

```
git config --global user.name "Ahmad Abouissa"
```

2 لضبط البريد الإلكتروني:

```
git config --global user.email "ahmad@abouissa.com"
```

3- لضبط إعدادات الألوان:

```
git config --global color.ui auto
```

4- لضبط محرر النصوص:

```
git config --global core.editor "code --wait"
```

5- لضبط إعدادات التعارض عند الدمج.

```
git config --global merge.conflictstyle diff3
```

6- للاطلاع على قائمة الإعدادات:

```
git config --global --list
```

7- لحذف أحد الإعدادات (لنأخذ مثال لحذف إعدادات محرر النصوص):

```
git config --global --unset core.editor
```

8- لإنشاء مستودع :

```
git init
```

9- لاستنساخ مستودع :

```
git clone https://github.com/aabouissa/PythonTutorial.git
```

10- للاطلاع على حالة المستودع:

```
git status
```

11- لإضافة ملف إلى فهرس المستودع:

```
git add test.html
```

12- لإضافة كافة الملفات إلى فهرس المستودع:

```
git add .
```

13- لحذف ملف من فهرس المستودع:

```
git rm --cached test.html
```

14- لتأكيد عملية التثبيت داخل المستودع:

```
git commit  
or  
git commit -m "My message"
```

15- لإضافة الملف إلى فهرس المستودع وتثبيته داخل المستودع بخطوة واحدة:

```
git commit -a -m "My message"
```

16- لتعديل آخر عملية تثبيت:

```
git commit --amend  
or  
git commit --amend -m "My message"
```

17- للتعرف على (الاختلافات) ما تم تغييره بأحد الملفات قبل عملية التثبيت في المستودع:

```
git diff
```

18- لعرض جميع حالات التثبيت:

```
git log
```

19- لعرض رسائل التثبيت في سطر واحد لكل حالة تثبيت:

```
git log --oneline
```

20- لعرض عمليات الملفات التي تم تغييرها في التثبيت وعدد الأسطر التي تم إضافتها وعدد الأسطر التي تم حذفها:

```
git log --stat
```

21- لعرض التغييرات الفعلية التي أجريت على ملف:

```
git log -p  
or  
git log --patch
```

22- لعرض التغييرات الفعلية مع تجاهل الفراغات البيضاء:

```
git log -p -w
```

23- لعرض عمليات التثبيت التي تمت على الفروع المختلفة:

```
git log --online --decorate --graph --all
```

24- لعرض التثبيتات الخاصة بشخص معين:

```
git log --author="Ahmad Abouissa"
```

25- لعرض التثبيتات التي تحتوي على كلمة bug على سبيل المثال:

```
git log --grep bug  
or  
git log --grep=bug
```

26- لعرض آخر عملية تثبيت فقط بكل التفاصيل:

```
git show
```

27- لعرض عملية تثبيت واحدة محددة بكافة التفاصيل:

```
git show SHA
```

28- لعرض التثبيتات التي تم حذفها ونقلها لسلة المحذوفات:

```
git reflog
```

29- لعرض التثبيتات الخاصة بكل الأشخاص:

```
git shortlog
```

30- لعرض التثبيتات التي قام بها كل الأشخاص وترتيبها ترتيبا تنازليا حسب عدد المشاركات في عمليات التثبيت:

```
git shortlog -s -n
```

31- لعرض العلامات:

```
git tag
```

32- لإضافة علامة على آخر عملية تثبيت:

```
git tag -a Tag-name  
or  
git tag --annotate Tag-name
```

33- لإضافة علامة وكتابة الرسالة في خطوة واحدة:

```
git tag -a Tag-name -m "My messgae"
```

34- لإضافة علامة على عملية تثبيت محددة:

```
git tag -a Tag-name SHA
```

35- لحذف علامة قد تم إضافتها:

```
git tag -d Tag-name  
or  
git tag --delete Tag-name
```

36- لعرض الفروع ومعرفة الفرع النشط:

```
git branch
```

37- لإنشاء فرع جديد بدءا من آخر عملية تثبيت:

```
git branch branch-name
```

38- لإنشاء فرع جديد بدءا من عملية تثبيت محددة:

```
git branch branch-name SHA
```

39- لحذف فرع لا يحتوي على عمليات تثبيت:

```
git branch -d branch-name
```

40- لحذف فرع يحتوي على عمليات تثبيت:

```
git branch -D branch-name
```

41- للتنقل بين الفروع:

```
git checkout branch-name
```

42- لإضافة فرع جديد والانتقال إليه في خطوة واحدة:

```
git checkout -b branch-name2
```

43- لدمج الفروع:

```
git merge branch-name2
```

44- لعكس عملية التثبيت (للتراجع عن عملية تثبيت محددة وإنشاء تثبيت جديد لتغيير عملية التثبيت السابقة):

```
git revert SHA
```

45- لحذف عملية التثبيت وإرجاع الملفات لدليل العمل:

```
git reset SHA  
or  
git reset --mixed HEAD^1
```

46- لحذف عملية التثبيت وإرجاع الملفات لفهرس المستودع:

```
git reset --soft HEAD^2
```

47- لحذف عملية التثبيت ونقلها إلى سلة المحذوفات:

```
git reset --hard HEAD~2
```

48- لإنشاء اتصال بين المستودع المحلي والمستودع البعيد:

```
git remote add origin https://github.com/aabouissa/PythonTutorial.git
```

49- للتأكد من إضافة المستودع البعيد بشكل صحيح:

```
git remote -v
```

50- لعرض عمليات الاتصال بين المستودع المحلي والمستودع البعيد:

```
git remote
```

51- إعادة تسمية الاسم المختصر للمستودع البعيد:

```
git remote rename origin new
```

52- لإرسال التحديثات (عمليات التثبيت) من المستودع المحلي إلى المستودع البعيد:

```
git push origin master
```

53- لإرسال التحديثات (عمليات التثبيت) من المستودع المحلي إلى المستودع البعيد بشكل قسري:

```
git push -f origin master
```

54- لسحب التحديثات (عمليات التثبيت) وإجراء عملية دمج من المستودع البعيد إلى المستودع المحلي:

```
git pull origin master
```

55- لسحب التحديثات (عمليات التثبيت) من المستودع البعيد إلى المستودع المحلي بدون عملية دمج:

```
git fetch origin master
```

56- لدمج عمليات تثبيت صغيرة في عملية تثبيت واحدة:

```
git rebase
```

57- لتحديد تثبيت قديم حتى يكون قاعدة لدمج التثبيتات:

```
git rebase -i HEAD~3
```