



دروس استقصائية عن التراث الثقافي

QGIS

تنزيل كيو جي آي إس على سطح المكتب (02.02)

Jared Koller | William Reynolds | Meg Heaney



تنزيل كيو جي آي إس على سطح المكتب (02.02)

كيو جي آي إس هو نظام معلومات جغرافية مجاني ومفتوح المصدر (GIS) ، أو قاعدة بيانات جغرافية ، ومرخص بموجب رخصة جنو العمومية العامة. يعمل QGIS على Linux و Unix و Mac OSX و Windows و Android ويدعم العديد من تنسيقات ووظائف المتجهات والنقطية وقواعد البيانات. يمكن لمستخدمي QGIS عرض المعلومات المكانية والموقعية وتحريرها وتحليلها من خلال مجموعة أدوات البرمجيات المجانية الخاصة بها.

قم بتنزيل QGIS هنا: <https://qgis.org/>

التوثيق: <https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/index.html>

سيغطي درس ASOR التعليمي (02.02) كيفية تنزيل QGIS لأول مرة على كمبيوتر مكتبي أو كمبيوتر محمول.

المفاهيم الرئيسية

سيتصفح المستخدمون صفحة QGIS على الويب للتعرف على عملية التنزيل
استكشف إعدادات الكمبيوتر الموصى بها
تنزيل برنامج QGIS وتثبيته وفتحه بنجاح

إعدادات الكمبيوتر الموصى بها

قبل تثبيت QGIS (أو أي برنامج GIS) على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، يجب أن تتأكد من أن جهاز الكمبيوتر لديك يمتلك
الإمكانات اللازمة لتشغيل البرنامج. فالإعدادات المادية غير الكافية ستؤدي إلى تجمّد برنامج نظم المعلومات الجغرافية أو تعطله
عند محاولة معالجة مجموعات كبيرة من بيانات نظم المعلومات الجغرافية

الاعتبارات الرئيسية هي :

ذاكرة الوصول - يوصى باستخدام 8 جيجابايت من ذاكرة الوصول العشوائي (RAM) أو أعلى لاستخدام QGIS وتجنب تعطل
النظام
سرعة وحدة المعالجة المركزية CPU يُوصى بأن تكون أعلى من 1.9 غيغاهرتز، رغم أنّها ليست إلزامية. قد يعمل QGIS ببطء
في المستويات الأدنى

سعة التخزين على القرص الصلب – يعتمد ذلك على مجموعات البيانات التي تستخدمها، ولكن 1 غيغابايت أو أكثر من التخزين سيكون كافياً

Windows 10 للتحقق من الأجهزة لمستخدمي

1. انقر على زر ابدأ في Windows
2. انقر فوق "الإعدادات" (رمز الترس)
3. في قائمة الإعدادات، انقر فوق النظام
4. قم بالتمرير لأسفل وانقر فوق حول
5. في هذه الشاشة، ستري مواصفات المعالج والذاكرة (RAM) ومعلومات النظام الأخرى، بما في ذلك إصدار Windows

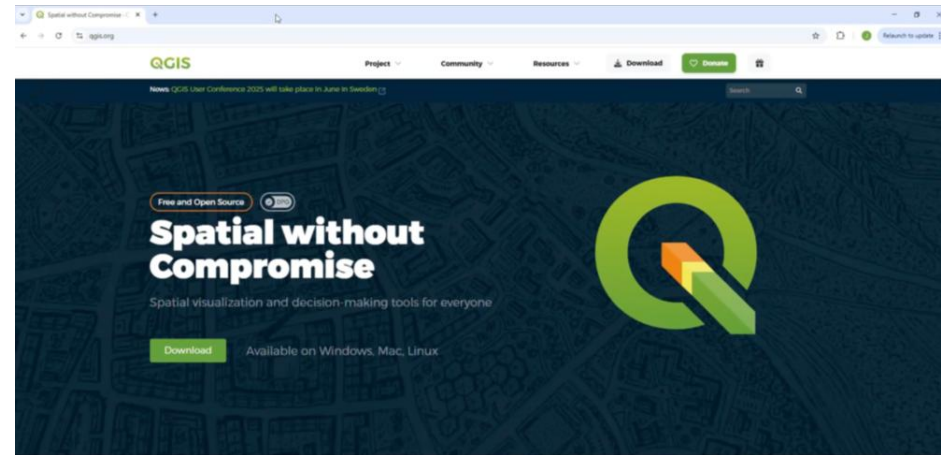
Macbook للتحقق من الأجهزة لمستخدمي

1. انقر فوق رمز Apple واختر About This Mac.
2. ستوفر علامة التبويب "نظرة عامة" معلومات حول إصدار نظام التشغيل والمعالج والذاكرة

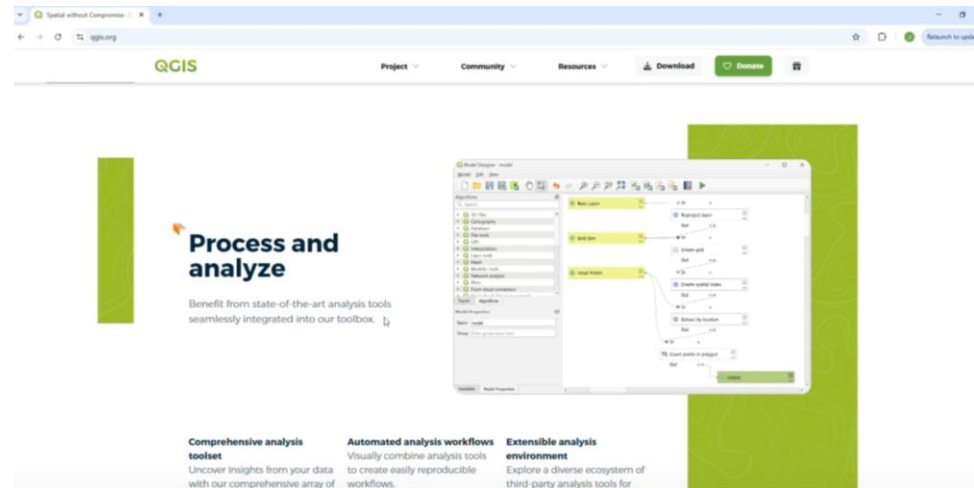
تثبيت QGIS

افتح موقع QGIS (يوصى باستخدام Chrome لهذه الخطوة) :

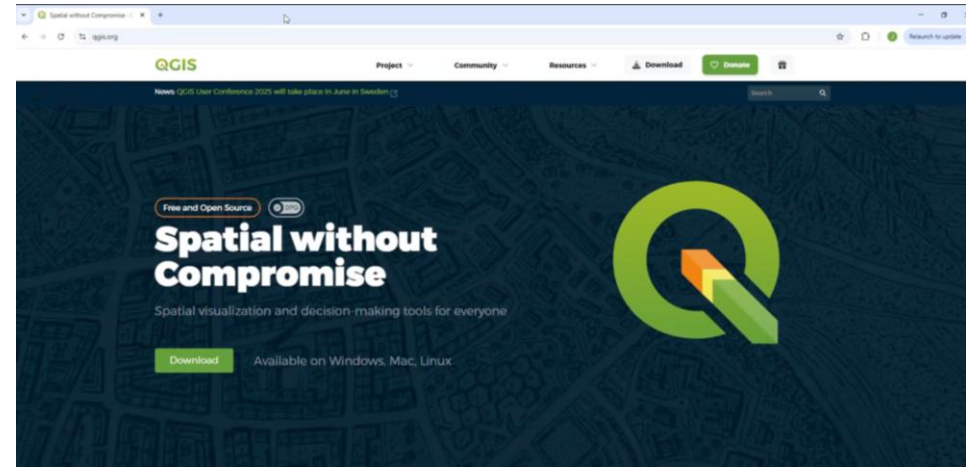
<https://www.qgis.org/en/site/index.html>.



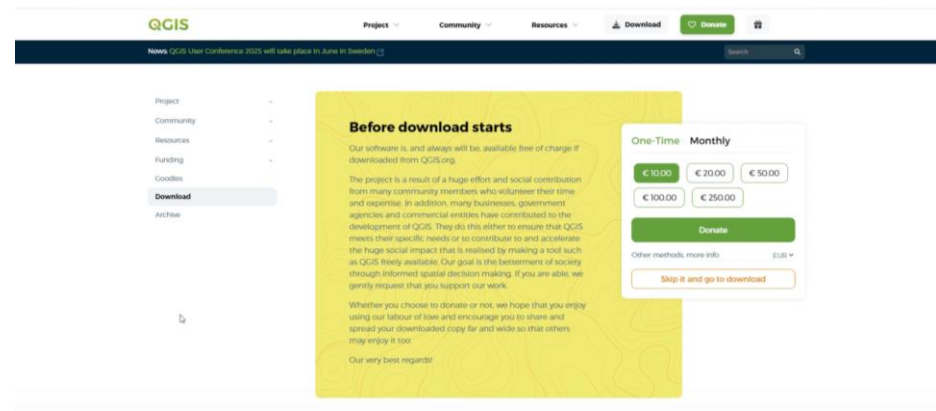
لاحظ ميزات البرنامج أثناء استكشاف الصفحة الرئيسية لموقع QGIS



اختر "تنزيل" من الشريط الأبيض أعلى الشاشة. يُرجى الملاحظة أن هذا الدرس التعليمي مُنفذ باستخدام جهاز كمبيوتر مكتبي



حدد "تخطيه وانتقل إلى التنزيل" في النافذة المنبثقة التي تظهر



في حالة عدم وجود اتصال قوي بالإنترنت،
يمكنك استخدام برنامج التنصيب المستقل

سيستخدم هذا البرنامج التعليمي OSGeo4W

لقد بدأت عملية تنزيل برنامج التنصيب عندما
تري هذه الشاشة

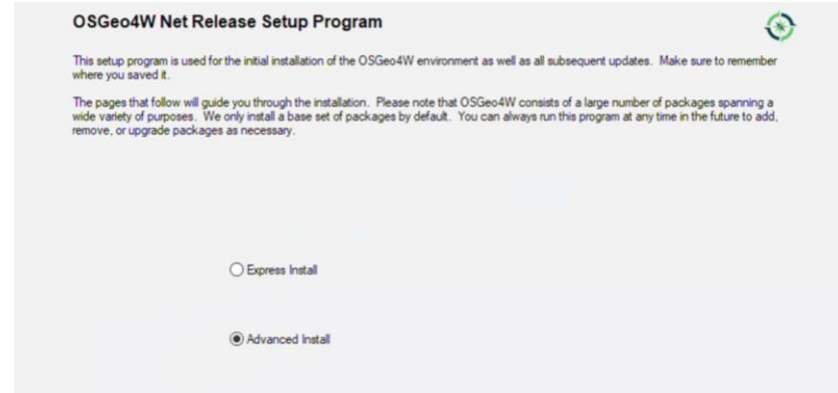
The first screenshot shows the 'Download QGIS for your platform' section. It includes a sidebar with links to Project, Community, Resources, Funding, Goodies, Download, and Archive. The main content area provides information about the current version (QGIS 3.42.3 'Münster') and offers download links for Windows, macOS, Linux, Android, and iOS. It also mentions the long-term release (LTR) and provides links to the online (OSGeo4W) and offline (standalone) installers.

The second screenshot shows the 'Download QGIS for your platform' section with a progress bar indicating the download status. It includes a sidebar with links to Project, Community, Resources, Funding, Goodies, Download, and Archive. The main content area provides information about the current version (QGIS 3.42.3 'Münster') and offers download links for Windows, macOS, Linux, Android, and iOS. It also mentions the long-term release (LTR) and provides links to the online (OSGeo4W) and offline (standalone) installers.

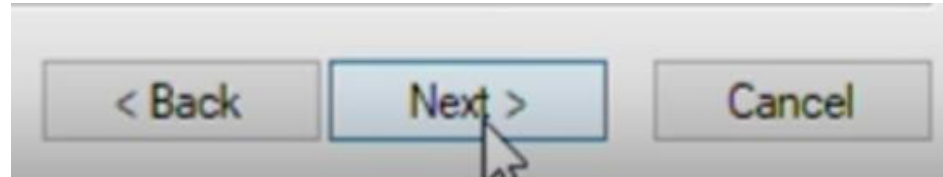
The third screenshot shows the 'Thank you for choosing QGIS!' section. It includes a sidebar with links to Project, Community, Resources, Funding, Goodies, Download, and Archive. The main content area provides information about the current version (QGIS 3.42.3 'Münster') and offers download links for Windows, macOS, Linux, Android, and iOS. It also mentions the long-term release (LTR) and provides links to the online (OSGeo4W) and offline (standalone) installers.

ستجد الآن برنامج التثبيت الخاص بـ QGIS
على جهاز الكمبيوتر الخاص بك كملف .exe.

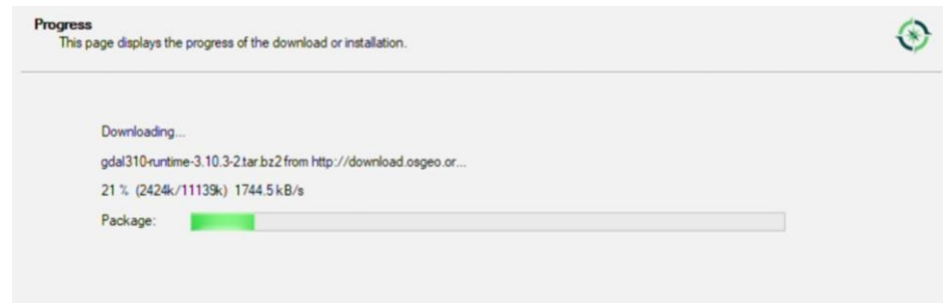
"اختر" التثبيت السريع



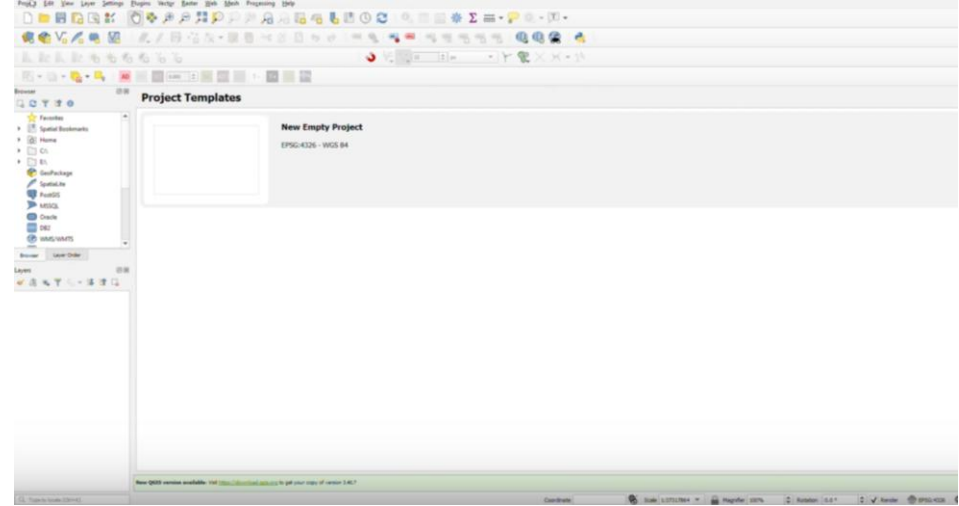
"ابدأ عملية التثبيت باختيار" التالي



واصل تصفح التنزيل باستخدام الإعدادات
الافتراضية المقدمة واضغط على "التالي"
حتى يكتمل التنزيل

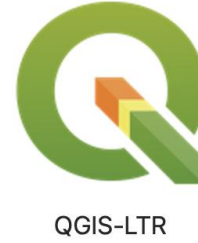


بعد الانتهاء، يمكنك العثور على برنامج QGIS
وفتحه على جهاز الكمبيوتر. سيبدو مشابهًا
للصورة المرفقة



التنزيل كمستخدم Mac

اضغط على زر التنزيل في الشريط الأبيض
لصفحة QGIS على الويب
سيبدأ التنزيل بعد أن تمنح الإذن
بمجرد التنزيل، قم بنقل QGIS-LTR إلى
التطبيقات
قد يستغرق الأمر بضع دقائق حتى يصبح
متاحًا للفتح



Applications

موارد

QGIS Download: <https://qgis.org/>

QGIS Support: <https://qgis.org/resources/support/>



عرض جميع دروس QGIS مجاناً

asor.org/chi/chi-tutorials