

التكليف الأول لمادة هندسة برمجيات عملي



الطالبة: عائشة السماوي.
الأستاذ: مالك المصنف.

۱- تعریف repo جدید.

```
\Aisha>git init
```

```
Initialized empty Git repository in
```

٢- ضبط إيميل المستخدم واسمه.

```
git config user.email aisha@gmail.com
```

```
git config user.name aisha
```

٣- إظهار المستخدم كقائمة.

```
git config --list --show-origin
```

```
file: .git/config      core.ignorecase=true
file: .git/config      user.email=aisha@gmail.com
file: .git/config      user.name=aisha
```

٤- إضافة ملف الى ال stage area.

```
>git add message.txt
```

```
>gti commit -m "message"
```

٥- حفظ التغيرات وعمل snapshot.

```
git commit -m "message"
```

```
[master (root-commit) 929e592] message
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 message.txt
```

```
>git log
```

٦- إظهار كل السجل الخاص ل repo.

```
commit 929e5927e08a86bd2be7969048ce5cff6aa4144a (HEAD -> master)
Author: aisha <aisha@gmail.com>
Date: Wed Aug 28 21:28:39 2024 +0300
```

التحقق من حالة الrepo .

```
>git status
```

```
On branch master
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  Aisha/
  Cisco Packet Tracer.lnk
  Dev-C++.lnk
  Edraw Max.lnk
```

٨-إنشاء فرع جديد.

```
>git branch 'aisha'
```

٩-الاستعلام على كل الفروع في المشروع.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git branch
'aisha'
* master
```

١٠-الانتقال الى الفرع الآخر.

```
>git checkout 'aisha'
```

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git checkout 'aisha'
Switched to branch 'aisha'
```

١١-إنشاء فرع آخر.

```
>git branch 'alssmawy'
```

١٢-للتحويل الى فرع آخر.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git switch 'alssmawy'
Switched to branch 'alssmawy'
```

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

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git switch -c 'soltan'
Switched to a new branch 'soltan'
```

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

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git checkout -b 'khowla'
Switched to a new branch 'khowla'
```

١٥- الاستعلام على كل الفروع في المشروع.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git branch
'aisha'
'alssmawy'
* 'khowla'
'soltan'
master
```

١٦- الانتقال الى فرع ال master.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git checkout master
Switched to branch 'master'
```

١٧- دمج الفروع مع بعض.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git merge master
Already up to date.
```

١٨- عمل قائمة بالملفات التي تحت المراقبة.

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git ls-files
message.txt
```

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

```
C:\Users\Aisha\Desktop>git clean -dn
Would remove Cisco Packet Tracer.lnk
Would remove Dev-C++.lnk
Would remove Edraw Max.lnk
Would remove RapidTyping 5.lnk
Would remove Vysor.lnk
Would remove desktop.ini
Would remove makeProject.exe
```

٢٠- نقوم بإنشاء ملف آخر.

```
echo "hello" > message2.txt  
git add message2.txt
```

٢١- حذف التعديلات من كل الملفات.

```
git restore .
```

٢٢- حذف ملف تم عمل commit له.

```
git rm 'message'
```

٢٣- سحب الملفات من stage area.

```
git reset
```
