

تقرير أوامر Git

اسم الطالب: صقر احمد عبده علي

إشراف الأستاذ: مالك المصنف

1 إنشاء مستودع جديد

الأمر:

```
git init
```

الوظيفة:

إنشاء مستودع Git جديد في المجلد الحالي لتتبع التعديلات.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git init Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/lecture_01/.git/
```

2 إضافة الملفات للتبع

الأمر:

```
git add .
```

الوظيفة:

إضافة جميع الملفات الجديدة والمعدلة في المجلد الحالي إلى منطقة التجهيز (Staging Area) استعدادًا لعمل commit.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git add .
```

3 عرض حالة المستودع

الأمر:

```
git status
```

الوظيفة:

عرض حالة المستودع الحالية، مثل الفرع النشط، والملفات المضافة إلى مرحلة الإعداد (Staged)، أو المعدلة وغير المضافة.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git status On branch master No
commits yet Changes to be committed: (use "git rm --cached
<file>..." to unstage) new file: index.html new file: style.css
```

4 حفظ التعديلات الأولى

الأمر:

```
git commit -m "frast commit"
```

الوظيفة:

حفظ التعديلات المضافة إلى مرحلة التجهيز كـ commit مع رسالة "frast commit".

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git commit -m "frast commit"
```

5 | إضافة رابط التنسيقات

الأمر:

```
git add . git commit -m "add link style"
```

الوظيفة:

git add : إضافة جميع الملفات الجديدة والمعدلة إلى منطقة التجهيز.
git commit -m "add link style": حفظ التعديلات مع رسالة "add link style".

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git add . PS  
C:\xampp\htdocs\lecture_01> git commit -m "add link style"
```

6 | عرض سجل التعديلات

الأمر:

```
git log
```

الوظيفة:

عرض سجل جميع الـ commits في المشروع.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git log Author: sakeralfaqih  
<sakeralfaqih49@gmail.com> Date: Wed Jul 23 21:23:00 2025 +0300  
add link style commit c38ed0da2915f202e795d615a752e7c76b7dea19
```

7 | الانتقال إلى الفرع الرئيسي

الأمر:

```
git checkout master
```

الوظيفة:

الانتقال إلى الفرع (branch) المسمى master.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git checkout master
```

8 | تبديل الفروع

الأمر:

```
git switch add-list
```

الوظيفة:

الانتقال إلى الفرع (branch) المسمى add-list.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git switch add-list
```

9 | إنشاء فرع جديد

الأمر:

```
git branch add-list
```

الوظيفة:

إنشاء فرع جديد باسم add-list دون الانتقال إليه.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git branch add-list
```

10 | إضافة قائمة جديدة

الأمر:

```
git commit -m "add new list"
```

الوظيفة:

حفظ التغييرات المضافة إلى مرحلة التجهيز كـ commit مع رسالة "add new list".

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git commit -m "add new list"
```

11 | دمج الفروع

الأمر:

```
git merge add-list
```

الوظيفة:

دمج التغييرات من فرع add-list إلى الفرع الحالي.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git merge add-list
```

12 | التراجع عن تعديل

الأمر:

```
git revert 8b70e79e4a3e7766cc9799710b6c18ace21ef56c
```

الوظيفة:

إنشاء commit جديد يعكس تغييرات الـ commit المحدد بالمعرف
.8b70e79e4a3e7766cc9799710b6c18ace21ef56c

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git revert  
8b70e79e4a3e7766cc9799710b6c18ace21ef56c
```

13 | إعادة تسمية الفرع

الأمر:

```
git branch -m main
```

الوظيفة:

إعادة تسمية الفرع الحالي إلى main.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git branch -m main
```

14 | إضافة ملف التوثيق

الأمر:

```
git commit -m "add README.md"
```

الوظيفة:

إنشاء commit جديد مع رسالة "add README.md".

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git commit -m "add README.md"
```

15 | ربط المستودع البعيد

الأمر:

```
git remote add origin  
https://github.com/sakeralfaqih/SoftwareEngineering_Saker_Al-  
Faqih.git
```

الوظيفة:

ربط المستودع المحلي بمستودع بعيد على GitHub باسم origin.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git remote add origin  
https://github.com/sakeralfaqih/SoftwareEngineering_Saker_Al-  
Faqih.git
```

16 | رفع التعديلات للخادم

الأمر:

```
git push -u origin main
```

الوظيفة:

رفع فرع main إلى المستودع البعيد origin وتعيين فرع التتبع.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git push -u origin main
```

17 | نقل الملفات

الأمر:

```
git mv index.html lab1/ git mv style.css lab1/
```

الوظيفة:

نقل الملفات index.html و style.css إلى مجلد lab1/ مع تتبع التغييرات.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\lecture_01> git mv index.html lab1/ PS  
C:\xampp\htdocs\lecture_01> git mv style.css lab1/
```

18 | استنساخ المستودع

الأمر:


```
git clone
https://github.com/sakeralfaqih/SoftwareEngineering_Saker_Al-
Faqih.git
```

الوظيفة:

نسخ المستودع من GitHub إلى جهازك المحلي.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\clone_push> git clone
https://github.com/sakeralfaqih/SoftwareEngineering_Saker_Al-
Faqih.git
```

19 | الدخول إلى مجلد المشروع

الأمر:

```
cd SoftwareEngineering_Saker_Al-Faqih
```

الوظيفة:

الدخول إلى مجلد المشروع بعد النسخ.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\clone_push> cd SoftwareEngineering_Saker_Al-
Faqih
```

20 | إضافة ملف جافاسكريبت

الأمر:

```
git add . git commit -m "add file javascript"
```

الوظيفة:

إضافة الملفات والتعديلات إلى مرحلة التجهيز، ثم حفظها مع رسالة "add file javascript".

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\clone_push\SoftwareEngineering_Saker_Al-Faqih>
git add . PS
C:\xampp\htdocs\clone_push\SoftwareEngineering_Saker_Al-Faqih>
git commit -m "add file javascript"
```

21 | رفع التعديلات النهائية

الأمر:

```
git push -u origin main
```

الوظيفة:

رفع فرع main إلى المستودع البعيد وتعيين فرع التتبع.

الكود:

```
PS C:\xampp\htdocs\clone_push\SoftwareEngineering_Saker_Al-Faqih>
git push -u origin main
```