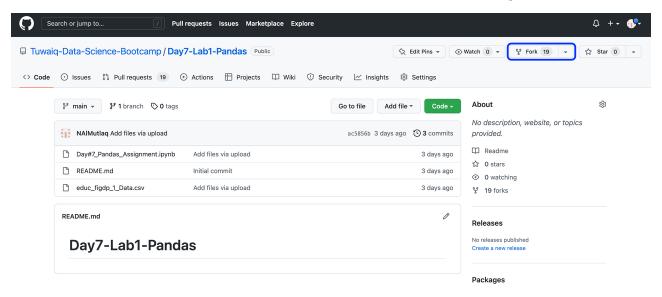
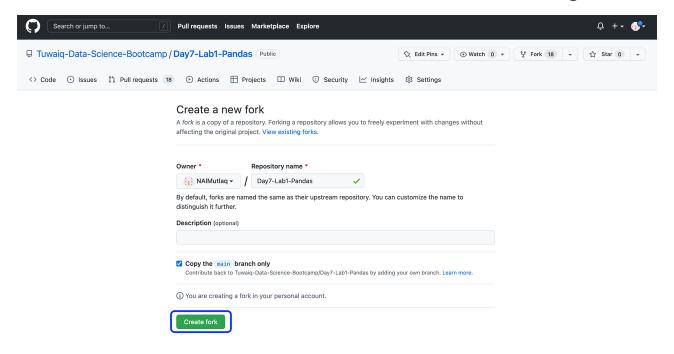
GitHub_Steps

خطوات إرسال Labs على GitHub

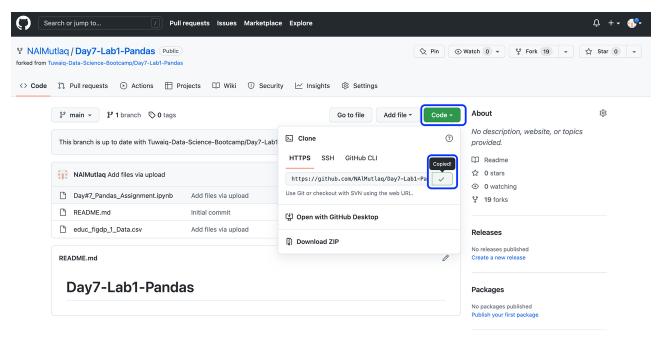
• الضغط على Fork في أعلى الصفحة.



• الضغط على Create fork.



• الضغط على Code ثم نسخ الرابط المرفق.



- فتح Git Bash أو Terminal.
- تغيير المسار الحالي إلى موقع المجلد الذي ترغب في نسخ مستودع المشروع فيه (your repository). على سبيل المثال إذا كنا نريد نسخ المستودع في مجلد Labs على سطح المكتب.
 - نقوم بتغيير المسار عن طريق استخدام أمر cd كما في الصورة التالية:



• نسخ مستودع المشروع (your repository) من GitHub إلى جهازك الشخصي من خلال أمر git clone.

```
Last login: Tue Nov 1 16:59:08 on ttys001
(base) Noura@dev ~ % cd desktop
(base) Noura@dev desktop % cd Labs
(base) Noura@dev Labs % git clone https://github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git
Cloning into 'Day7-Lab1-Pandas'...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 9 (delta 1), reused 1 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (9/9), 5.07 KiB | 5.07 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
(base) Noura@dev Labs %
```

بعد تنفيذ أمر git clone، يجب أن ترى مخرجات مشابهة للمخرجات في الصورة أعلاه، وهذا يدل على نجاح عملية النسخ، أيضا سيكون هناك نسخة من المشروع الذي قمت بنسخه داخل المجلد الذي تم تحديد مساره مُسبقًا (Labs).

- فتح المجلد وإضافة الحلول.
- بعد الانتهاء من إضافة حلَّك، قم بتغيير المسار إلى مسار المشروع الذي قمت بنسخه كما في الصورة التالية:

```
(base) Noura@dev ~ % cd desktop
(base) Noura@dev desktop % cd Labs
(base) Noura@dev Labs % git clone https://github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git
Cloning into 'Day7-Lab1-Pandas'...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 9 (delta 1), reused 1 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (9/9), 5.07 KiB | 5.07 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
(base) Noura@dev Labs % cd Day7-Lab1-Pandas
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas %
```

• إضافة التعديلات الجديدة من خلال أمر . git add

```
📄 Day7-Lab1-Pandas — -zsh — 111×31
Last login: Tue Nov 1 16:59:08 on ttys001
(base) Noura@dev ~ % cd desktop
(base) Noura@dev desktop % cd Labs
(base) Noura@dev Labs % git clone https://github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git
Cloning into 'Day7-Lab1-Pandas'...
remote: Enumerating objects: 9, done.
remote: Counting objects: 100% (9/9), done.
remote: Compressing objects: 100% (7/7), done.
remote: Total 9 (delta 1), reused 1 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (9/9), 5.07 KiB | 5.07 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1/1), done.
(base) Noura@dev Labs % cd Day7-Lab1-Pandas
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified: README.md
        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 %
```

• حفظ التعديلات عن طريق أمر git commit ، ثم إضافة رسالة قصيرة تصف التعديلات التي أُجريت.

```
Day7-Lab1-Pandas — -zsh — 111×21
  (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 %
```

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

```
•
                              Day7-Lab1-Pandas — git-remote-https < git push — 111×30
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:
                    README.md
        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': 📳
```

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

```
🚞 Day7-Lab1-Pandas — -zsh — 109×31
        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
                    educ_figdp_1_Data.csv
        deleted:
[(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 التالية:

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

@ git push using GitHub token [Deprecating password authentication] - Techglimpse • techglimpse.com

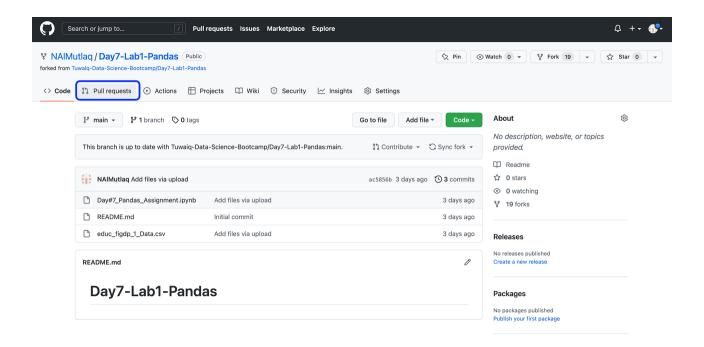
في الصورة التالية، أمر push بعد إضافة Access Token.

```
Day7-Lab1-Pandas — -zsh — 136×29
Your branch is up to date with 'origin/main'.
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
                      .DS Store
         new file:
         modified:
                      README.md
                      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.
[(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git push https://gh
                                                                                                      C@github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 654 bytes | 654.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git
   ac5856b..25d92fc main -> main
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas %
```

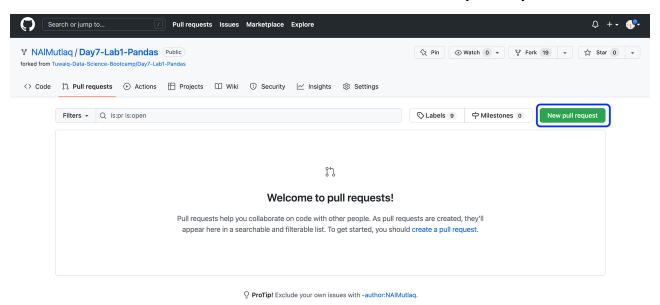
• تحديث التعديلات في GitHub من خلال أمر git pull ، لأن العديد من الأشخاص يمكن أن يتعاونوا في المستودع (repository) ، فأنت بحاجة إلى التأكد من تحديث نسختك بكل مرة تقوم بالتعديل أو الإضافة.

```
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 654 bytes | 654.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas.git
    ac5856b..25d92fc main -> main
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas % git pull
From https://github.com/NAlMutlaq/Day7-Lab1-Pandas
    ac5856b..25d92fc main -> origin/main
Already up to date.
(base) Noura@dev Day7-Lab1-Pandas %
```

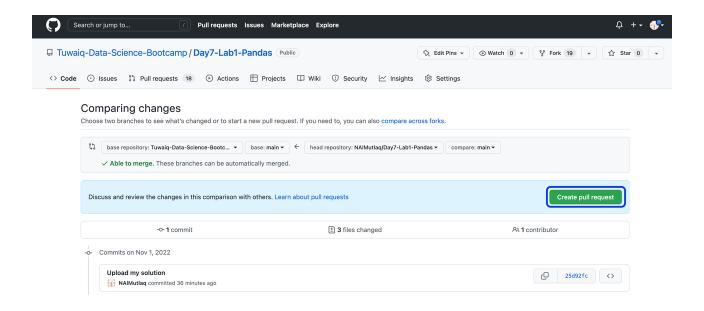
• الرجوع إلى GitHub، ثم الضغط على Pull requests في أعلى الصفحة.



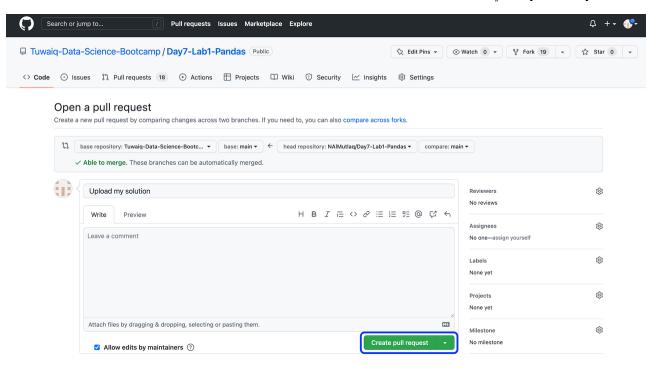
• الضغط على New pull request.



• الضغط على Create pull request.



• سوف تظهر لك نافذة تمنحك فرصة لإضافة تعليق أو ملاحظة على طلبك pull request، قم بالضغط على Create هم بالضغط على 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 بمكنك أن تجد تعديلاتك عند الدخول على قائمة Pull requests.

