

---

# DISTRIBUTED VERSION CONTROL SYSTEM

---

GIT

---



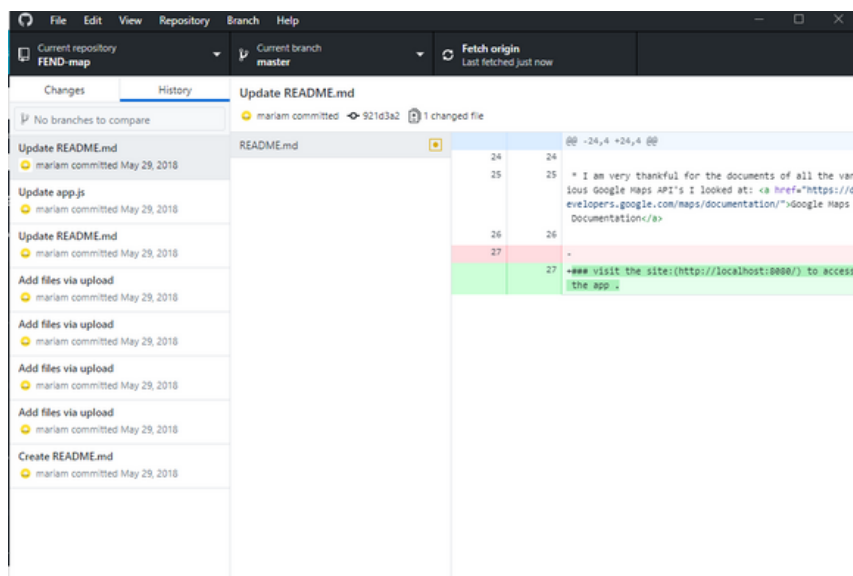
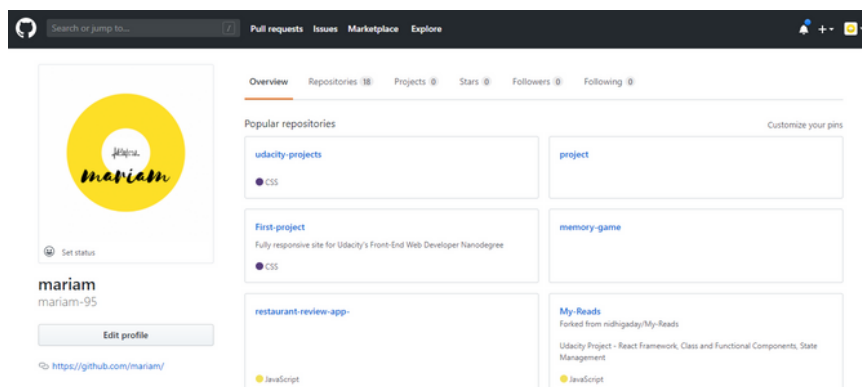
**DAYS**

# GIT

مفهومه في العمل الجماعي هو أن الموظف يقوم بتحميل ملفات البرنامج المعمول عليه من الموقع (من السيرفر على الإنترنت) ويصبح لديه نسخة محلية للملفات (على جهازه الخاص)، والموظفين الآخرين كل شخص منهم لديه نسخة محلية، وصاحب الشركة كذلك.

ماهو نظام إدارة الإصدارات تمكنك هذه الأنظمة من تسجيل التغيرات التي تحدث على ملف أو مجموعة ملفات خلال الزمن بحيث يمكنك الرجوع الى مرحلة معينة (إصدار) لاحقاً

i already have an account in git



---

# GIT

## Some of most important commands

### Git: configurations

```
$ git config --global user.name "FirstName LastName"
$ git config --global user.email "your-email@email-provider.com"
$ git config --global color.ui true
$ git config --list
```

### Git: starting a repository

```
$ git init
$ git status
```

### Git: staging files

```
$ git add <file-name>
$ git add <file-name> <another-file-name> <yet-another-file-name>
$ git add .
$ git add --all
$ git add -A
$ git rm --cached <file-name>
$ git reset <file-name>
```

### Git: committing to a repository

```
$ git commit -m "Add three files"
$ git reset --soft HEAD^
$ git commit --amend -m <enter your message>
```

### Git: pulling and pushing from and to repositories

```
$ git remote add origin <link>
$ git push -u origin master
$ git clone <clone>
$ git pull
```

---

# GIT

```
ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
$ git --version
git version 2.16.2.windows.1
```

```
ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
git config --global user.name"mariam"

ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
git config --global user.password"12345"

ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
git config --global user.email"mariam.safar.m@gmail.com"
```

```
ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
$ git init fortydays
Initialized empty Git repository in C:/Users/TOSHIBA/fortydays/.git/

ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
$ cd fortydays
```

```
ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~ (airhorn)
$ git clone https://github.com/jcdesousa/mws-restaurant-stage-1
Cloning into 'mws-restaurant-stage-1'...
remote: Enumerating objects: 311, done.
remote: Total 311 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 311
Receiving objects: 100% (311/311), 1.48 MiB | 419.00 KiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (168/168), done.
Checking out files: 100% (47/47), done.
```

```
@TOSHIBA1 MINGW64 ~/Desktop/tech (master)
touch fortydays

@TOSHIBA1 MINGW64 ~/Desktop/tech (master)
touch fortydays.js

@TOSHIBA1 MINGW64 ~/Desktop/tech (master)
touch fortydays.html
```

```
ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~/Desktop/tech (master)
$ git commit -m "create a new file"
[master (root-commit) ab74ea4] create a new file
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 hi.js
```

```
ms@TOSHIBA1 MINGW64 ~/Desktop/tech (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        deleted:    hi.js

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

        fortydays
        fortydays.html
        fortydays.js
        tech/
```