

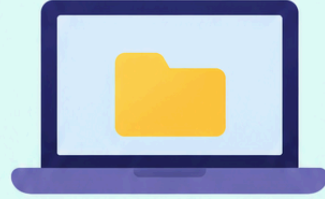
مختصر كتابي: Git vs GitHub

الفرق بين Git و GitHub

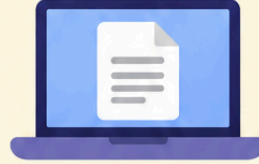
Git vs GitHub

**GitHub**

على السحابة

**Git**

على جهازك فقط



ملف على جهازك: فلاشة وإيميل وتعب



نفس الملف على الإنترنت

Cloud



شارك مشروعك واستخدمه من أي مكان



Git على جهازك و GitHub على السحابة



مختصر كتابي: Git vs GitHub

ما الفرق بين Git وGitHub؟

Git نظام تحكم في الإصدارات (Version Control) يعمل **على جهازك فقط**، أما **GitHub** فهو برنامج **على السحابة (Cloud)** ينظم ويدير مستودعات Git (Git Repositories) لتشاركها مع الناس وتصل إليها من أي مكان.

تشبيه: برنامج Word على جهازك

- عندك Microsoft Word على جهازك، تكتب فيه ما تريد وتحفظ الملف (Save) على جهازك.
- كل هذا يحدث على جهازك أنت فقط، وهو ما يُسمّى **الجهاز المحلي (Local Host)**، ولا يعرف عنه أحد.
- لتستخدم الملف في مكان آخر كنت تحفظه على فلاشة أو ترسله بالإيميل، ثم ينزله شخص آخر على جهازه ليعدّل فيه، وهكذا.
- هذه الطريقة **متعبة جدًا** وتكلف وقتًا ومجهودًا.

الحل: نفس البرنامج على السحابة

لهذا عملت Microsoft خدمة Office 365، وعملت Google خدمة Google Docs: هي نفس فكرة Word، لكن **على الإنترنت أو على السحابة (Cloud)**.

نفس القصة مع Git وGitHub

Git	GitHub
نظام تحكم في الإصدارات	برنامج على السحابة
كل شيء يحدث محليًا على جهازك (Local)	ينظم ويدير مستودعات Git على السحابة
يشبه Word على جهازك	يشبه Office 365 أو Google Docs
لا يراه غيرك	تشارك مشروعك مع الناس وتصل إليه من أي مكان، دون الحاجة إلى جهازك الذي عليه الكود المصدري (Source Code)

الخلاصة

- Git يدير تغييرات مشروعك، لكن على جهازك المحلي فقط.
- GitHub يضع مستودعات Git على السحابة لتشاركها وتستخدمها من أي مكان.
- تذكر دائمًا: Git مثل Word على جهازك، وGitHub مثل Office 365 على الإنترنت.

مصطلحات الدرس

المصطلح	بالإنجليزية	المعنى
الجهاز المحلي	Local Host	جهازك أنت، وما عليه لا يعرف عنه أحد
السحابة	Cloud	خوادم على الإنترنت تصل إليها من أي مكان
المستودع	Repository (Repo)	المشروع الذي يديره Git ويحفظ تاريخه
جيت هب	GitHub	برنامج على السحابة يدير مستودعات Git
الكود المصدري	Source Code	ملفات الكود الخاصة بالمشروع