

تحدثنا سابقا علي أن Github يقوم بتوفير بيئة عمل مرنة يمكن للمطورين استخدامها للتحكم في إدارة مشاريعهم، ومشاركة الأعمال والتعاون مع الآخرين في المشاريع المشتركة، وإدارة الإصدارات والتعديلات على الكود المصدري، وإدارة الأخطاء والعيوب وتتبع الأعمال. الكود الذي تقوم بكتابته يكون محلي (Local) لا أحد يمكنه رؤيته غيرك ولكن أحيانا تريد مشاركته مع الآخرين وهنا يأتي دور Github الذي يجعلك تقوم بإنشاء مستودع (repository) عليه وتحميل الكود المحلي إليه، ويمكنك مشاركة المستودع (repository) مع الآخرين عن طريق إرسال رابط المستودع (repository) لهم. وبمجرد أن يتمتع أي شخص بصلاحيات الوصول إلى المستودع، يمكنه القيام بعمليات التحرير والتعديل والتحديثات على الكود المصدري وإرسالها مرة أخرى للمستودع (repository).

اتبع الخطوات التالية لرفع مشروعك علي Github.

`git init`

`git add README.md`

`git commit -m "first commit"`

`git branch -M main`

`git remote add origin https://github.com/username/repoName.git`

`git push -u origin main`

git init

هذا الأمر يبدأ مشروع Git جديد. ينشئ Git مجلدًا جديدًا باسم ".git" والذي يحتوي على جميع الأدوات التي يحتاجها Git لتتبع التغيرات في المشروع.

git add README.md

هذا الأمر يقوم بإضافة ملف README.md.

git commit -m "first commit"

يُستخدم هذا الأمر لتأكيد التغييرات في مشروع Git. يتم تضمين الملفات التي تم إضافتها إلى منطقة الانتظار في عملية التأكيد (commit)، ويتم وصف التغييرات في رسالة التأكيد.

git branch -M main

يقوم هذا الأمر بإعادة تسمية الفرع الافتراضي الخاص بالمستودع من "master" إلى "main".

git remote add origin <https://github.com/username/repoName.git>

يُستخدم هذا الأمر لإضافة اسم الخادم البعيد (remote repository) الذي تم ربط المشروع به إلى Git. يتم استخدام "origin" كاسم الخادم البعيد (remote repository) في هذا المثال.

git push -u origin main

يقوم هذا الأمر بإرسال التغييرات المؤكدة إلى الخادم البعيد (remote repository).