Software Engineering

Assignment 00
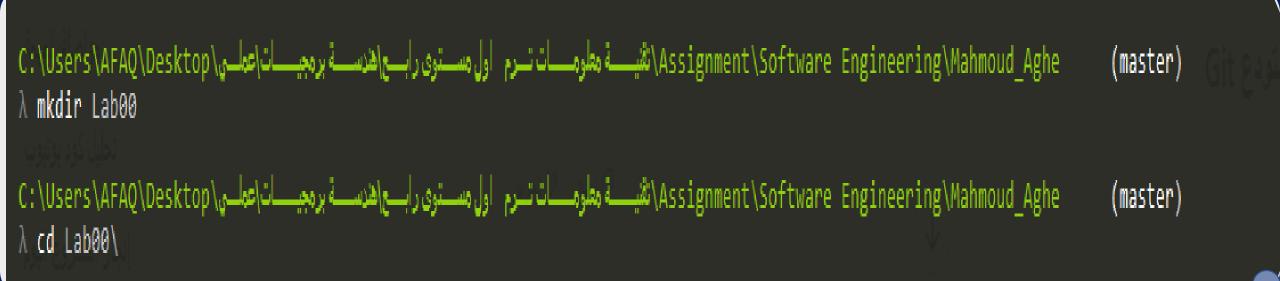
```
C:\
λ cd C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات رابع\هندسة برمجيات ترم  اول مستوى رابع تقنية معلومات\Assignment

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات رابع\هندسة برمجيات ترم  اول مستوى رابع تقنية معلومات\Assignment
λ git config --global user.name
Mahmood aghe

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات رابع\هندسة برمجيات ترم  اول مستوى رابع تقنية معلومات\Assignment
λ git config --global user.email
mahmoodaghe@gmail.com

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندسة برمجيات رابع\هندسة برمجيات ترم  اول مستوى رابع تقنية معلومات\Assignment
λ |
```

>git config --global user.name
>git config –global user.email

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه|عبار ىوتسم لوأ مرت تامولعم ةيقث\Assignment
λ mkdir -p "Software Engineering/Mahmoud_Aghe"

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه|عبار ىوتسم لوأ مرت تامولعم ةيقث\Assignment
λ cd "Software Engineering/Mahmoud_Aghe"

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه|عبار ىوتسم لوأ مرت تامولعم ةيقث\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe
λ
```

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

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\هندســة برمجيـــات ترم  اول مسـتوى رابـع\هندسة معلومــات ترم  اول مستوى رابـع\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/عملي/هندسة برمجيــات ترم  اول مسـتوى رابـع/هندسة معلومـــات ترم  اول مستوى رابـع/Assignment/Software Engineering/Mahmoud_Aghe/.git/
```

>git init

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\نقية معلومـــات تـرم اول مستوى رابـع\هندسة برمجيــات\عملي\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\نقية معلومـــات تـرم اول مستوى رابـع\هندسة برمجيــات\عملي\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe      (master)
λ
```

>git status

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\تهيئة معلومات ترم أول مستوى رابع\هندسة برمجيات\عملي\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe    (master)
λ mkdir Lab00

C:\Users\AFAQ\Desktop\تهيئة معلومات ترم أول مستوى رابع\هندسة برمجيات\عملي\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe    (master)
λ cd Lab00\
```

>mkdir Lab00
>cd Lab00

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (master)
λ echo "My name Is MAhmood">Lesson00.txt


C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (master)
λ git add Lesson00.txt


C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\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\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\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\اعملي\هندسة برمجيـــات\رابـــع اول مسـتوى تــرم مطلومــــــة تقنيـــة\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\اعملي\هندسة برمجيـــات\رابـــع اول مسـتوى تــرم مطلومــــــة تقنيـــة\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\اعملي\هندسة برمجيـــات\رابـــع اول مسـتوى تــرم مطلومــــــة تقنيـــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (HEAD detached at 74788ae)
λ
```

>git log
>git checkout "74788aeff……"

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

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\برمجيــــات\هندسـة رابـع\اول مسـتوى تـرم معلومـــات تقنيــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (FristBranch)
λ git switch -c FristBranch
fatal: a branch named 'FristBranch' already exists


C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\برمجيــــات\هندسـة رابـع\اول مسـتوى تـرم معلومـــات تقنيــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (FristBranch)
λ git checkout -b FristBranch
fatal: a branch named 'FristBranch' already exists


C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\برمجيــــات\هندسـة رابـع\اول مسـتوى تـرم معلومـــات تقنيــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (FristBranch)
λ
```
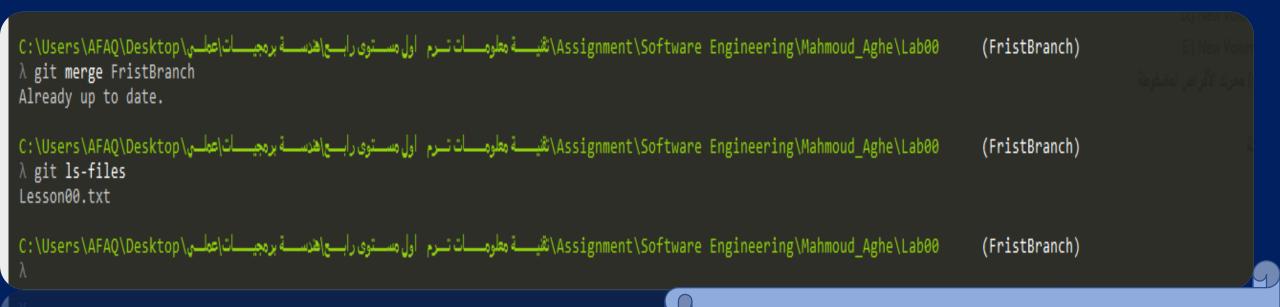
>git switch -c FristBranch
>git checkout -b FristBranch

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\برمجيــــات\هندسة برمجيات رابــع مستوى اول تــرم معلومــــات تقنيـــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00       (FristBranch)
λ git merge FristBranch
Already up to date.

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\برمجيــــات\هندسة برمجيات رابــع مستوى اول تــرم معلومــــات تقنيـــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00       (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\عملي\برمجيـــات\هندسة برمجيات رابــع مستوى اول تــرم معلومـــات تقنيـــة\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00       (FristBranch)
λ
```

>git merge FristBranch
>git ls-files

```
Cmder

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (FristBranch)
λ git clean -dn

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (FristBranch)
λ git clean -df

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تايجمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرت تامولعم ةينقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00          (FristBranch)
λ
```

>git clean –dn
>git clean -df

```
C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git clean -df

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git clean -dn

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git restore Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git restore .

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\Assignment\Software Engineering\Mahmoud_Aghe\Lab00        (FristBranch)
λ git ls-files
Lesson00.txt

C:\Users\AFAQ\Desktop\يلمع\تاـجيمرب ةسدنه\عبار ىوتسم لوا مرـت تاـمولطم ةـيـنقت\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