

هندسة برمجيات

التكليف الأول

تطبيق الأوامر

...

لضبط إيميل المستخدم

```
C:\Users\samih>git config --global user.email"sumyh123@email.com"  
C:\Users\samih>
```



لضبط اسم المستخدم

```
C:\Users\samih>git config --global user.name"sumyh123@email.com"  
C:\Users\samih>
```



لتعريف repo جديد

```
Administrator: Git CMD  
C:\Users\samih>git init  
Initialized empty Git repository in C:/Users/samih/.git/
```



للتحقق من حالة repo

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```



لإضافة الملف الى stage area

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git add .

c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
```



لحفظ التغيرات وعمل snapshot

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git commit -m 'sumyh'
[master (root-commit) ca5ca44] 'sumyh'
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 sumyh.txt
```



لإظهار كل السجل الخاص ب repo

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git log
commit ca5ca44b42bef49b952e26c93f436bfde0107583 (HEAD -> master)
Author: sumyh <sumyh841@gmail.com>
Date:   Fri Sep 6 20:39:21 2024 +0300

    'sumyh'
```



الرجوع الى commit محدد باستخدام id

```
C:\Users\samih>git checkout 'commitID'
error: pathspec 'commitID' did not match any file(s) known to git

C:\Users\samih>
```



لإنشاء فرع جديد

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git branch 'it4'

c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git branch 'it_it'
```



للاستعلام عن كل الفروع في المشروع

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git branch
  'it4'
  'it_it'
* master
```



للإنتقال الى الفرع الاخر

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git checkout 'it_it'
Switched to branch ''it_it''
```



لتحويل الى فرع اخر

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 ('it_it')
λ git switch 'it4'
Switched to branch ''it4''
```



لتحويل الى فرع اخر واذا لم يكن موجوداً يقوم بإنشاء

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 ('it4')
λ git checkout -b 'su_7g'
Switched to a new branch 'su_7g'
```



للإنتقال الى فرع master

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 ('su_7g')
λ git checkout master
Switched to branch 'master'
```



لدمج الفروع مع بعض

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git merge 'it4'
Already up to date.
```

● ● ●

لعمل قائمة بالملفات التي تحت المراقبة

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git ls-files
sumyh.txt
```

● ● ●

لإظهار المجلدات الذي سيتم حذفها التي لم يتم عمل مراقبة عليها

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git clean -sumyh
error: unknown switch `s'
usage: git clean [-d] [-f] [-i] [-n] [-q] [-e <pattern>] [-x | -X] [--] [<paths>...]

-q, --[no-]quiet      do not print names of files removed
-n, --[no-]dry-run    dry run
-f, --[no-]force      force
-i, --[no-]interactive interactive cleaning
-d, --[no-]recursive  remove whole directories
-e, --exclude <pattern> add <pattern> to ignore rules
-x, --[no-]ignored    remove ignored files, too
-X, --[no-]only-ignored remove only ignored files
```

● ● ●

لحذف المجلدات التي لم يتم عمل مراقبة عليها

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git clean -df
```




لحذف التعديلات من الملف المحدد

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)  
λ git restore 'sumyh.txt'
```



لحذف التعديلات من كل الملفات

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)  
λ git restore .
```

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)  
|
```



لحذف ملف عمل commit له ويجب عمل comit بعده لحفظ التغيرات

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)  
λ git rm 'sumyh.txt'
```


لحذف الملفات نت من stage Are

```
c:\Users\samih\Desktop\sumyh\labs\lab0 (master)
λ git reset 'sumyh'
fatal: ambiguous argument 'sumyh': unknown revision or path not in the working tree.
Use '--' to separate paths from revisions, like this:
'git <command> [<revision>...] -- [<file>...]
```