

## التكليف الأول لمادة هندسة برمجيات عملي



الطالبة: خولة البعداني.

الأستاذ: مالك المصنف.

- تعريف repo جديد.

```
D:\khowla\labs\lab_0
λ git init
Initialized empty Git repository in D:/khowla/labs/lab_0/.git/
```

- ضبط إيميل المستخدم واسمه.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git config nser.email kh@gmail.com

D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git config nser.name khowla
```

- إضافة ملف الى ال stage area.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git add kh.txt

D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ echo "hi" kh.txt
"hi" kh.txt
```

- حفظ التغيرات وعمل snapshot.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git commit -m "kh"
[master (root-commit) d3c70e5] kh
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 kh.txt
```

- إظهار كل السجل الخاص ل repo.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git log
commit d3c70e50eabb8942a3fdb67b9c8360025b3db247 (HEAD -> master)
Author: Dina name <Dina Email>
Date: Sun Sep 1 06:48:56 2024 +0300

kh
```

- التحقق من حالة الrepo .

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

- إنشاء فرع جديد.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git branch 'khowla'
```

- الاستعلام على كل الفروع في المشروع.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git branch
'khowla'
* master
```

- الانتقال الى الفرع الآخر.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git checkout 'khowla'
Switched to branch 'khowla'
```

- إنشاء فرع آخر.

```
D:\khowla\labs\lab_0 ('khowla')
λ git branch 'hassan'
```

- للتحويل الى فرع آخر.

```
D:\khowla\labs\lab_0 ('khowla')
λ git switch 'hassan'
Switched to branch 'hassan'
```

- التحويل الى فرع آخر وإذا لم يكون موجود يقوم بإنشائه.

```
D:\khowla\labs\lab_0 ('hassan')
λ git switch -c 'omaima'
Switched to a new branch ''omaima''
```

- الانتقال الى فرع آخر وإذا لم يكن موجود قم بإنشائه.

```
D:\khowla\labs\lab_0 ('omaima')
λ git checkout -b 'aisha'
Switched to a new branch ''aisha''
```

- الاستعلام على كل الفروع في المشروع.

```
D:\khowla\labs\lab_0 ('aisha')
λ git branch
* 'aisha'
'hassan'
'khowla'
'omaima'
master
```

- الانتقال الى فرع ال master.

```
D:\khowla\labs\lab_0 ('aisha')
λ git checkout master
Switched to branch 'master'
```

- دمج الفروع مع بعض.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git merge master
Already up to date.
```

١٨- عمل قائمة بالملفات التي تحت المراقبة.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git ls-files
kh.txt
```

- إظهار المجلدات التي سيتم حذفها التي لم يتم عمل مراقبة عليها.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git clean -dn
```

- حذف التعديلات من كل الملفات.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git restore .
```

- سحب الملفات من stage area.

```
D:\khowla\labs\lab_0 (master)
λ git reset
```

---