

كلية الحقوق / جامعة
النهرين

صيانة الحاسوب

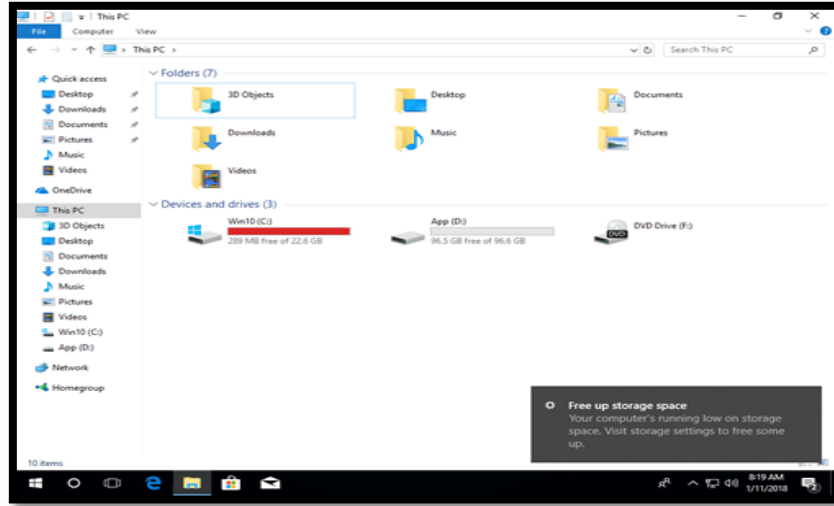
المرحلة الثانية / مختبر الحاسبات

Lecturer. Zahraa Naser

كما هو الحال مع جميع الإصدارات السابقة، أصبح محرك الأقراص C ممتلئاً في وقت معين، لأن العديد من أنواع الملفات يتم حفظها عليه باستمرار. عندما يكون محرك الأقراص C ممتلئاً تقريباً، ينبثق رسالة تحذير في أسفل اليمين ويطلب منك تشغيل مستشعر التخزين – "مساحة التخزين في الكمبيوتر منخفضة". من الأفضل إصلاح هذه المشكلة في أسرع وقت ممكن. وإلا، فسيعمل الكمبيوتر بشكل أبطأ كثيراً، أو يتوقف عن العمل، أو يعاد تشغيله بشكل غير متوقع أو حتى يتعطل. تقدم هذه المقالة كيفية إصلاح محرك الإصدار الكامل بسرعة وسهولة.

المحتوى:

- ما الذي يشغل مساحة في محرك الأقراص
- كيفية إصلاح محرك الأقراص C ممتلئ



ما الذي يشغل مساحة في محرك الأقراص C?

يمكن أن يكون سبب محرك الأقراص C ممتلئاً بسبب:

1. الأخطاء التقنية والتهديد الأمني وأسباب أخرى ، و تنزيل التحديثات وتثبيتها تلقائياً بشكل مستمر. سيكون هناك قدر كبير من ملفات التحديث المتراكمة في محرك الأقراص C إذا لم تقم بتنظيف القرص.
2. يمكن أن تشغل Windows خدمة مثل Paging File و Hibernation و Backup و Recycle Bin مساحة عدة غيغابايت لكل ملف.
3. الملفات الأخرى مثل الملفات المؤقتة وذاكرة التخزين المؤقت والسجلات صغيرة ولكن يمكن أن تكون بكميات كبيرة.
4. تركيب مسار التثبيت الافتراضي موجود في محرك الأقراص C ، وكلما قمت بتثبيت المزيد من التطبيقات ، قل المساحة الحرة المتبقية. تستهلك بعض التطبيقات مثل الألعاب والمشاريع والرسومات والفيديو مقداراً كبيراً من المساحة الحرة.

كيفية إصلاح محرك الأقراص C ممتلئ على نحو فعال؟

لإصلاح المشكلة الكاملة لمحرك الأقراص C بتنسيق كمبيوتر محمول / كمبيوتر مكتبي / جهاز لوحي ، هناك العديد من الطرق ولكن اتباع 3 خطوات هي الأكثر أهمية وفعالية:

1. **حرر مساحة القرص**
قم بإزالة الملفات غير الضرورية وغير الهامة من محرك الأقراص C ، ثم يمكنك استعادة مساحة

القرص للحفاظ على تشغيل الكمبيوتر بالطريقة الصحيحة. بالإضافة إلى ذلك ، هناك مساحة متوفرة لتثبيت برنامج آخر للمساعدة في حل هذه المشكلة. هذه الخطوة مفيدة جدًا للكمبيوتر الذي لا يقوم مطلقًا بتنظيف القرص.

٢. أضف المزيد من المساحة الحرة إلى محرك الأقراص C مع برنامج محرر الأقسام، يمكنك زيادة مساحة محرك الأقراص C عن طريق أخذ مساحة غير مستخدمة من قسم آخر على نفس القرص. هذه الخطوة مهم جدا خاصة لأجهزة الكمبيوتر التي يتم إنشاؤها محرك الأقراص C صغيرة.

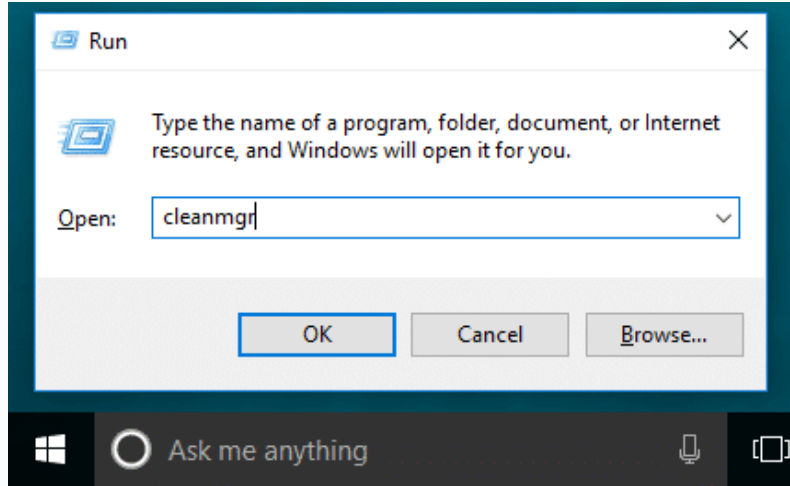
٣. استخدم الكمبيوتر بالطريقة الصحيحة
إن تشغيل الكمبيوتر بشكل صحيح ليس مفيدًا فقط لإصلاح المشكلة الكاملة لمحرك الأقراص C ، ولكنه مفيد أيضًا لتحسين أداء الكمبيوتر.

الخطوة ١ - تنظيف محرك الأقراص C لاستعادة مساحة القرص

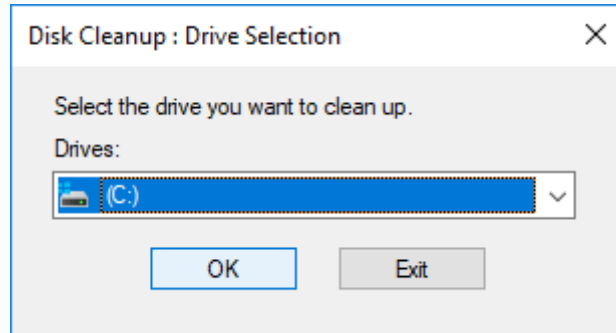
لتنظيف القرص فائدة للمساعدة في تحرير مساحة القرص، والتي يمكن أن تحذف معظم الملفات غير الضرورية وغير المهمة بأمان وسهولة.

كيفية تنظيف القرص عندما يكون محرك الأقراص C ممتلئًا:

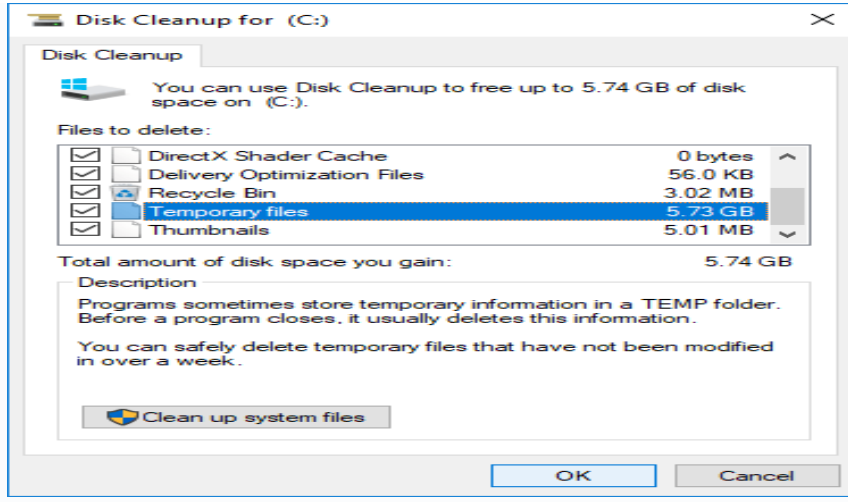
① اضغط مفاتيحي Windows + R ، اكتب cleanmgr ، ثم انقر فوق OK



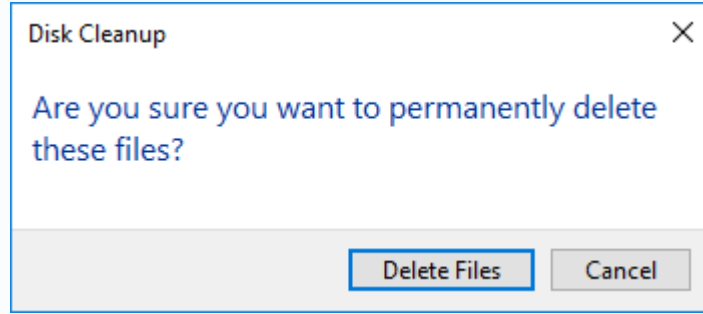
② حدد drive C: في القائمة المنسدلة وانقر فوق OK.



③ انقر فوق خانة الاختيار الموجودة أمام الملفات التي تريد إزالتها وانقر فوقها. OK



٤) قم بتأكيد هذه العملية بالنقر حذف الملفات.



٥) كرر الخطوات ١ و ٢ وانقر تنظيف ملفات النظام في الأسفل.

الخطوة ٢ - أضف مساحة خالية إلى محرك الأقراص C من قسم آخر

باستخدام برنامج التقسيم الآمن ، يمكنك تقليص وحدات التخزين الأخرى لتحرير مساحة خالية ، وبعد ذلك إضافة مساحة إلى محرك الأقراص C . بهذه الطريقة ، يظل نظام التشغيل والبرامج وأي شيء آخر كما كان من قبل. لفعل هذا:

الطريقة الأولى: استخدام أداة إدارة الأقراص في ويندوز (إذا كان القرص مجاورًا)

١. افتح إدارة الأقراص :اضغط على مفتاح Windows + R ، واكتب diskmgmt.msc ، ثم اضغط على "موافق".
٢. قلص القرص الآخر :انقر بزر الماوس الأيمن على القرص الذي يحتوي على المساحة التي تريد إضافتها (مثلاً القرص (D ، واختر "تقليص حجم القرص".
٣. أدخل المساحة المطلوبة :حدد المساحة التي تريد تقليصها بالميجابايت (١ غيغابايت = ١٠٢٤ ميجابايت) وانقر على "تقليص".

وسّع القرص C: ستظهر الآن مساحة غير مخصصة بجوار القرص C (إذا كان مجاوراً له). انقر بزر الماوس الأيمن على القرص C واختر "توسيع وحدة التخزين" ثم اتبع التعليمات لإضافة المساحة .

الطريقة الثانية: استخدام برنامج خارجي (إذا لم يكن القرص مجاورًا)

نزل وثبت برنامجًا قم بتنزيل وتثبيت برنامج لإدارة الأقسام مثل EaseUS Partition Master أو MiniTool Partition Wizard.

الخطوة ٣ - استخدام الكمبيوتر بالطريقة الصحيحة

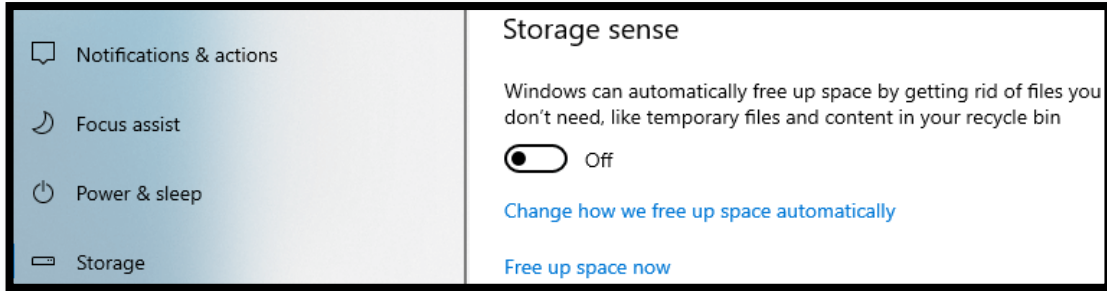
بغض النظر عن استخدامك Windows 11/ 10 أو القديم Windows 8/7 Vista / XP ، عندما يمتلئ محرك أقراص النظام C ، فمن الأفضل إكمال خطوات الإضافات:

١. يجري Windows التنظيف كأداة صيانة شهرية.
 ٢. قم بتنصيب تطبيقات جديدة على وحدة التخزين الأخرى بدلاً من محرك الأقراص C.
- أفضل من جميع الإصدارات السابقة ، 11 / لديه ميزات جديدة للمساعدة إصلاح مشكلة انخفاض مساحة القرص على محرك الأقراص C.

1) تنظيف القرص تلقائياً

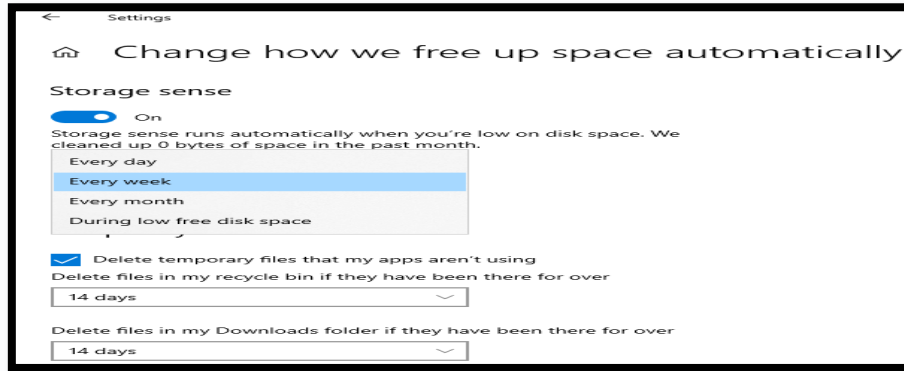
أولاً ، تحتاج إلى تمكين هذه الخدمة:

١. Windows و X على لوحة المفاتيح ، ثم الإعدادات
٢. انتقل إلى البرنامج المساعد في التخزين
٣. التبديل إلى On تحت استشعار التخزين على الجانب الأيمن.



ثم اضغط على الطريقة التي توفر بها المساحة تلقائياً تحتها.

١. حدد التردد في القائمة المنسدلة.
٢. حدد ما إذا كنت تريد حذف الملفات المؤقتة تلقائياً.
٣. اختر من القائمة المنسدلة لحذف الملفات سلة المهملات و التنزيلات المجلد إذا كانت هناك لأكثر من ٦٠/٣٠/١٤/١ يوماً.

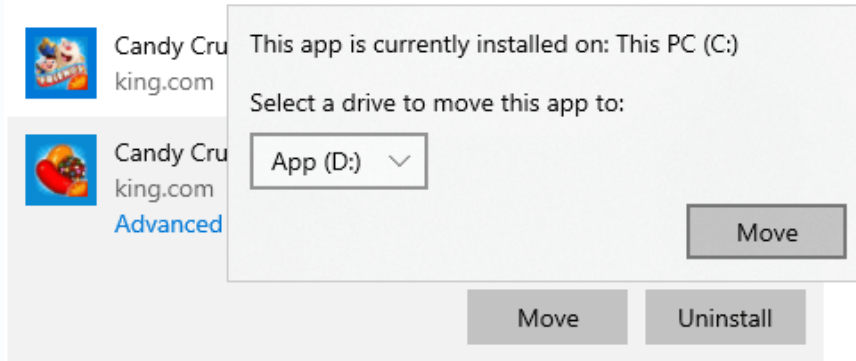


2) نقل التطبيقات والألعاب المثبتة

في جميع الإصدارات السابقة ، يجب عليك إعادة تثبيت جميع البرامج إذا كنت تريد تغيير موقعها ، ولكن بتنسيق ، يمكنك نقلها إلى قسم آخر مباشرة.

اتبع الخطوات:

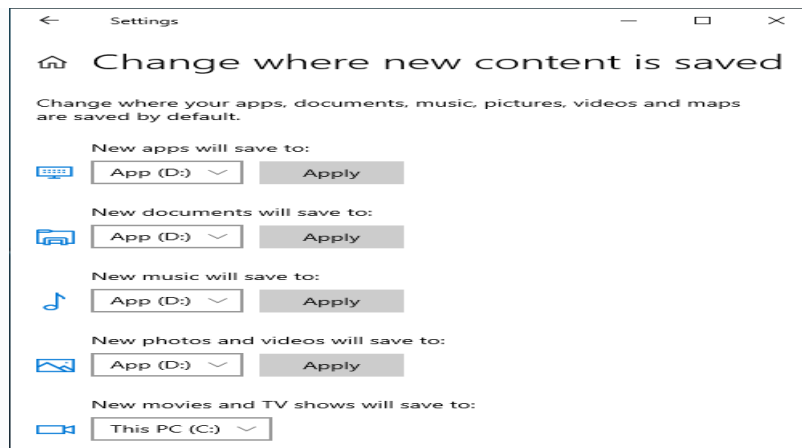
1. Windows و X على لوحة المفاتيح ، ثم انقر فوق الإعدادات > التطبيقات > التطبيقات والميزات
2. انقر فوق تطبيق أو لعبة.
3. انقر على تحرك.
4. حدد الموقع الجديد في القائمة المنسدلة.
5. انقر على تحرك.
6. كرر الخطوات لنقل المزيد من العناصر.



③ حفظ الملفات في موقع جديد

لديه خيار جديد تغيير مكان حفظ المحتوى الجديد للتطبيقات والمستندات والموسيقى والصور ومقاطع الفيديو إلى مكان آخر ، الخطوات:

1. Windows و X على لوحة المفاتيح ، ثم انقر فوق الإعدادات
2. انقر > الخرائن.
3. انقر تغيير مكان حفظ المحتوى الجديد مع المزيد من إعدادات التخزين.
4. انقر فوق القائمة المنسدلة لتحديد موقع جديد وانقر تطبيق.



اتبع الطرق المذكورة أعلاه ، يمكنك الإصلاح C محرك القضية كاملة تماما.