1**. git clone**

الأمر git clone يُستخدم لنسخ (استنساخ) مستودع (Repository) Git عن بُعد إلى جهازك المحلي. يُستخدم هذا الأمر للحصول على نسخة كاملة من المشروع من المستودع البعيد (مثل GitHub أو GitLab).

الصيغة العامة:

git clone <repository-url>

مثال:

git clone https://github.com/username/repository.git

في هذا المثال، يقوم git clone بإنشاء نسخة من المستودع الموجود على الرابط https://github.com/username/repository.git على جهازك المحلي في المجلد الحالي.

بعض الخيارات المتاحة مع git clone:

--branch <branch-name>: لتحديد الفرع الذي تريد استنساخه (بدلاً من الافتراضي master أو main).

--single-branch: لاستنساخ فرع واحد فقط دون جلب جميع الفروع.

--depth <depth>: لإنشاء استنساخ ضحل (Shallow clone)، مما يعني نسخ عدد معين من الكوميتات بدلاً من كل تاريخ المشروع.

مثال مع خيارات إضافية:

git clone --branch develop https://github.com/username/repository.git

2**. git push**

الأمر git push يُستخدم لدفع (نقل) التعديلات التي قمت بها على مستودع Git المحلي إلى المستودع البعيد (remote repository). هذا هو الأسلوب الأساسي لمشاركة عملك مع الآخرين أو حفظ التعديلات في المستودع البعيد.

الصيغة العامة:

git push <remote> <branch>

remote: هو اسم المستودع البعيد (عادةً يكون origin إذا لم تقم بتغيير اسمه).

branch: هو اسم الفرع الذي تريد دفع التعديلات عليه.

مثال:

git push origin main

في هذا المثال، يقوم الأمر git push بدفع التعديلات على الفرع main إلى المستودع البعيد الذي يحمل اسم origin.

بعض الخيارات المتاحة مع git push:

--force: لتجاوز أي تعارضات في التاريخ، يمكن استخدامه لتعديل السجل على المستودع البعيد.

--set-upstream: لتعيين الفرع البعيد كفرع تتبعه.

--all: لدفع جميع الفروع إلى المستودع البعيد.

--tags: لدفع التاجات (tags) التي تم إنشاؤها.

ملخص:

git clone: يستخدم لاستنساخ مستودع من مكان بعيد إلى جهازك المحلي.

git push: يستخدم لدفع التعديلات من المستودع المحلي إلى المستودع البعيد.