

ورقة غش Git الأساسية - باللغة العربية

إعداد وتثبيت Git

الوصف	الأمر
للتحقق من الإصدار المثبت	git version
تعيين اسم المستخدم بشكل عام	git config --global user.name "اسم_المستخدم"
تعيين البريد الإلكتروني	git config --global user.email "بريد@email.com"

إنشاء مستودع جديد

الوصف	الأمر
إنشاء مستودع محلي جديد	git init
استنساخ (تنزيل) مستودع موجود	git clone <<URL

تتبع الملفات وإجراء التعديلات

الوصف	الأمر
عرض حالة الملفات	git status
إضافة ملف واحد للتتبع	git add <ملف>
إضافة جميع الملفات في المجلد الحالي	. git add
عرض الفروق قبل التسجيل	git diff

الوصف	الأمر
عرض الفروقات التي تم إضافتها لل staged area	git diff -- staged

حفظ التغييرات

الوصف	الأمر
تسجيل التغييرات مع رسالة وصفية	git commit -m "رسالة"
إضافة وتسجيل كل التعديلات دفعة واحدة	git commit -a -m "رسالة"
تعديل آخر Commit	git commit -- amend

عرض تاريخ التعديلات

الوصف	الأمر
عرض سجل جميع Commits	git log
عرض مختصر لكل Commit في سطر واحد	git log -- oneline
عرض السجل بترتيب زمني عكسي	git log -- reverse

ربط المستودع البعيد (GitHub)

الوصف	الأمر
ربط المستودع المحلي بمستودع بعيد	git remote add <origin> <URL>
عرض قائمة المستودعات البعيدة	git remote -v

رفع وسحب التعديلات

الوصف	الأمر
إنشاء فرع جديد والتبديل إليه	git checkout -b <اسم_الفرع>
دمج فرع مع الفرع الحالي	git merge <اسم_الفرع>
حذف فرع محلي	git branch -d <اسم_الفرع>

إلغاء التغييرات

الوصف	الأمر
إزالة ملف من staging area	git reset <ملف>
استرجاع نسخة الملف كما كان قبل التعديل	git checkout -- <ملف>
إلغاء تعديل معين وإنشاء Commit جديد	git revert <<commit-id>
إعادة كل شيء إلى الحالة الأخيرة المؤكدة (تحذير: يفقد التعديلات غير المحفوظة)	git reset -- hard

الوصف	الأمر
رفع التعديلات إلى الفرع الرئيسي لأول مرة	git push -u origin main
رفع التعديلات بعد الربط الأولي	git push
سحب أحدث التعديلات من المستودع البعيد	git pull
جلب التعديلات دون دمجها تلقائيًا	git fetch

فروع (Branches)

الوصف	الأمر
عرض جميع الفروع	git branch
إنشاء فرع جديد	git branch <اسم_الفرع>
التبديل إلى فرع مختلف	git checkout <اسم_الفرع>