات في مجلد سريعًا ، اختر تحديد الكل من عرض المجلد قائمة المزيد: ثلاث نقاط في الزاوية العلوية اليمنى للمجلد.

يمكن تحديد الكل بالضغط على Ctrl + A لتحديد جميع الملفات باستثناء بعض الملفات، اضغط على Ctrl + A ، وأثناء الضغط باستمرار على Ctrl ، انقر على العناصر التي لا تريدها.

لحذف ملف أو مجلد ، انقر بزر الماوس الأيمن فوق اسمه أو رمزه. ثم انقر فوق أيقونة الحذف (الموضحة بتنسيق الهامش) من الحافة العلوية للقائمة المنبثقة. هذه طريقة بسيطة بشكل مدهش يعمل مع الملفات والمجلدات والاختصارات وأي شيء آخر في Windows.

للحذف بطريقة أسرع انقر فوق الملف أو المجلد واضغط على مفتاح Delete أو السحب وإسقاط ملف أو مجلد في سلة المحذوفات يفعل نفس الشيء.

« على عكس إصدارات Windows السابقة ، لا يرمي Windows 11 مربعًا في وجهك ،

يسألك عما إذا كنت متأكدًا من رغبتك في حذف الملف. إذا كنت تفضل أن تكون طلب ذلك ، انقر بزر الماوس الأيمن فوق سلة المحذوفات ، واختر خصائص ، ثم ضع علامة اختيار بجوار عرض مربع حوار تأكيد الحذف ، ثم انقر فوق الزر موافق لحفظ التغيير.

س/ ما الفرق بين الاوامر (قص - نسخ - لصق)؟

ج/ النسخ (Copy) اخذ نسخة من ملف ووضعها في مكان اخر مع الاحتفاظ بالنسخة الاصلية .

القص (Cut) نقل ملف من مكان الى اخر .

لصق (paste) امر تثبيت النسخ والقص عند تنفيذهما في اي مكان في الحاسبة .

ويمكن اجراء العمليات اعلاه عن طريق :

اولا : النسخ عن طريق زر الماوس الايمن :

- تحديد الملف او المجلد المطلوب نسخه .
 - نضغط بزر الماوس الايمن على الملف المطلوب ونختار الامر نسخ Copy
 - نفتح النافذة المطلوب نسخ النسخة فيه .
 - نضغط بزر الماوس الأيمن في مكان فارغ داخل النافذة ومن القائمة الفرعية نختار الامر لصق paste
- ثانيا: النسخ عن طريق لوحة المفاتيح :
- نحدد الملف المطلوب نسخه.
 - باستخدام لوحة المفاتيح نضغط على زري CTRL+C لأمر النسخ.
 - نفتح النافذة المطلوب نسخ النسخة فيه.
 - باستخدام لوحة المفاتيح نضغط على زري CTRL+V لأمر اللصق.
- ثالثا: النسخ باستخدام السحب والإفلات بزر الماوس الأيسر:
- نفتح النافذتين نافذة المصدر التي تحوي الملف المطلوب ونافذة الوجهة المراد وضع النسخة فيه.
 - نسحب الملف بواسطة زر الماوس الأيسر باتجاه نافذة الوجهة.
 - فوق نافذة الوجهة نضغط على CTRL ثم نلقي الملف الذي نقوم بسحبه.
- رابعا: النسخ باستخدام السحب والإفلات بزر الماوس الأيمن:
- نفتح النافذتين نافذة المصدر التي تحوي الملف المطلوب ونافذة الوجهة المراد وضع النسخة فيه.
 - نسحب الملف بواسطة زر الماوس الأيمن باتجاه نافذة الوجهة.
 - نلقي الملف الذي نقوم بسحبه.
 - تظهر قائمة فرعية نختار منها نسخ او تحريك الى هذا الموضع.

ملاحظة:

أن تنفيذ أمر القص له نفس المراحل السابقة ولكن مع العلم بأنه سوف لن يتم حفظ النسخة الاصلية في مكانه السابق.

كيفية إنشاء كلا النوعين من الحسابات ، وكذلك كيفية تغيير الحسابات الموجودة.

يمكن لحسابات المسؤول فقط إضافة حسابات مستخدمين جديدة إلى جهاز الكمبيوتر.
إذا أنت ليس لديك حساب مسؤول ، فاطلب من مالك الكمبيوتر ترقية حساب من قياسي إلى مسؤول.

يمكن لأصحاب حساب المسؤول إنشاء أي نوع من الحسابات باتباع هذه الخطوات:

1. انقر فوق الزر "ابدأ" start، ثم انقر فوق رمز "الإعدادات".

2. عندما تظهر واجهة الإعدادات ، نضغط على الخيار (Account)حسابات .

3- انقر فوق الایعاز "العائلة والمستخدمون الآخرون" (other user& Family) العائلة وحسابات مستخدمين آخرين .

4- نختار (Add account إضافة حساب) تظهر نافذة تطلب تسمية الحساب والرمز السري للحساب ويمكن تركه من دون رمز سري ثم ننقر على Next .

ملاحظة: لتغيير نوع الحساب ننقر على السهم المتجه للأسفل مقابل اسم الحساب ثم الخيار

(change account type تغيير نوع الحساب) ونختار اما (Administer المشرف) ا و (Standard المستخدم العادي) ثم (OK) موافق

ملاحظة : يتم انشاء حسابات جديدة أي اكثر من حساب على نفس الجهاز وذلك يساعد على استخدام الكمبيوتر من قبل اكثر من شخص مع الحفاظ على سرية البيانات الشخصية والملفات لكل مستخدم مع انشاء سطح مكتب لكل مستخدم يحتوي البرامج والتطبيقات الخاصة به .