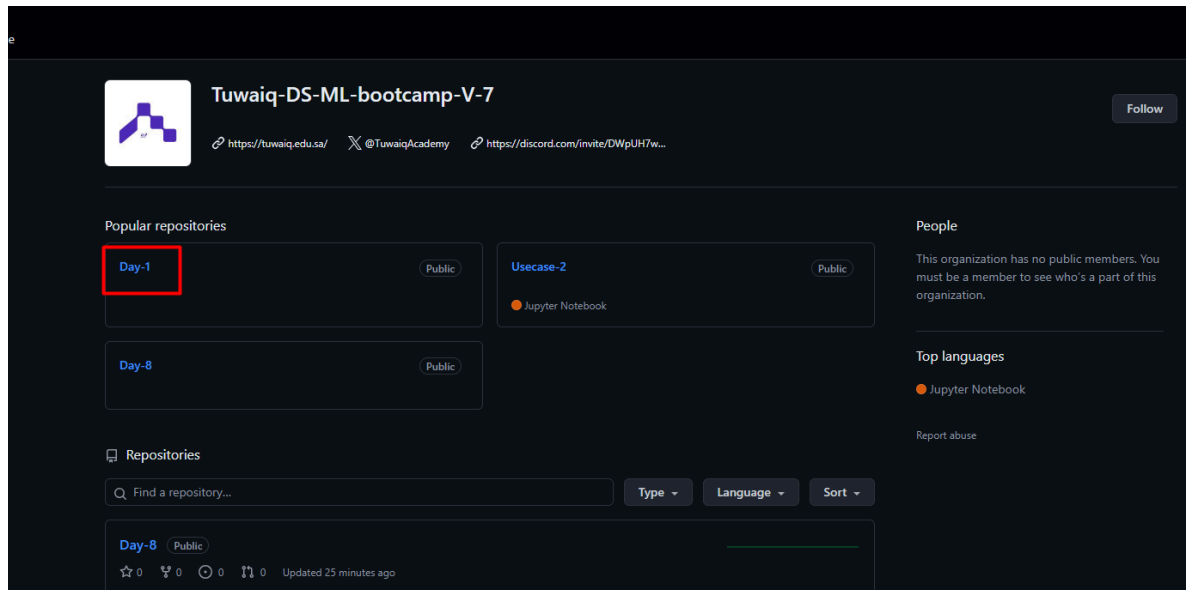


GitHub for Bootcamp's Content (Labs, Use Cases & Lessons)

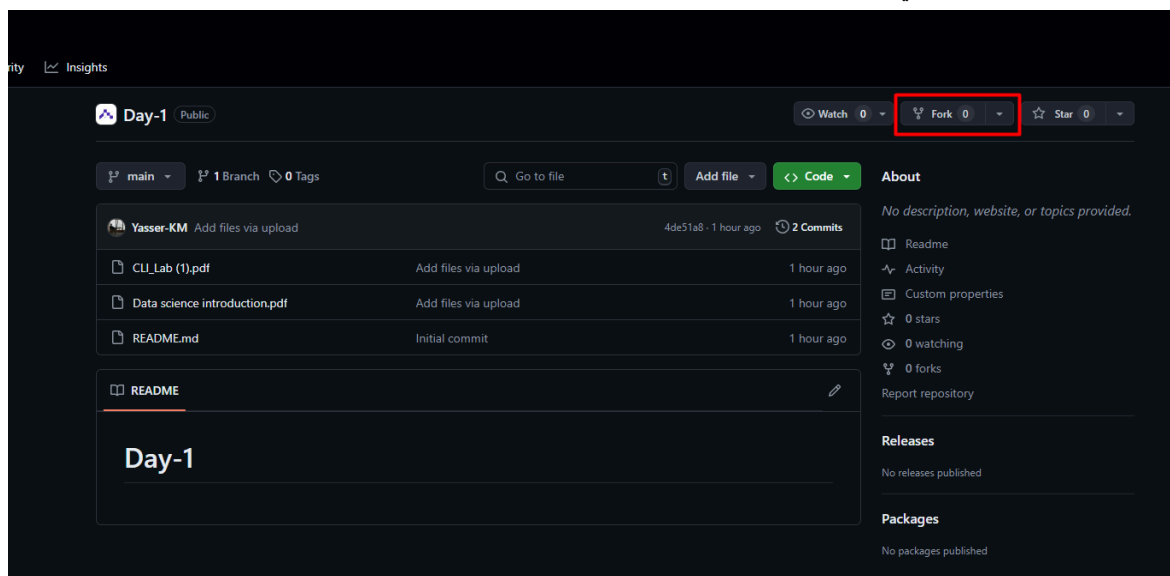
By: Yasser Almubaddil

1. خطوات تنزيل المحتوى من GitHub:

- اختيار ال (Repository) المطلوب تنزيله من حساب المعسكر



- الضغط على **Fork** في أعلى الصفحة لإنشاء نسخة قابلة للتعديل على حسابك الخاص.



- بعد التأكد من ملكية الـ (Fork) الجديدة بظهور اسم حسابك كمالك لها , قم بالضغط على (Create fork).

Security Insights

Create a new fork

A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project.

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * Repository name *

Yasserkm20 / Day-1

Day-1 is available.

By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.

Description (optional)

☒ Copy the main branch only

Contribute back to Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Day-1 by adding your own branch. [Learn more](#).

1 You are creating a fork in your personal account.

Create fork

- بعد التحقق من انه تم انشاء نسخة خاصة بحسابك من خلال عبارة (Forked from tuwaiq) قم بالضغط على (Code) ثم نسخ الرابط المرفق.

Security Insights Settings

Day-1 Public

forked from Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Day-1

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file <> Code

Local Codespaces

Clone

HTTPS SSH GitHub CLI

https://github.com/Yasserkm20/Day-1.git

Clone using the web URL

Open with GitHub Desktop

Download ZIP

Yasser-KM Add files via upload

CLI_Lab (1).pdf Add files via upload

Data science introduction.pdf Add files via upload

README.md Initial commit

README

Day-1

About

No description, website.

Readme

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

- فتح (Git Bash او Terminal) عن طريق الضغط على الخيارات داخل المجلد.



- إنشاء المجلد في سطح المكتب او اي مسار تريده
`mkdir folderName`
والانتقال له `cd folderName`

- تحميل نسخة من مستودع (repository) من GitHub إلى جهازك الشخصي من خلال أمر (`git clone`) ثم لصق الرابط الخاص بالمستودع المراد تنزيله (تم نسخه في خطوة ٢)

```
MINGW64:/c:/Users/Yasserkm/Desktop/Data science bootcamp
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp (master)
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/Yasserkm/Desktop/Data science bootcamp/.git/
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp (master)
$ git clone https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-6/Lessons.git
```

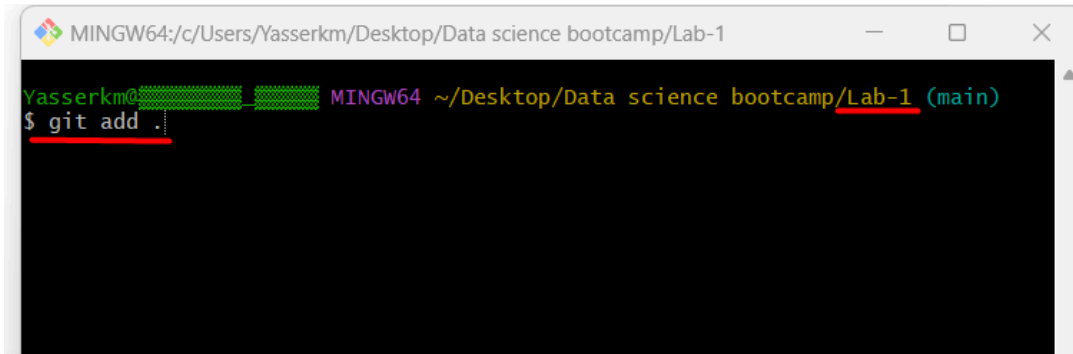
- حالما ينتهي نسخ المحتوى ستجد المحتوى ال(Repository) متوفر في المجلد.

2. خطوات إرسال Labs & usecase-v على GitHub:

في حال كان المستودع الذي تم نسخه سابقا يحتوي على ملفات واجب منزلي يجب تسليمها ، فأنت تحتاج لعمل التالي ليتم اعتماد تسليمك وعكسه على مستودعك ال remotely

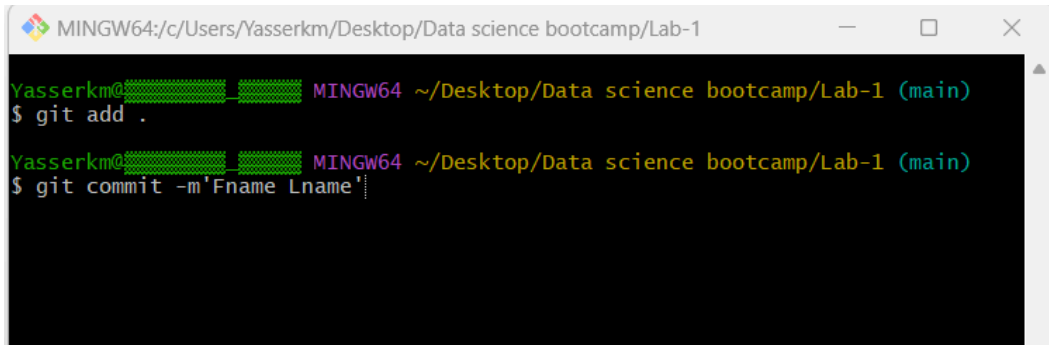
- قم بفتح المجلد الذي تم نسخه مسبقا وإضافة الحلول.
- بعد الانتهاء من إضافة حلّك، قم بتغيير اسم كل ملفات حلك لتكون منتهية ب (-yourName) وقم بتغيير المسار إلى مسار المشروع الذي قمت بنسخه عن طريق استخدام امر `cd folderName`

- إضافة التعديلات الجديدة من خلال امر (`git add .`)



```
MINGW64:/c/Users/Yasserkm/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git add .
```

- حفظ التعديلات عن طريق امر (`git commit -m`) ، ثم إضافة الاسم الاول والاخير بين علامتي تنصيص (') كما هو ظاهر في الصورة التالية:



```
MINGW64:/c/Users/Yasserkm/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git add .
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git commit -m'Fname Lname'
```

- رفع التعديلات إلى GitHub من خلال الأمر (`git push`) ، و خلال هذه الخطوة سوف يُطلب منك إدخال اسم المستخدم وكلمة المرور.

```
MINGW64:/c/Users/Yasserkm/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git add .
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git commit -m'Fname Lname'
[main f9218c9] Fname Lname
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 lab1.ipynb
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git push
```

ملاحظة: في بعض الأجهزة قد تظهر رسالة تطلب ادخال Access Token كما في الصورة التالية:

```
Day7-Lab1-Pandas — -zsh — 109x31
deleted: educ_figdp_1_Data.csv

Untracked files:
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)
.DS_Store

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git add .
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
(use "git restore --staged <file>..." to unstage)
new file: .DS_Store
modified: README.md
deleted: educ_figdp_1_Data.csv

(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git commit -m "Upload my solution"
[main 25d92fc] Upload my solution
3 files changed, 2 insertions(+), 386 deletions(-)
create mode 100644 .DS_Store
delete mode 100644 educ_figdp_1_Data.csv
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git push
Username for 'https://github.com': NAlMutlaq
Password for 'https://NAlMutlaq@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/en/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com:NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git/'
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas %
```

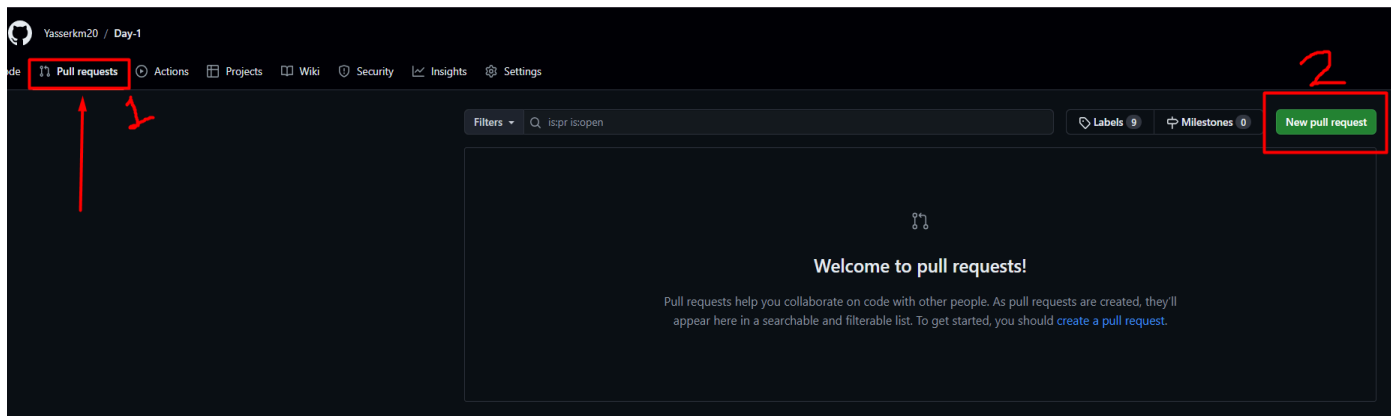
عند ظهور الرسالة السابقة، قم بإنشاء Access Token عن طريق اتباع الخطوات في الرابط التالي:

<https://techglimpse.com/git-push-github-token-based-passwordless>

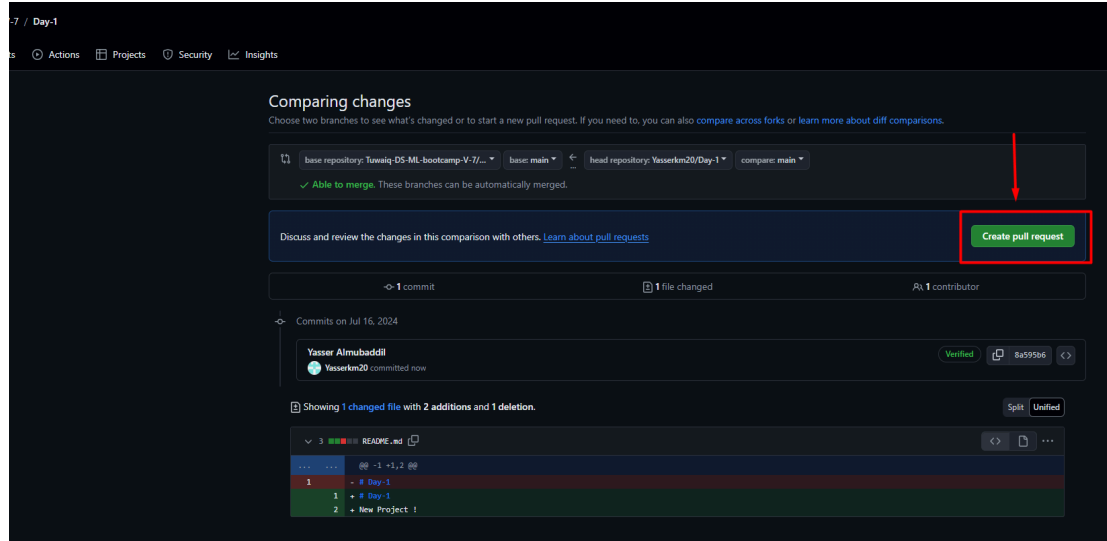
في الصورة التالية، أمر push

```
MINGW64:/c/Users/Yasserkm/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git add .
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git commit -m'Fname Lname'
[main f9218c9] Fname Lname
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 lab1.ipynb
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Data science bootcamp/Lab-1 (main)
$ git push
```

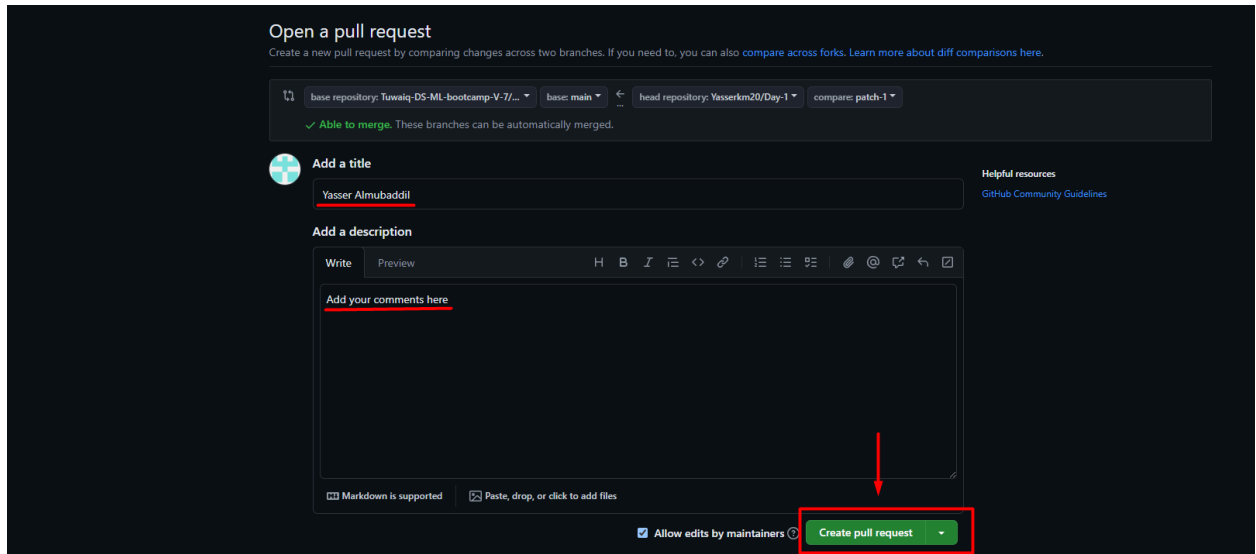
- بعد اكتمال الرفع يتم التوجه لصفحة (github) التي نسخت الرابط منها مسبقا
- الضغط على (Pull requests) في أعلى الصفحة , ثم الضغط على (New pull request) كما هو ظاهر بالصورة التالية:



- قم بالضغط على (Create pull request).



- بعد التأكد من وجود اسمك بالعنوان, يمكنك اضافة تعليق عن تسليمك اذا اردت , بعدها قم بالضغط على (Create pull request) كما في الصورة التالية:



- أخيرًا، سوف تظهر لك هذه النافذة وتحمل الرسالة التي قمت بإضافتها مسبقا عن طريق الأمر git commit، وهذا يدل على نجاح إضافة تعديلاتك، أيضا يمكنك أن تجد تعديلاتك عند الدخول على قائمة Pull requests.

Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7 / Day-1

Issues

Pull requests 1

Actions

Projects

Security

Insights

Yasser Almubaddil #1

Open

Yasserkm20 wants to merge 1 commit into [Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7:main](#) from [Yasserkm20:main](#)

Conversation 0

Commits 1

Checks 0

Files changed 1

Yasserkm20 commented now

Add your comments here

Yasser Almubaddil

Verified

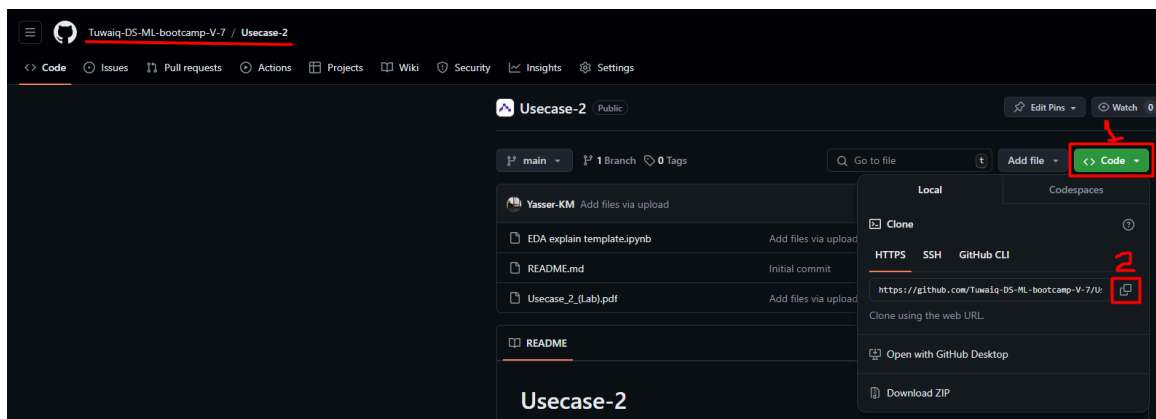
3. خطوات تحديث محتوى ال(Usecases):

مع تقدم المعسكر سوف يتم تحديث المحتوى الخاص بال(Repository) من قبل المدرب , وسيطلب منك تنزيل النسخة المحدثة على جهازك (بدون مسح محتويات النسخة القديمة على الجهاز)

- في جهازك قم بالانتقال إلى المستودع المطلوب المنسوخ مسبقا باستخدام امر (cd folder name) كما هو ظاهر بالصورة التالية:

```
MINGW64/c/Users/Yasserkm/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder
$ git clone https://github.com/Yasser-KM/Usecase-2.git
Cloning into 'Usecase-2'...
remote: Enumerating objects: 7, done.
remote: Counting objects: 100% (7/7), done.
remote: Compressing objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (7/7), 34.70 KiB | 1.20 MiB/s, done.
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder
$ cd Usecase-2
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$
```

- بعدها نقوم بنسخ رابط المستودع الأصلي الخاص بالمعسكر (ليس مستودعك، تأكد من ذلك) لتحديث المحتوى من خلاله بالطريقة التالية:



- بعدها نستخدم امر (**git remote add Tuwaiq**) ونقوم بلصق الرابط المنسوخ في الخطوة السابقة بعدها لربط المستودع المحلي بالمستودع الأصلي

```
MINGW64/c/Users/Yasserkm/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git remote add Tuwaiq https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2.git
```

- بعدها نقوم بالتحقق من تمام العملية السابقة عن طريق استخدام الأمر (**git remote -v**) والتحقق من وجود اسم طويق ضمن القائمة

```
MINGW64/c/Users/Yasserkm/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git remote add Tuwaiq https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2.git
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git remote -v
Tuwaiq https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2.git (fetch)
Tuwaiq https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2.git (push)
origin https://github.com/Yasser-KM/Usecase-2.git (fetch)
origin https://github.com/Yasser-KM/Usecase-2.git (push)
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$
```

- باستخدام الامر (**git fetch Tuwaiq**) سيتم إحضار التحديثات من المستودع الأصلي كما يظهر بالصورة التالية:

```

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git fetch Tuwaiq
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 920 bytes | 153.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2
  4767581..6eead79  main    -> Tuwaiq/main

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)

```

- ثم نقوم باستخدام امر (**git checkout main**) للتحقق من حالة التفرع المحلي كما هو ظاهر بالصورة التالية:

```

MINGW64/c/Users/Yasserkm/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git fetch Tuwaiq
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 920 bytes | 153.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2
  4767581..6eead79  main    -> Tuwaiq/main

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git checkout main
Already on 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$

```

- نقوم باستخدام امر (**git merge Tuwaiq/main**) لبدء عملية الدمج بين المحتوى في المستودع الأصلي وبين المحتوى المحلي لديك ونتأكد من أن المحتوى تحدد عن طريق رؤية الملفات الجديدة ظاهرة في مخرج العملية كما يظهر بالصورة التالية:

```
MINGW64: c:/Users/Yasserkm/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git fetch Tuwaiq
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
remote: Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 920 bytes | 153.00 KiB/s, done.
From https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-7/Usecase-2
  4767581..6eead79  main    -> Tuwaiq/main

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git checkout main
Already on 'main'
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git merge Tuwaiq/main
Updating 4767581..6eead79
Fast-forward
 Test.md | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Test.md

Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ !
```

- واخيرا نقوم بإرسال التغييرات الى نسخة المستودع الخاص بنا عن طريق استخدام الأمر (**git push**)

```
create mode 100644 Test.md
Yasserkm@MINGW64 ~/Desktop/Github repos/New folder/Usecase-2 (main)
$ git push
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Yasser-KM/Usecase-2.git
  4767581..6eead79  main -> main
```

وهكذا يكون حدثت مستودعك بالتغييرات الجديدة بدون حذف ملفات حالك