



التكليف الأول

لمقرر هندسة البرمجيات

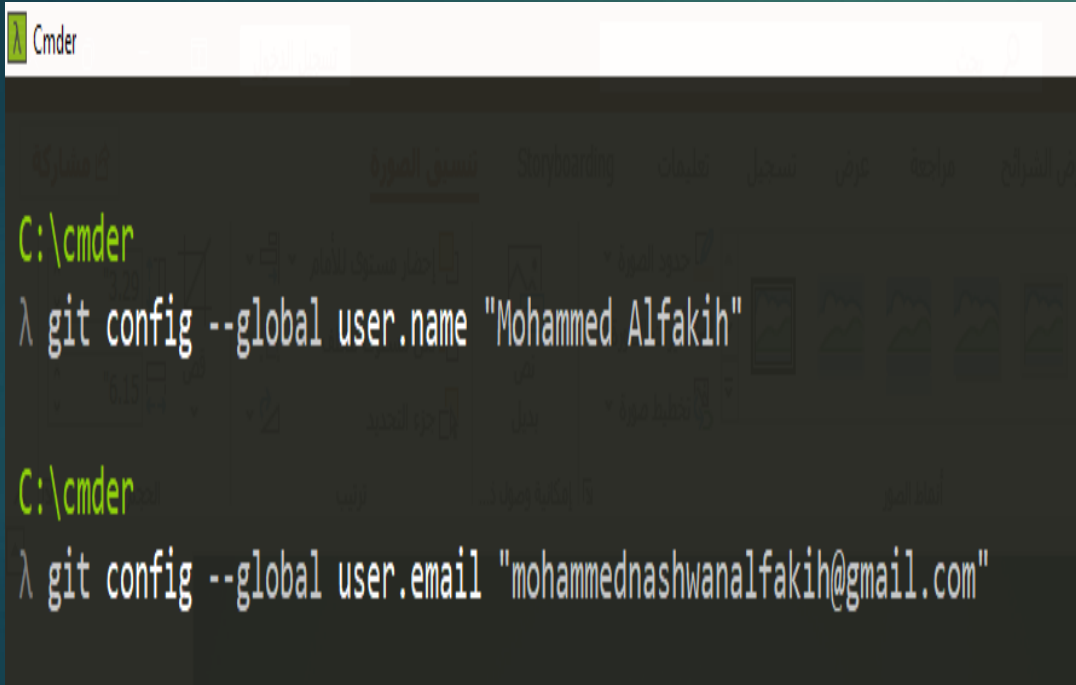
القسم العملي

مقدم من الطالب :

محمد نشوان الفقيه

المجموعة A

اعداد برنامج Git



```
C:\cmdr
λ git config --global user.name "Mohammed Alfakih"

C:\cmdr
λ git config --global user.email "mohammednashwanalfakih@gmail.com"
```

git config --global user.name

لتعيين اسم المستخدم الخاص بك

git config --global user.email

لتعيين بريدك الإلكتروني

تهيئة المستودع والعمل فيه

```
Cmder

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan
λ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/pc/Desktop/Mohammed_Nashwan/.git/

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ echo "First Assignments ">first.txt

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git add .

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   first.txt

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git commit -m "I Create the first file first.txt"
[master (root-commit) df613ba] I Create the first file first.txt
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 first.txt
```

git init

تهيئة منطقة جديد

git add اسم الملف

لإضافة الملف او كل الملفات الى منطقة المراقبة

git status

لمعرفة حالة المستودع

git commit -m "رسالة"

لحفظ التغييرات التي حدثت

انشاء الفروع والتنقل بينها

```
Cmdr

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (Mohammed)
λ git branch MO

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (Mohammed)
λ git branch
MO
* Mohammed
master

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (Mohammed)
λ git merge MO
Already up to date.

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (Mohammed)
λ git checkout master
Switched to branch 'master'

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ
```

git branch اسم الفرع
لأنشاء فرع جديد

git branch
لمعرفة كل الفروع الموجودة

git merge اسم الفرع
لدمج فرع مع الفرع الحالي

git checkout اسم الفرع
للاتنقل من فرع الى اخرى

سجل العمليات

git log

لعرض سجل العمليات

```
λ Cmder

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git log
commit 44674d7f825dd44f7c5f7a2a61ce1c92b479bc5c (HEAD -> master)
Author: Mohammed Alfakih <mohammednashwanalfakih@gmail.com>
Date: Thu Jul 24 19:37:33 2025 +0300

    I Create two file

commit df613ba911190268b711f8ad0b47f65433e555be (Mohammed, MO)
Author: Mohammed Alfakih <mohammednashwanalfakih@gmail.com>
Date: Thu Jul 24 18:39:43 2025 +0300

    I Create the first file first.txt

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ |
```

أوامر اخرى

```
Cmder

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git ls-files
M.txt
N.txt
first.txt

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git restore .

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git clean -dn
Would remove new.txt

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git clean -df
Removing new.txt

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git rm N.txt
error: the following file has changes staged in the index:
N.txt
(use --cached to keep the file, or -f to force removal)

c:\Users\pc\Desktop\Mohammed_Nashwan (master)
λ git reset .
```

git ls-files

لعرض الملفات المراقبة

git restore

للتراجع عن كل التعديلات

git clean -dn

لعرض الملفات غير المراقبة

git clean -df

لحذف الملفات غير المراقبة

git rm

لحذف ملف من الملفات المراقبة

git reset

لسحب الملفات من منطقة المراقبة

النهاية