



CLI-LAB2

Week 1 day 2



APRIL 29, 2024

Q1: Desktop مجلد الى مجلد الانتقال الى

1-cd Desktop

Q2: git-test Desktop مجلد مجلد جديد بالاسم

2- mkdir git-test

Q3: test01 مجلد على مجلد git-test من ثم انشاء مجلد جديد بالاسم

3- git-test>mkdir test01

3- cd test01

Q4 git bash او terminal من خلال test01 مجلد على مجلد

4- test01>git clone https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-6/CLI-Git-Lab.git

Cloning into 'CLI-Git-Lab'...

Q5: .git init repository جديد باستخدام الأمر .git init . الآن قم بانشاء repository جديد باستخدام الأمر

5- test01>git init

Q6: repository بهذا الشكل اصبح git قادر على تتبع المشروع، بالتالي قم بانشاء ملف first.txt من ثم حفظه على

6- test01>cd>first.txt

Q7: repository بعد عمل commit قم بانشاء ملف آخر بالاسم second.txt من ثم حفظه أيضاً على

7- test01>cd>second.txt

Q8: fourth.txt و third.txt second.txt قم بانشاء ملفين آخرين بالاسم

8- cd >third.txt

8- DS>echo hello everyone > toDelete1.txt

Q9: Create another file “toDelete2.txt”.

9- DS>cd > toDelete2.txt

9- cd>fourth.txt

Q10: قم بحفظهم على repository من خلال استخدام الأمر . add وعمل commit لهم

10- test01>git status

10- test01>git add .

10- test01>git commit -m"Abdulaziz Alfaleh"

[master be5dbef] Abdulaziz Alfaleh

3 files changed, 3 insertions(+)

create mode 100644 fourth.txt

create mode 100644 second.txt

create mode 100644 third.txt

Q11: git log الآن قم باستعراض جميع commits التي قمت بعملها من خلال الأمر

git log

commit be5dbefa7845bfd164c92d1ab4b9588a8d579d14 (HEAD -> master)

Author: AbdulazizMalfaleh <abdulaziz.al.faleh48@gmail.com>

Date: Mon Apr 29 19:53:28 2024 +0300

Abdulaziz Alfaleh

commit 758d0239868c4ade5e8b4d51aac118c74b84b2e0

Author: AbdulazizMalfaleh <abdulaziz.al.faleh48@gmail.com>

Date: Mon Apr 29 19:49:52 2024 +0300

Git-Lab2

Local[Branches and Merging]

Q1: الآن قم باستعراض جميع Branches المتواجدة في المشروع

1- test01>git branch

Q2: الآن قم بإنشاء فرع جديد بالسم new-feature من ثم الانتقال إليه

2-git branch

2- git checkout new-feature

Switched to branch 'new-feature'

Q3: في فرع new-feature قم بإنشاء ملف بالسم lab02.txt من ثم عمل add و commit لهذا الملف .

3-3- test01>cd > lab02.txt

3- test01>git add .

3- cd test01

3- git commit -m"Abdulaziz Alfaleh"

[new-feature a780665] Abdulaziz Alfaleh

1 file changed, 1 insertion(+)

create mode 100644 lab02.txt

Q4: new-feature الآن قم باستعراض الملفات خالـ وجودك في الفرع

1- test01>dir

Q5: قم بالعودة الى الفرع master او main من ثم استعراض الملفات مره أخرى. ستلاحظ عدم وجود lab02.txt في هذا:

الفرع، بالتالي سنقوم بعملية دمج للفرعين حتى يكون الملف متواجد في الفرق master او main.

1-1- git checkout master

Switched to branch 'master'

1-test01>git merge new-feature

Q6: قم بالعودة الى الفرع master او main من ثم استعراض الملفات مره أخرى. ستلاحظ عدم وجود lab02.txt في هذا:

الفرع، بالتالي سنقوم بعملية دمج للفرعين حتى يكون الملف متواجد في الفرق master او main.

1- git checkout master

Switched to branch 'master'

Q7: قم بدمج الفروع. .

1-1-test01>git merge new-feature

Q8: الآن قم باستعراض الملفات مره أخرى، ستجد أن ملف lab02.txt متواجد في الفرع master او main

1->dir

Git-Lab3

GitHub Remotely

Q1: test01 مجلد الى مسار مجلد

1-cd>cd test01

Q2: باستعراض remote المتواجدة فيه

1- git remote

Q3: نلاحظ عدم وجود remote سابق والسبب هو اننا كنا نعمل بشكل محلي لكن الآن سنقوم برفع المشروع والعمل عليه

.remotely

3- <https://github.com/AbdulazizMalfaleh/CLI-Git-Lab1.git>

Q4 git bash او terminal من خلال test01 مجلد على

1- test01>git clone <https://github.com/Tuwaiq-DS-ML-bootcamp-V-6/CLI-Git-Lab.git>

Cloning into 'CLI-Git-Lab'...

Q5: الآن قم برفع جميع الملفات والتعديلات الى repository المتواجد في Github من خلال استخدام الأمر git push .

1- git push

Q6: في حالة أردت، قم بإنشاء ملف جديد محلياً من ثم عمل git push مرة أخرى لتلاحظ التحديثات الحاصلة بشكل أكبر

1-git push

Markdown-Lab1 (Bonus) Create Markdown file (Readme) for your repository

Requirements:

Heading style.

H1 for “Data Science”.

H2 for "What is Data Science?”.

H3 for “Data Types”.

A bold style for the “Data Science” definition. An italic style for “multidisciplinary field “.

Image style for “DS.png” and resize the image to width="400" and height="400". Unordered List for Data Types. Link style for the following link “https://en.wikipedia.org/wiki/Data_science”.

Table style for Data Types. Code style for Python code prints “DS Bootcamp”

```
# Data Science
```

```
## What is Data Science?
```

```
### Data Science is a multidisciplinary field that combines statistics, computer science, and domain knowledge.
```

```

```

```
## Data Types:
```

```
### - Structure Data
```

```
### - Semi-Structure Data
```

```
### - Unstructured Data
```

| Structure Data

| Semi-Structure Data

| Unstructured Data

|

|-----|-----|-----
-----|

| It is data that has been organized into a strict schema. | It is data that does not conform to a schema but has some structure. | It is data that has no schema. |

| e.g: tables

| e.g: XML

| e.g: photos

|

```python

print("DS Bootcamp")