

هندسة برمجيات

Lab0

عمل الطالبة:

سلمى المنصوب

## ○ تعريف Repo جديد وعرض حالته :

```
C:\Users\SALOOM>git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/SALOOM/.git/
```

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Labs/
```

## ○ ضبط اسم و ايميل المستخدم:

```
C:\Users\SALOOM>git config --global user.email "salma@gmail.com"
C:\Users\SALOOM>git config --global user.name "salma"
```

## ○ اضافة الملف الى Stage Area وحفظ التغيرات وعمل Snapshot :

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git add .
```

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git commit -m "we"
[master (root-commit) f98b3ee] we
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 Labs/Lab0/lab0.txt
```

## ○ اظهار كل السجلات الخاص ب Repo:

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git log
commit f98b3eef0ce800a2fcc203a937bbc2fb34f1f26d (HEAD -> master)
Author: salma <salma@gmail.com>
Date:   Wed Aug 28 17:51:03 2024 +0300

    we
```

## ○ انشاء فرع جديد:

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git branch 'program'
```

○ الاستعلام عن كل الفروع في المشروع:

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git branch
* (HEAD detached at f98b3ee)
master
```

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git branch
* (HEAD detached at f98b3ee)
'program'
master
```

○ الانتقال الى الفرع الاخر:

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git checkout 'program'
Switched to branch ''program''
```

○ لتحويل الى فرع اخر واذا لم يكن موجود يقوم بانشاءه:

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git switch -c 'software'
Switched to a new branch ''software''
```

○ عرض الملفات التي تحت المراقبة:

```
C:\Users\SALOOM\Desktop\salma almnsoob>git ls-files
Labs/Lab0/lab0.txt
```