



الاوامر المستخدمة

| الامر | وظيفته |
|--|--|
| git --version | لمعرفة اصدار ال Git Bash الذي تستخدمه حالياً |
| git --help | لعرض جميع الاوامر المستخدمة في ال Git مع وظيفة كل امر |
| mkdir foldername | ينشئ مجلد جديد في المسار الذي انت به حالياً |
| cd foldername | الدخول الى المجلد الذي المكتوب اسمه |
| cd .. | رجوع خطوة واحدة الى الوراء (back في الويندوز) |
| pwd | يعرض المسار الذي انت به حالياً |
| ls dir | عرض محتويات المجلد |
| ls -a | عرض المحتويات المخفية داخل المجلد |
| ls -la | عرض المحتويات المخفية داخل المجلد بشكل مرتب |
| ls -la .git | عرض المحتويات المخفية داخل مجلد الgit |
| clear | تنظيف الشاشة |
| git init | هي الخطوة الاولى دائماً (تهيئة الgit ليبدأ بتتبع مشروعك) |
| git add filename.extension | اضافة الملف الفلاني الى git ليبدأ بتتبعه (رفع الملف من مرحلة Working الى مرحلة Staging) |
| git add . git add * | رفع كل الملفات الموجودة في المسار الحالي من مرحلة Working الى مرحلة Staging |
| git commit -m "here write your comment about the changes you do" | اضافة مسج صغير بالتغييرات التي حصلت في المشروع بالاضافة الى رفع المشروع من مرحلة Staging الى ال Repository |
| git log | يعرض الملفات التي تم رفعها الى المستودع مع المسج الذي يوضح ما التغيير الذي حصل |
| git log -n3 | تحديد عرض عدد الملفات التي تم رفعها مؤخراً |
| git log --until=2017-5-31 | عرض الملفات التي تم رفعها الى المستودع قبل هذا التاريخ |
| git log --since=2.weeks | عرض الملفات التي اضيفت خلال الأسبوعين الأخيرين |
| git log --author="mohammed" | عرض الملفات التي يوافق اسم الشخص الذي قام باجراء تغييرات في المشروع مع الاسم المكتوب |

| | |
|---|--|
| عرض الملفات التي تحوي على كلمة مماثلة لما مكتوب داخل اقواس الاقتباس | git log --grep="any word you write in commit" |
| عرض حالة المشروع اي معرفة اذا كان هناك تعديلات او تغييرات اجريت عل المشروع بحاجة الى الرفع من مرحلة ال Working الى مرحلة Staging ثم الى ال Repository | git status |
| إظهار كل التغييرات التي حصلت في الملفات والتي لم يتم رفعها | git diff |
| إعداد الاسم المراد إدراجه في إجراء التغييرات | git config --global user.name="mohammed ali" |
| إعداد البريد الالكتروني المراد إدراجه في إجراء التغييرات | git config --global user.email="ali@gmail.com" |
| إظهار كل التغييرات في الملفات المتغيرة في قائمة الرفع الى المستودع والمختلفة عن الموجودة في المستودع حالياً | git diff --staged git diff --cached |
| حذف الملف وإضافة عملية الحذف لمرحلة ال Staging | git rm filename.extension |
| تغيير اسم الملف | git mv filename.extension |
| لرفع المشروع الى المستودع لأول مرة | git push -u origin master |
| لرفع المشروع الى المستودع بعد إجراء تعديلات وتغييرات عليه | git push |
| لمعرفة اذا كان هناك احد ضمن الفريق قام بالتعديل على نفس الملف الذي قمت بالتعديل عليه | git pull |

Code For Kirkuk

مثال بسيط لعملية رفع مجلد لا يحوي مجلدات ثانوية فقط ملفات الى github وعملية سحبه الى الحاسبة
وخرنه في مجلد اخر

CFK = اسم المجلد الذي يضم ملفات المشروع.

ATMsyst = اسم المجلد الذي يتم خزن المشروع بعد سحبه من ال github فيه.

help.txt = اسم الملف مع امتداده.

https://github.com/ShafaaAbdullah/cfk.git = نأخذ هذا الرابط من repository الموجود في ال github.

الخطوات

pwd

cd CFK

git init

git add .

git commit -m "this pdf file to help us to understand git work"

git remote add origin https://github.com/ShafaaAbdullah/cfk.git

git push -u origin master

١- عرض المسار الحالي

٢- الدخول الى مجلد المشروع

٣- جعل git يبدأ بمتابعة المشروع

٤- رفع جميع الملفات الى stage

٥- رفع الملفات الى repository

٦- ربط ال git مع ال repository الموجود في github

٧- رفع المشروع الى ال repository

git add help.txt

إذا اردنا رفع ملف معين من مرحلة ال working الى مرحلة ال staging

الى هنا تم رفع المشروع الى ال repository

سحب المشروع من ال github الى مجلد اخر على سطح المكتب لغرض العمل عليه يتم كالتالي

cd ..

cd ATMsyst

git clone https://github.com/ShafaaAbdullah/cfk.git

١- رجوع خطوة الى الخلف للخروج من المجلد الحالي

٢- الانتقال الى المجلد الذي سوف نخزن فيه المشروع

٣- سحب المشروع من المستودع

Prepared by
Shafaa Abdullah