**1. Git Clone**

الوصف:

يُستخدم الأمر git clone لنسخ مستودع (Repository) كامل من الإنترنت أو من موقع محلي إلى جهازك.

الصيغة العامة:

git clone [repository\_url] [destination\_directory]

الأرجومنتات والخيارات:

1. [repository\_url]: رابط المستودع الذي تريد نسخه (HTTP/HTTPS أو SSH).

2. [destination\_directory] (اختياري): اسم المجلد الذي سيتم إنشاء المستودع داخله.

3. --branch أو -b: لتحديد فرع معين لنسخه بدل الفرع الافتراضي (عادةً main أو master).

4. --depth: يُستخدم لتقليل حجم النسخة عن طريق جلب عدد محدود من الكوميتات.

أمثلة:

1. نسخ مستودع:

git clone https://github.com/user/repo.git

يقوم بنسخ المستودع من الرابط إلى مجلد باسم repo.

2. نسخ مستودع إلى مجلد معين:

git clone https://github.com/user/repo.git my-folder

ينشئ المجلد my-folder ويضع المستودع بداخله.

3: نسخ فرع معين :-

git clone -b feature-branch https://github.com/user/repo.git

**2. Git Push**

يُستخدم الأمر git push لدفع التغييرات التي أجريتها محليًا إلى المستودع البعيد (Remote Repository).

الصيغة العامة:

git push [remote\_name] [branch\_name]

الأرجومنتات والخيارات:

1. [remote\_name]: اسم المستودع البعيد (الافتراضي عادةً origin).

2. [branch\_name]: اسم الفرع الذي تريد دفع التغييرات إليه.

3. --force أو -f: يُستخدم لفرض التغييرات (يجب استخدامه بحذر).

4. --set-upstream: لربط الفرع الحالي بفرع على المستودع البعيد إذا لم يكن مرتبطًا من قبل.

أمثلة:

1. دفع التغييرات إلى الفرع الافتراضي:

git push

يقوم بدفع التغييرات إلى الفرع البعيد المرتبط بالفرع الحالي.

2. دفع التغييرات إلى فرع محدد:

git push origin main

3. إعداد علاقة Upstream أثناء الدفع:

git push --set-upstream origin feature-branch

4. فرض الدفع:

git push origin main --force

---