

إنشاء حساب على github

يتضمن هذا المستند تعليمات إنشاء حساب جديد على github و إنشاء مشروع جديد عليه, تنزيل المشروع و إضافة ملف عليه و رفعه.

- 1- قم بزيارة الرابط <https://github.com/join> لإنشاء حساب جديد, اختر username ملائم, في حال كان الاسم مستخدم في حساب آخر يجب تغييره لاسم غير مستخدم في أي حساب فلا يجوز أن يكون هناك حسابين بنفس الاسم, أدخل عنوان البريد الإلكتروني الخاص بك (يجب أن تكون قادر على تسجيل الدخول للبريد من أجل تأكيد الحساب بعد إنشائه), و اختر كلمة مرور جيدة ثم اضغط على زر إنشاء الحساب.

Join GitHub

The best way to design, build, and ship software.

Step 1: Set up your account

Step 2: Choose your plan

Step 3: Tailor your experience

Create your personal account

Username *

mouhsen301

This will be your username. You can add the name of your organization later.

Email address *

mouhsen301@gmail.com

We'll occasionally send updates about your account to this inbox. We'll never share your email address with anyone.

Password *

Make sure it's more than 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Verify account

- 2- الخطوة التالية هي اختيار نوع الحساب, يوجد نوعين واحد مجاني و الآخر مدفوع اختر النوع المجاني

Choose your plan

With tools developers love and the world's largest open source community, there's no wrong choice.

Free

The basics of GitHub for every developer

\$0

per month

Includes:

- ∞ Unlimited public and private repositories
- ✓ 3 collaborators for private repositories
- ✓ Issues and bug tracking
- ✓ Project management

Are you a [student](#)? Get access to the best developer tools for free with the [GitHub Student Developer Pack](#).

Pro

Pro tools for developers with advanced requirements

\$7

per month

(view in SYP)

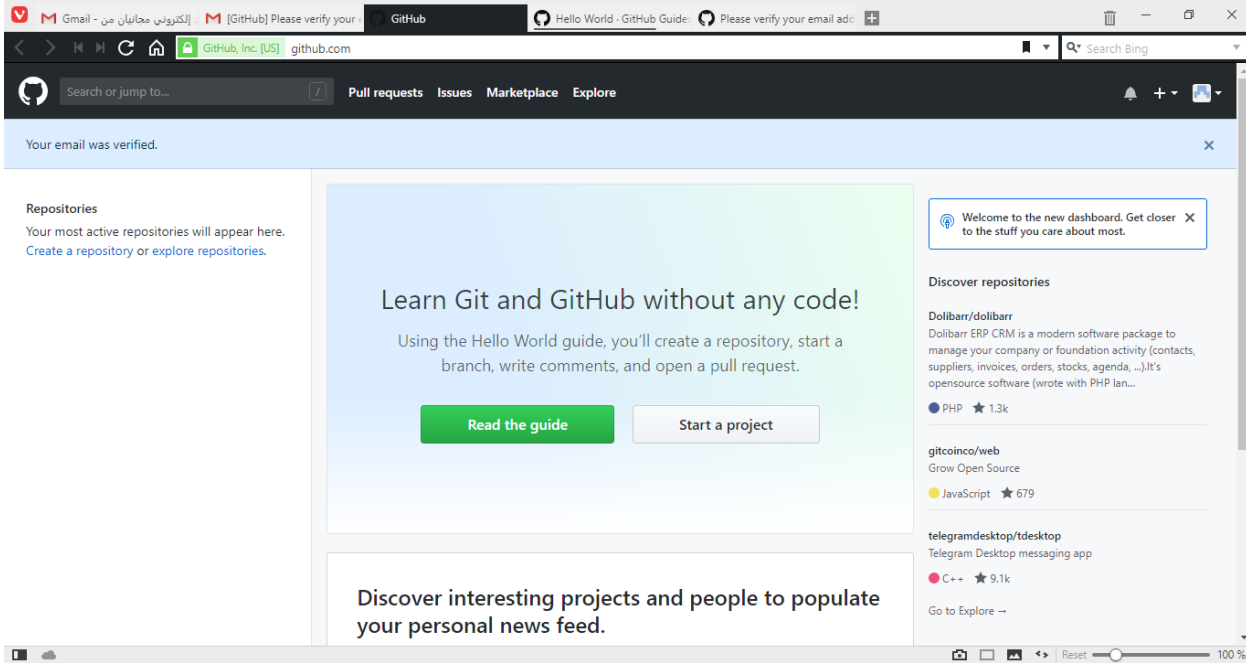
Includes:

- ∞ Unlimited public and private repositories
- ∞ Unlimited collaborators
- ✓ Issues and bug tracking
- ✓ Project management
- ✓ Advanced tools and insights

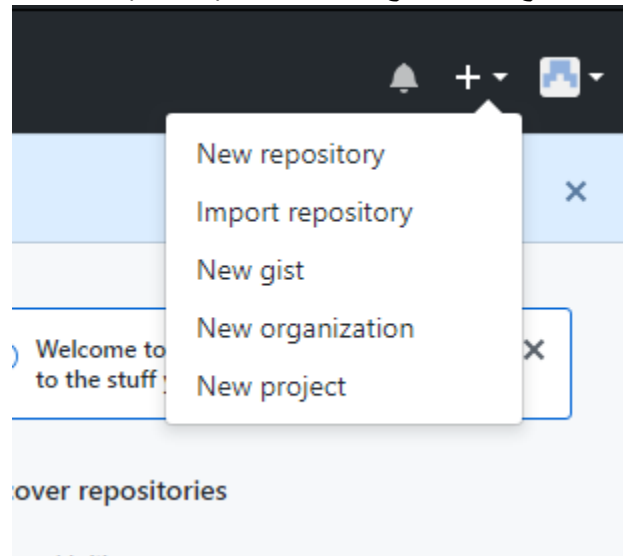
3- الخطوة الأخيرة اختيارية حيث تقوم فيها بإدخال تفضيلاتك إلى github لتساعده في اختيار المحتوى المناسب لك و لاهتماماتك

4- بعد إنشاء الحساب سيتم إرسال رسالة إلى بريدك الإلكتروني من أجل تأكيده, افتح الرسالة و انقر على زر تأكيد الحساب

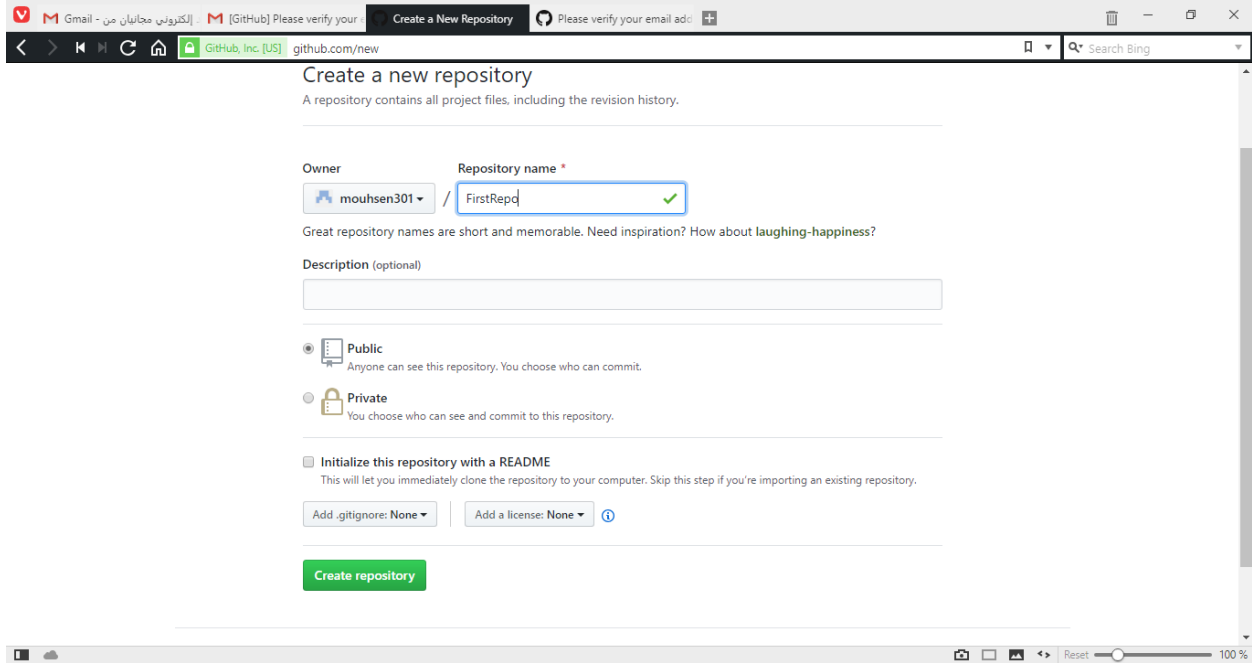
5- بعد تأكيد الحساب تظهر لك الصفحة التالية



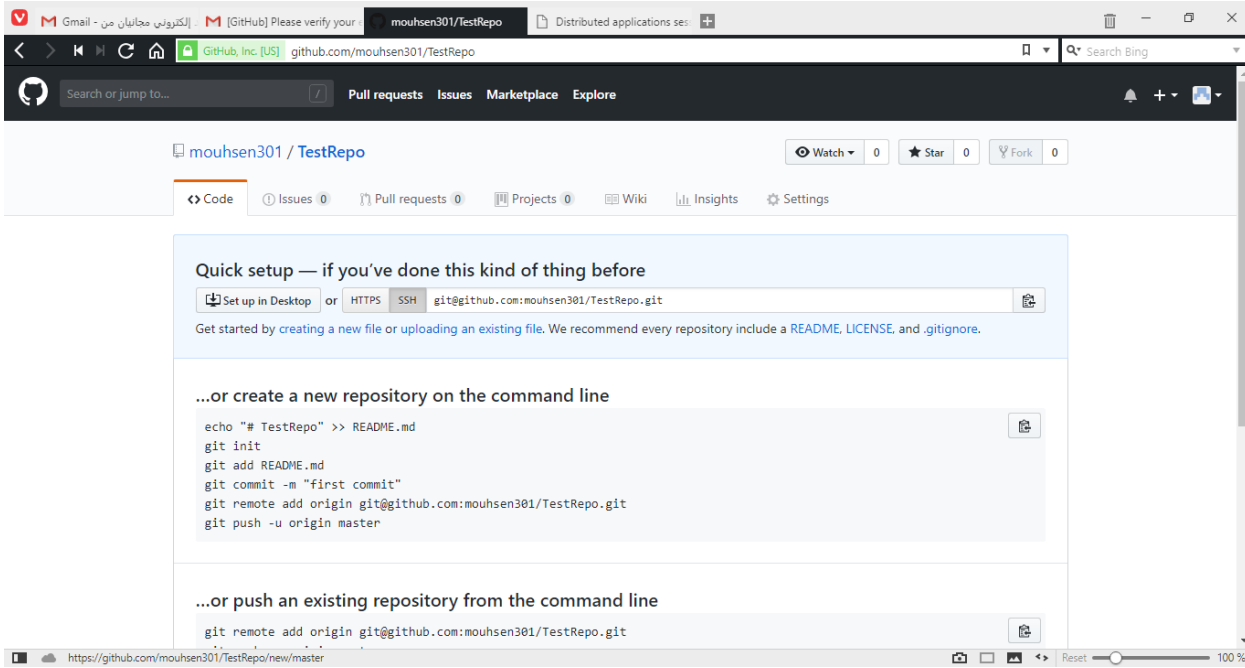
6- الآن تستطيع إنشاء مشروع جديد من اختيار new repository من أعلى يمين الصفحة



7- اختر اسم للمشروع و قم بإنشائه



8- تظهر أمامك صفحة المشروع كما يلي



9- قبل البدء باستخدام المشروع يجب توليد زوج مفاتيح SSH و رفع المفتاح العام إلى github, لتوليد المفاتيح نفذ الأمر -ssh-
keygen ضمن git bash, نضغط على الزر Enter ثلاث مرات من دون إدخال أي شيء بعدها ننفذ الأمر التالي لنسخ
المفتاح العام إلى الحافظة clip < ~/.ssh/id_rsa.pub

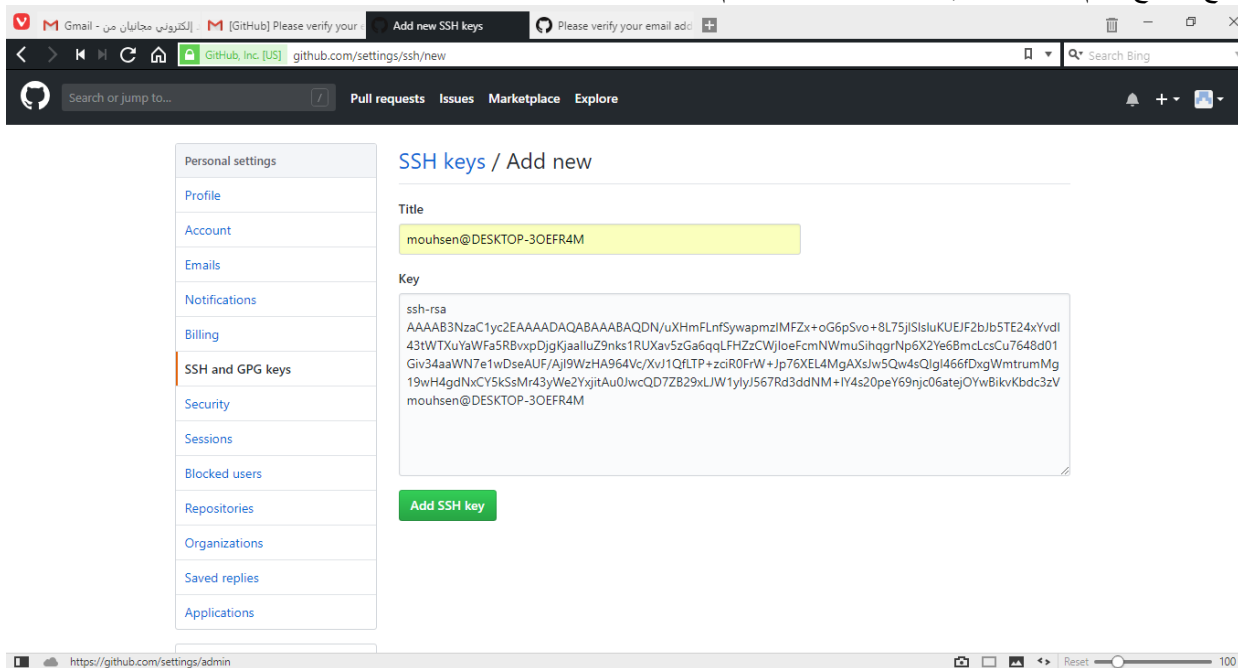
```
mingw64/c/Users/mouhsen/Documents
mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ ssh-keygen.exe
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/c:/Users/mouhsen/.ssh/id_rsa):
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /c:/Users/mouhsen/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /c:/Users/mouhsen/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
SHA256:FH2xKznR3XXN01XGVP1Y1I4QsE7zcdk1144MP59eLM mouhsen@DESKTOP-30EFR4M
The key's randomart image is:
+--[RSA 2048]--+
|  o=+o+..+oO |
| ..+BoB..+B |
| . oo%oOEO |
| . + B*=+ |
| S + ooooo. |
| o . . |
| | |
+-----[SHA256]-----+

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ clip
clip.exe          Clipc.dll          Clip5VC.dll
ClipboardServer.dll ClipRenew.exe      ClipUp.exe

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ clip < ~/.ssh/id_rsa.pub

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ |
```

10- نقوم بلصق المفتاح العام ضمن github, من خلال زيارة الرابط التالي <https://github.com/settings/profile> و وضع المفتاح العام ضمن حقل الإدخال الكبير و نختار اسم له ضمن الحقل الآخر



11- نعود لصفحة المشروع الذي قمنا بإنشاءه, نتأكد من اختيار SSH ضمن مربع الإختيار Quick Setup, يظهر ضمن المربع رابط المشروع له الشكل التالي <git@github.com:mouhsen301/FirstRepo.git> يختلف الرابط من مستخدم لآخر حسب اسم المستخدم الذي اختاره و اسم المشروع, نفتح git bash ضمن المجلد الذي نريد وضع المشروع ضمنه, مثلاً ضمن المستندات عن طريق اختيار git bash here من القائمة المنسدلة عند النقر على زر الفأرة الأيمن, ننفذ الأمر التالي لتنزيل المشروع `git clone git@github.com:mouhse301/FirstRepo.git`.

```

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ git clone git@github.com:mouhsen301/FirstRepo.git
Cloning into 'FirstRepo'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ |

```

12- هذا الأمر ينشأ مجلد جديد فارغ باسم FirstRepo وضمنه نستطيع العمل على المشروع, قم بإنشاء ملف جديد باسم README.md ثم ضع اسمك ضمنه.

13- نعود إلى git bash و نقوم بتغيير المجلد إلى مجلد المشروع الجديد cd FirstRepo, نضيف الملف الجديد إلى git بالأمر git add README.md ثم نقوم بحفظه ضمن git database بالأمر git commit -m "Initial Commit" و أخيراً نرفعه إلى github بالأمر git push origin master

```

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents
$ cd FirstRepo/

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents/FirstRepo (master)
$ git add README.md.txt

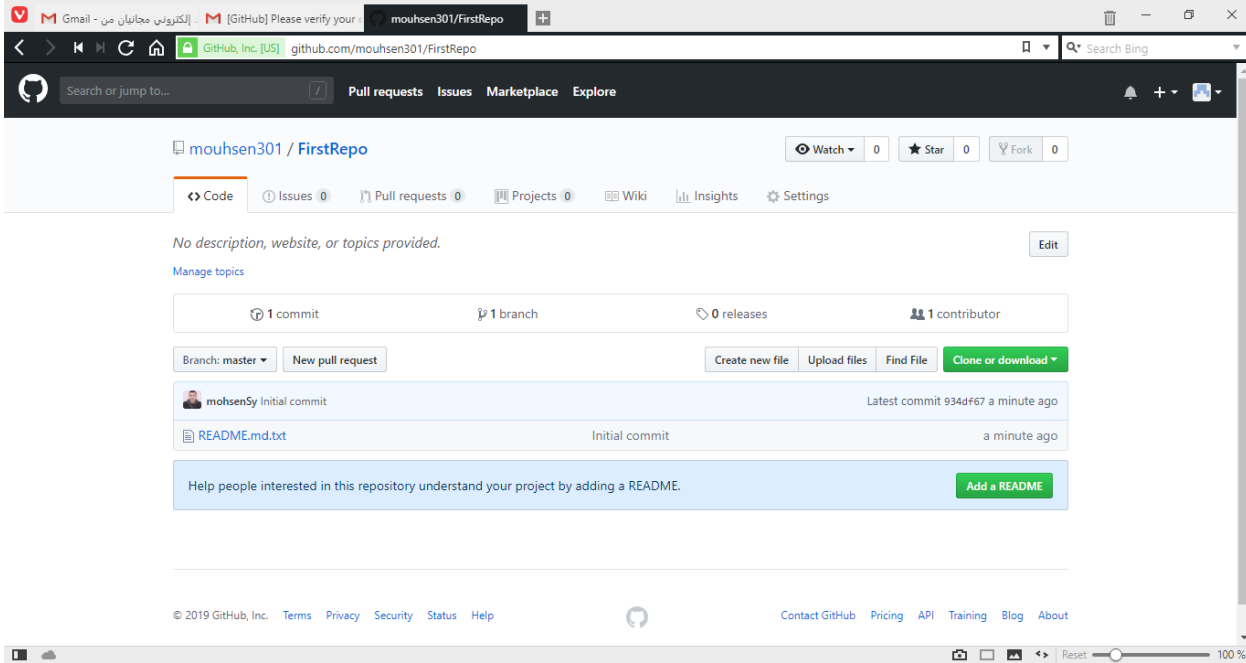
mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents/FirstRepo (master)
$ git commit -m "Initial commit"
[master (root-commit) 934df67] Initial commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md.txt

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents/FirstRepo (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 238 bytes | 3.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To github.com:mouhsen301/FirstRepo.git
* [new branch]      master -> master

mouhsen@DESKTOP-30EFR4M MINGW64 ~/Documents/FirstRepo (master)

```

14- نقوم بزيارة صفحة المشروع من جديد و نلاحظ أنه تم إنشاء ملف جديد ضمن المشروع.



15- نلاحظ أن اسم الملف هو README.md.txt لأن نظام الويندوز العبقري أضاف اللاحقة txt إلى الملف (انتقلو ع Linux أحسن إلكن و خدو علامات إضافية ☺)

بالتوفيق للجميع