

Software Engineering

Assignment 00

C:\
λ cd C:\Users\AFAQ\Desktop\Assignment\ثقيفة معلومات ترم اول مستوى رابع هندسة برمجيات عملي

C:\Users\AFAQ\Desktop\Assignment\ثقيفة معلومات ترم اول مستوى رابع هندسة برمجيات عملي

λ git config --global user.name

Mahmood aghe

C:\Users\AFAQ\Desktop\Assignment\ثقيفة معلومات ترم اول مستوى رابع هندسة برمجيات عملي

λ git config --global user.email

mahmoodaghe@gmail.com

C:\Users\AFAQ\Desktop\Assignment\ثقيفة معلومات ترم اول مستوى رابع هندسة برمجيات عملي

λ |

>git config --global user.name

>git config --global user.email

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\Assignment
λ mkdir -p "Software Engineering/Mahmoud_Aghe"

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\Assignment
λ cd "Software Engineering/Mahmoud_Aghe"

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe
λ

>mkdir "Software Engineering/Mahmoud_Aghe"
>cd "Software Engineering/Mahmoud_Aghe"

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe

λ git init

hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name

hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all

hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:

hint:

hint: git config --global init.defaultBranch <name>

hint:

hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and

hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:

hint:

hint: git branch -m <name>

Initialized empty Git repository in C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe/.git/

>git init

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe (master)

λ git status

On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe (master)

λ

>git status

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe (master)

λ mkdir Lab00

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe (master)

λ cd Lab00\

>mkdir Lab00

>cd Lab00

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (master)

λ echo "My name Is MAhmood">Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (master)

λ git add Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (master)

λ git commit -m "Create Frist File Type Txt in Lesson00.txt"

[master (root-commit) 74788ae] Create Frist File Type Txt in Lesson00.txt

1 file changed, 1 insertion(+)

create mode 100644 Lab00/Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (master)

λ

>echo "My Name Is MAhmood">Lesson00.txt

>git add Lesson00.txt

>git commit -m "create Frist File Type Txt in Lesson00.txt"

```
Cmder
C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع اهندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (master)
λ git log
commit 74788aeffeea66d6711dc615701610088d1cd9f7 (HEAD -> master)
Author: Mahmood aghe <mahmoodaghe@gmail.com>
Date: Wed Jul 23 17:20:31 2025 +0300

    Create Frist File Type Txt in Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع اهندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (master)
λ git checkout "74788aeffeea66d6711dc615701610088d1cd9f7"
Note: switching to '74788aeffeea66d6711dc615701610088d1cd9f7'.

You are in 'detached HEAD' state. You can look around, make experimental
changes and commit them, and you can discard any commits you make in this
state without impacting any branches by switching back to a branch.

If you want to create a new branch to retain commits you create, you may
do so (now or later) by using -c with the switch command. Example:

    git switch -c <new-branch-name>

Or undo this operation with:

    git switch -

Turn off this advice by setting config variable advice.detachedHead to false

HEAD is now at 74788ae Create Frist File Type Txt in Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع اهندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (HEAD detached at 74788ae)
λ
```

>git log
>git checkout "74788aeff....."


```
C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (HEAD detached at 74788ae)
λ git branch
* (HEAD detached at 74788ae)
  master

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (HEAD detached at 74788ae)
λ git branch FristBranch

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (HEAD detached at 74788ae)
λ git checkout FristBranch
Switched to branch 'FristBranch'

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git switch FristBranch
Already on 'FristBranch'

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ
```

- >git branch
- >git branch FristBranch
- >git checkout FristBranch
- >git switch FristBranch

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)

λ git switch -c FristBranch

fatal: a branch named 'FristBranch' already exists

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)

λ git checkout -b FristBranch

fatal: a branch named 'FristBranch' already exists

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)

λ

>git switch -c FristBranch

>git checkout -b FristBranch

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git merge FristBranch
Already up to date.

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملية برمجيات\هندسة برمجيات\اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ

>git merge FristBranch
>git ls-files

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات\ترم اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git clean -dn

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات\ترم اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git clean -df

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات\ترم اول مستوى رابع\هندسة برمجيات\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ |
```

>git clean -dn

>git clean -df

```

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git clean -df

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git clean -dn

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git restore Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git restore .

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\اول مستوى رابع هندسة برمجيات\عملية\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00 (FristBranch)
λ git rm Lesson00.txt
rm 'Lab00/Lesson00.txt'

```

```

>git restore Lesson00.txt
>git restore .
>git rm Lesson00.txt

```

The End

By:Mahmood Aghe



mahmoodaghe@gmail.com



github.com/Mahmoodaghe