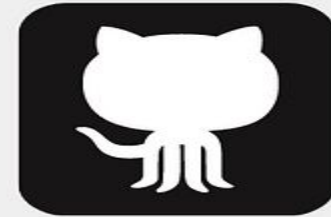




**git**

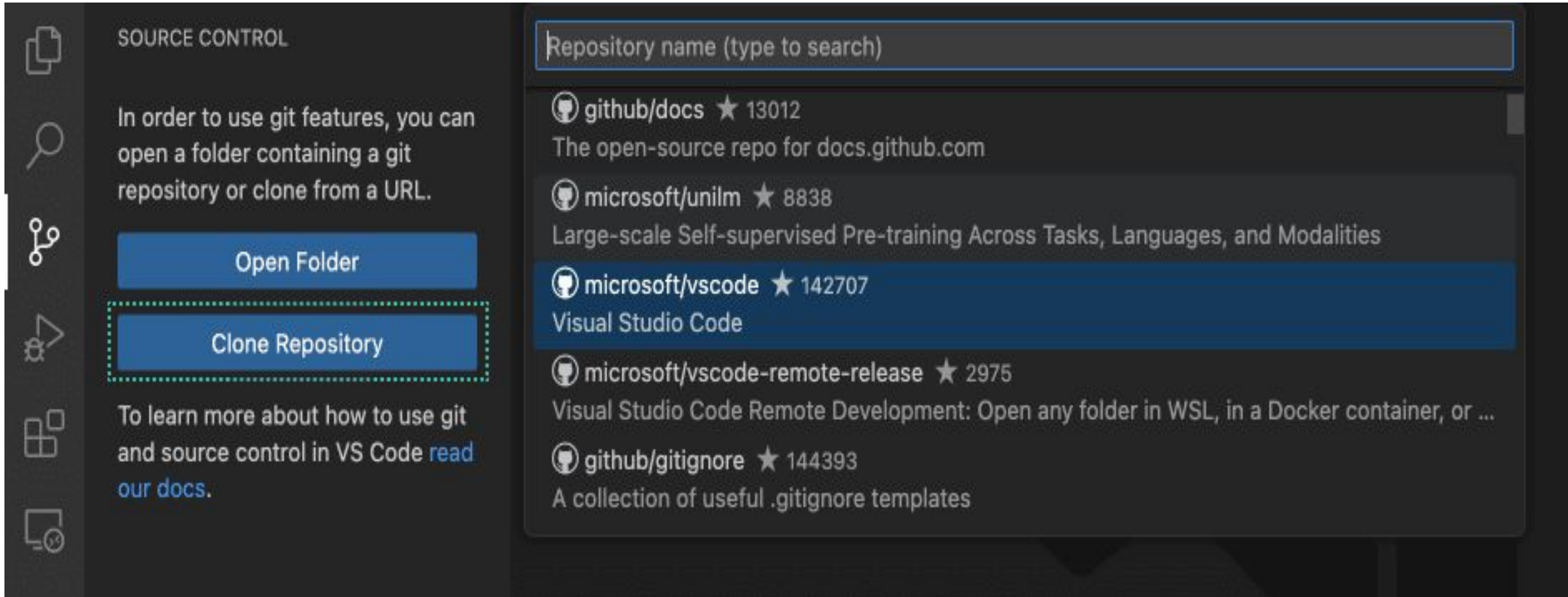


## **ทำความรู้จัก Git & GitHub พร้อมการใช้งาน ร่วมกับ VS Code**

Ref:

- ❖ <https://stackpython.medium.com//ทำความรู้จัก-git-github-พร้อมการใช้งานร่วมกับ-vs-code-เบื้องต้น-f848f41a39e9>
- ❖ <https://code.visualstudio.com/docs/sourcecontrol/intro-to-git>

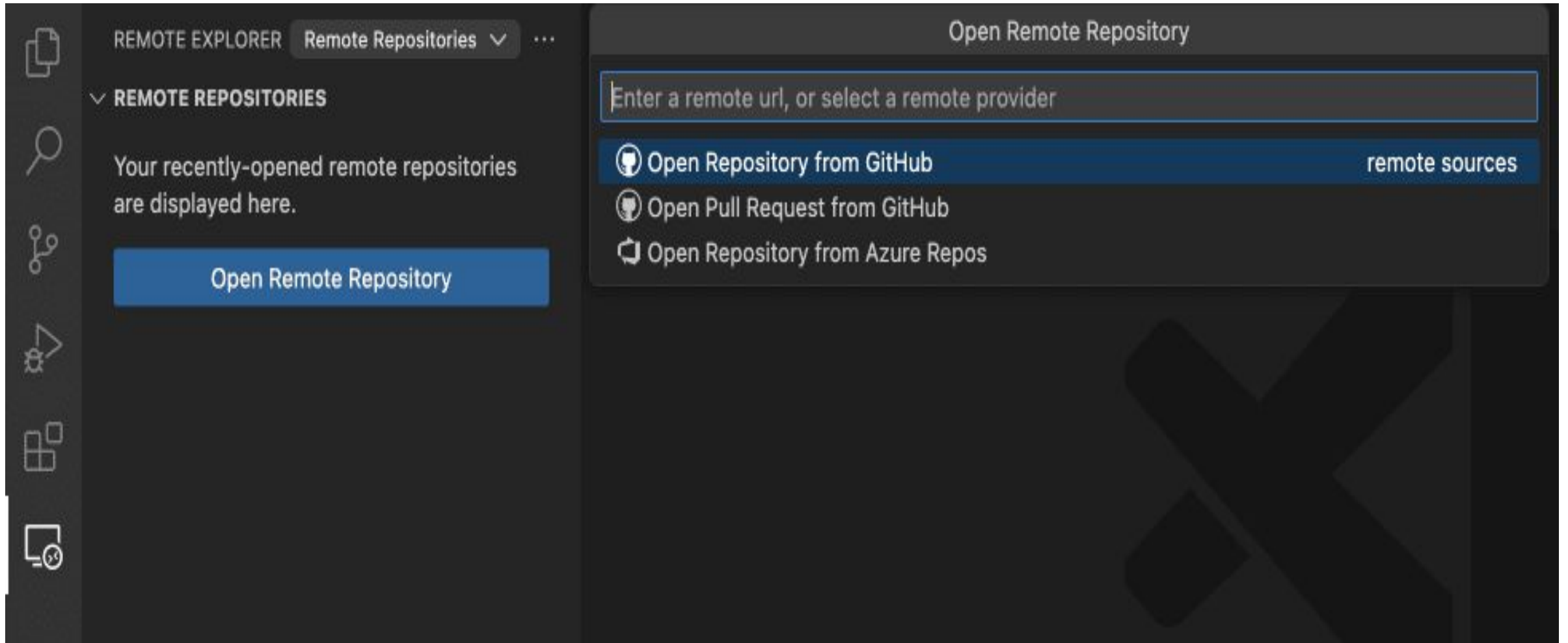
# Clone a repository locally



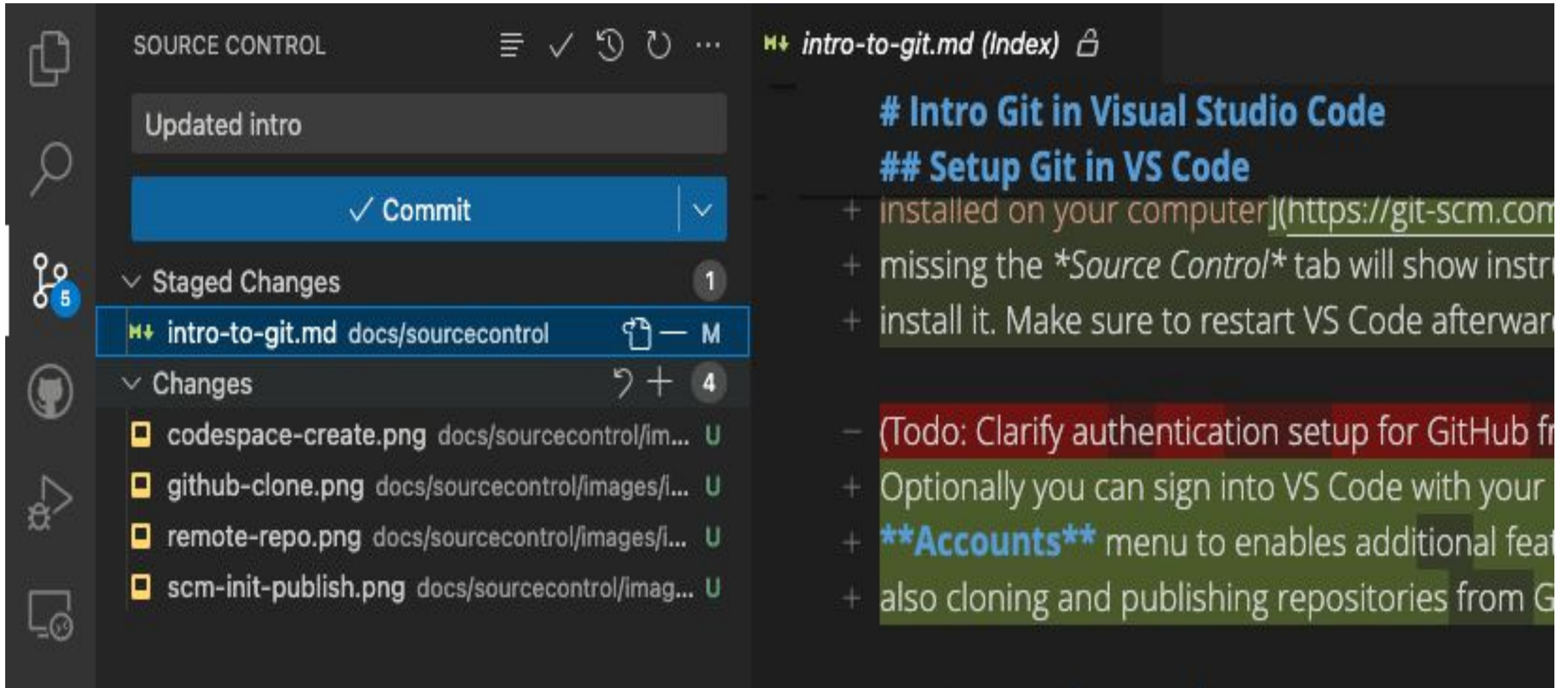
# Publish local repository to GitHub



# Open a GitHub repository remotely

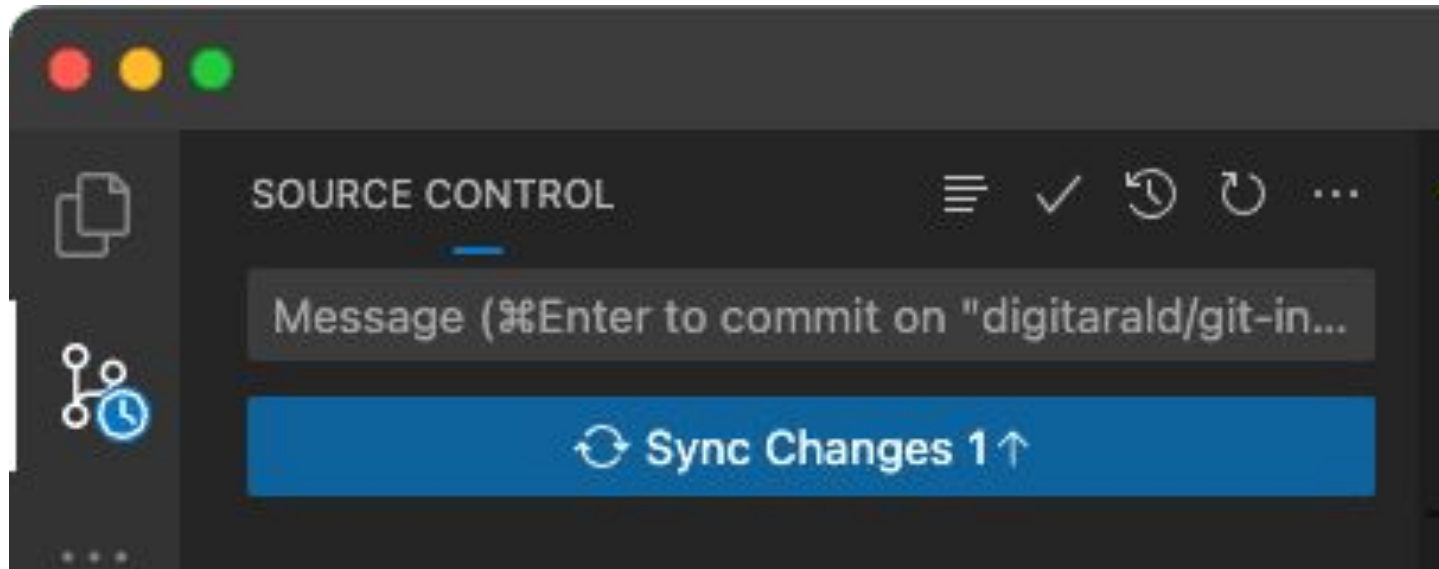


# Staging and committing code changes



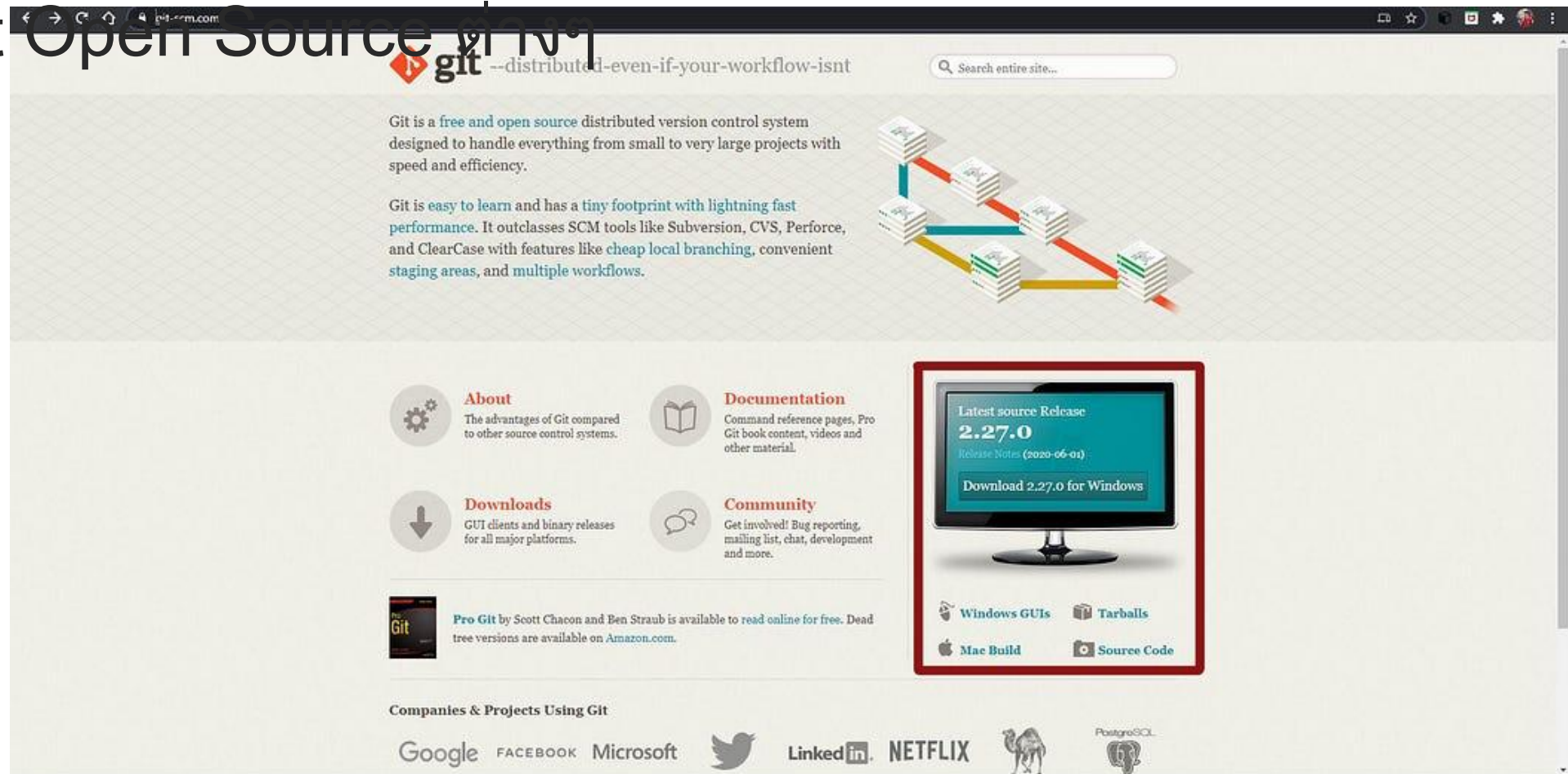


# Pushing and pulling remote changes



The **Sync Changes** button indicates how many commits are going to be pushed and pulled.

GitHub คือ เว็บไซต์เวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git หรือพูดง่ายๆ ก็คือ Git ที่อยู่บนเว็บไซต์นั่นเอง ซึ่งจะทำให้เราสามารถนำ Git ร่วมกับคนอื่นได้โดยผ่านเว็บไซต์ซึ่งจะมักนิยมใช้กันมาก ในการเก็บ Project Open Source ต่างๆ



# git --version

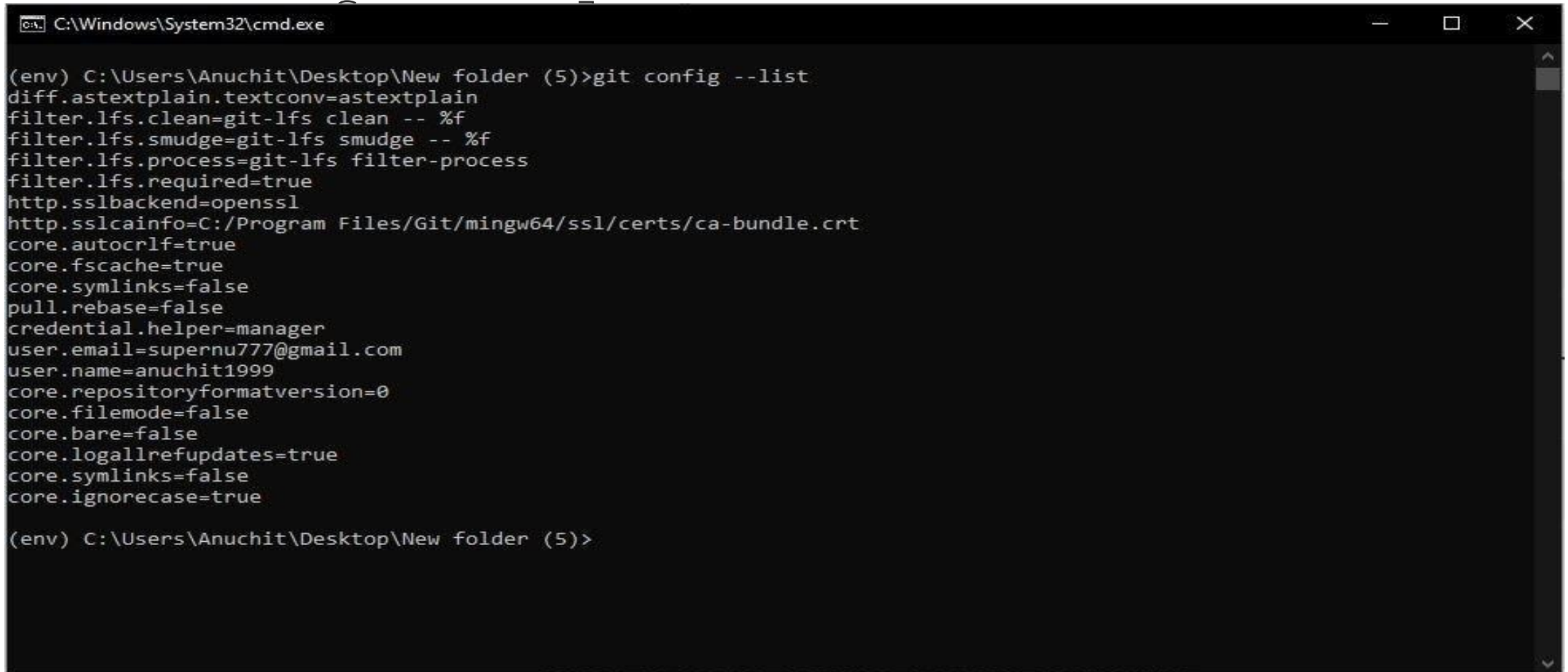
A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar at the top reads "Command Prompt" with a small icon on the left and standard window controls (minimize, maximize, close) on the right. The main area of the window is black with white text. The text displayed is as follows:  
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.900]  
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Users\Anuchit>git --version  
git version 2.27.0.windows.1  
  
C:\Users\Anuchit>  
The prompt "C:\Users\Anuchit>" appears twice, once before the command and once after the output. A vertical scrollbar is visible on the right side of the window.



"you@example.com"

git config --global user.name

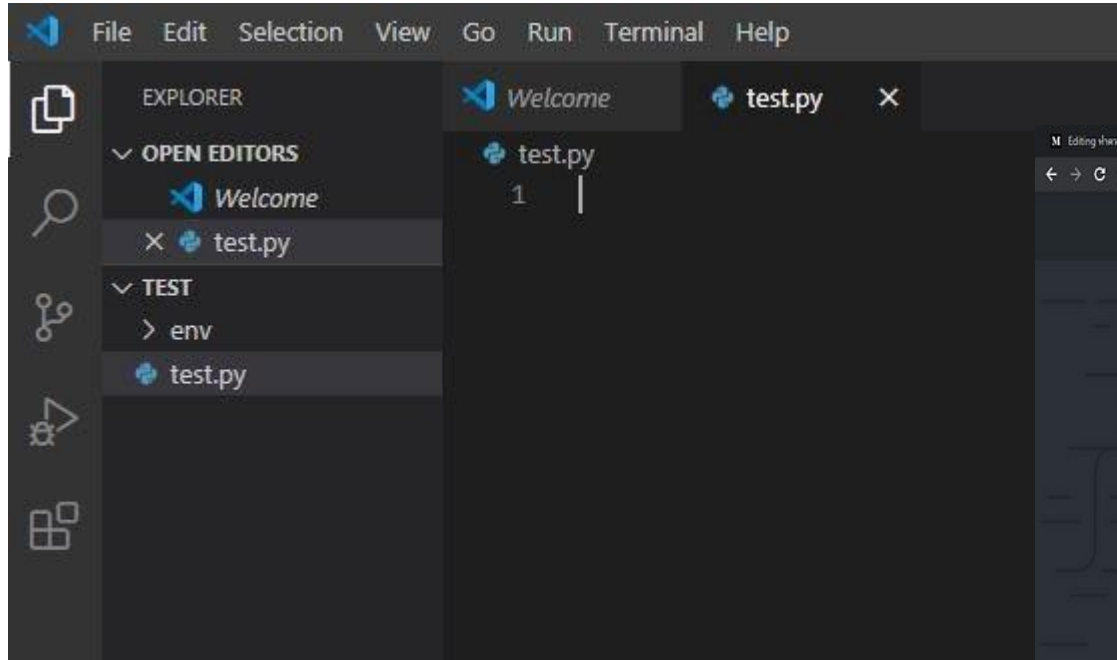
"Your Name"

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar shows the path 'C:\Windows\System32\cmd.exe'. The command prompt shows the command '(env) C:\Users\Anuchit\Desktop\New folder (5)>git config --list' and its output. The output lists various Git configuration settings, including diff, filter, http, core, pull, credential, user, and repository settings. The user's email is 'supernu777@gmail.com' and the user's name is 'anuchit1999'.

```
(env) C:\Users\Anuchit\Desktop\New folder (5)>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fscache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager
user.email=supernu777@gmail.com
user.name=anuchit1999
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true

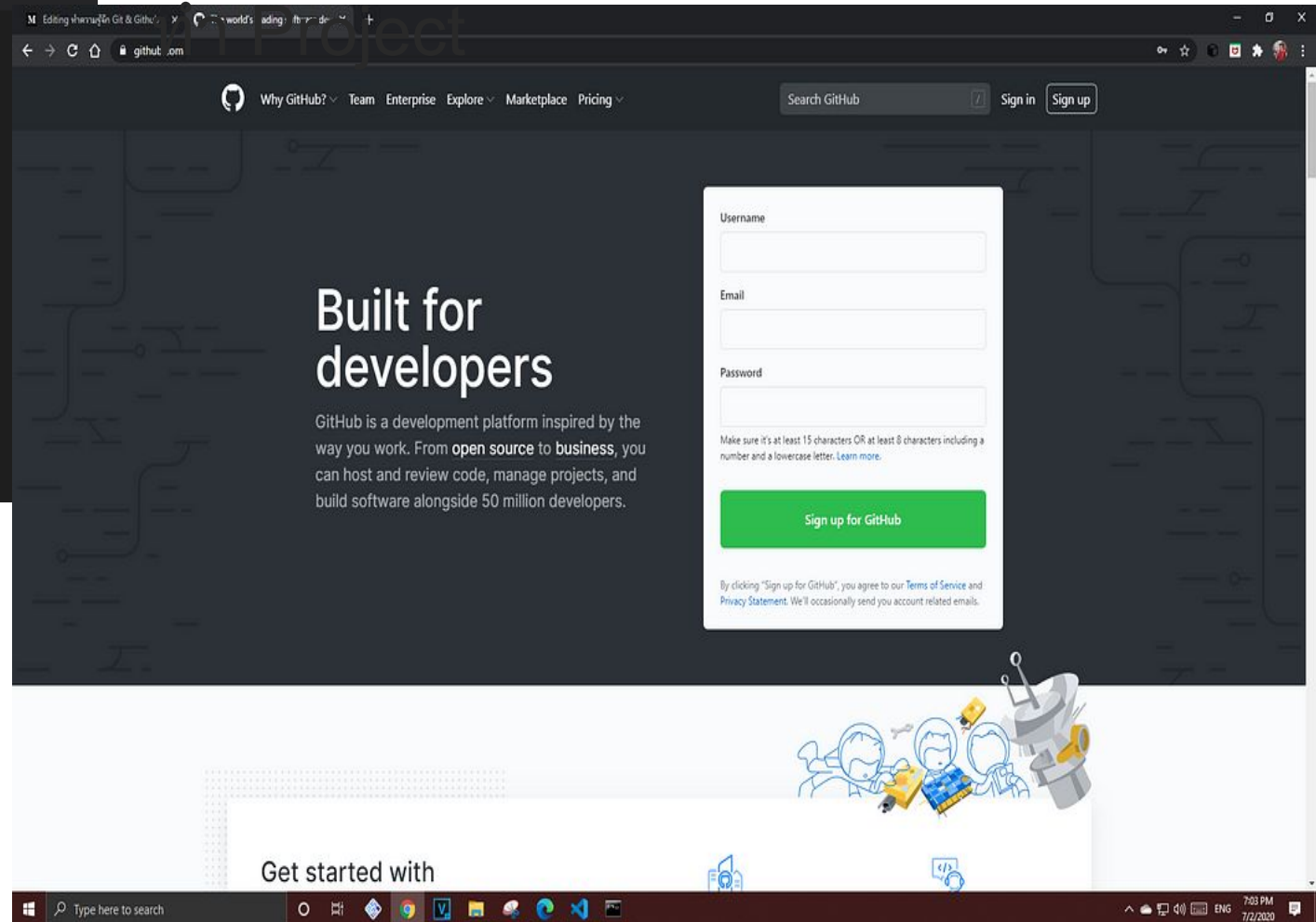
(env) C:\Users\Anuchit\Desktop\New folder (5)>
```

# วิธีการใช้งานร่วมกับ VS Code เบื้องต้น

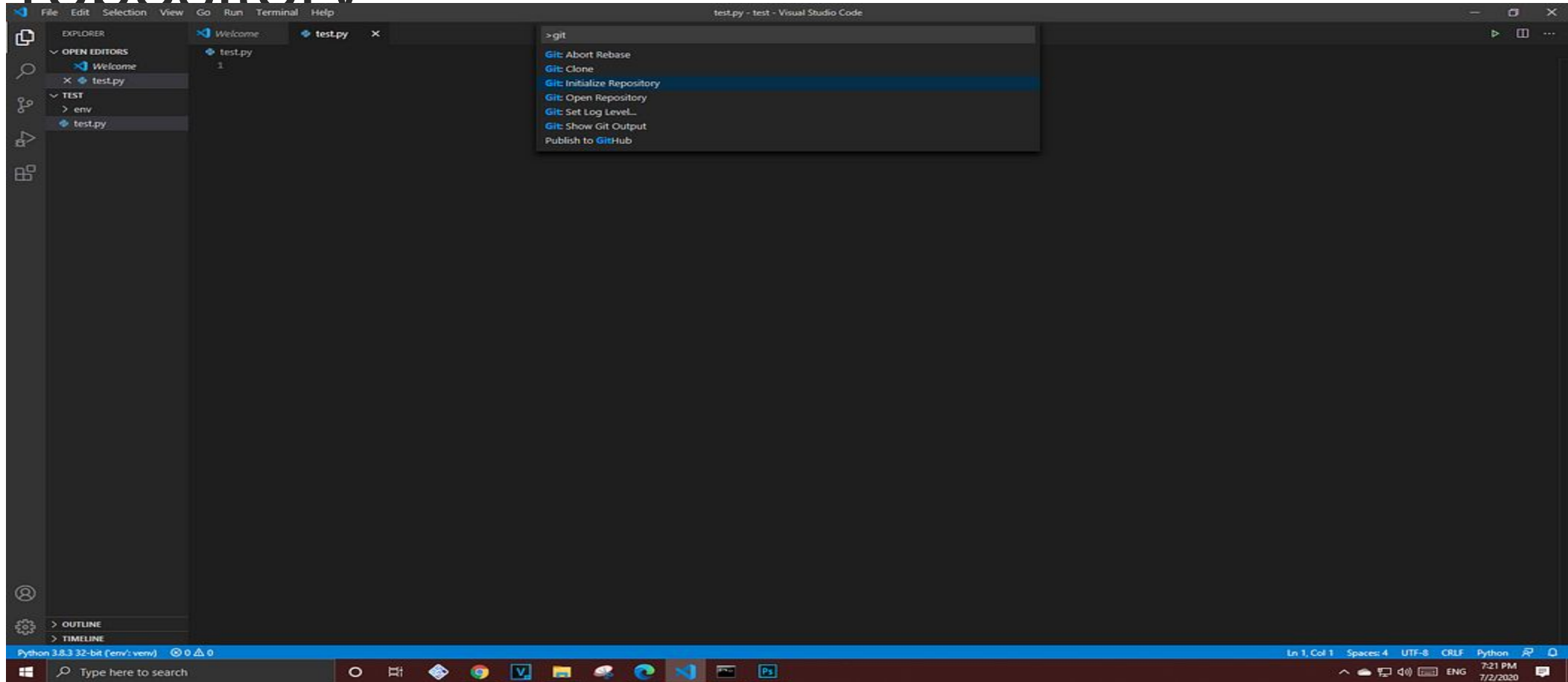


1. สร้าง Project ขึ้นมาก่อนเลยซึ่งผมจะ

2. เปิด GitHub ขึ้นมา ทำ  
การ Sign in โดยใช้ email  
ให้ตรงกับที่เราทำการ  
Config ไว้  
3. เลือกที่ new repository

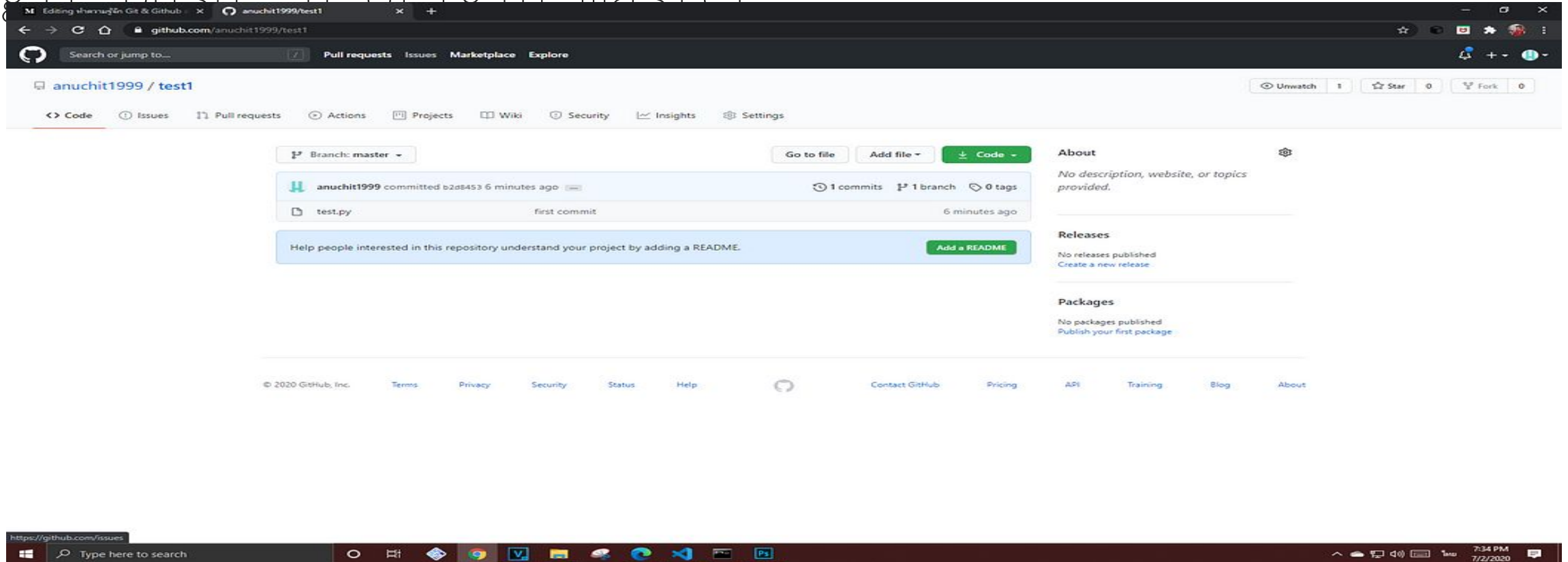


ทำการเรียก Terminal ขึ้นมา จากนั้นใช้คำสั่ง `git init`  
หรือ  
ทำการกด `ctrl+shift+P` แล้วเลือก `Git: Initialize repository`



# Terminal

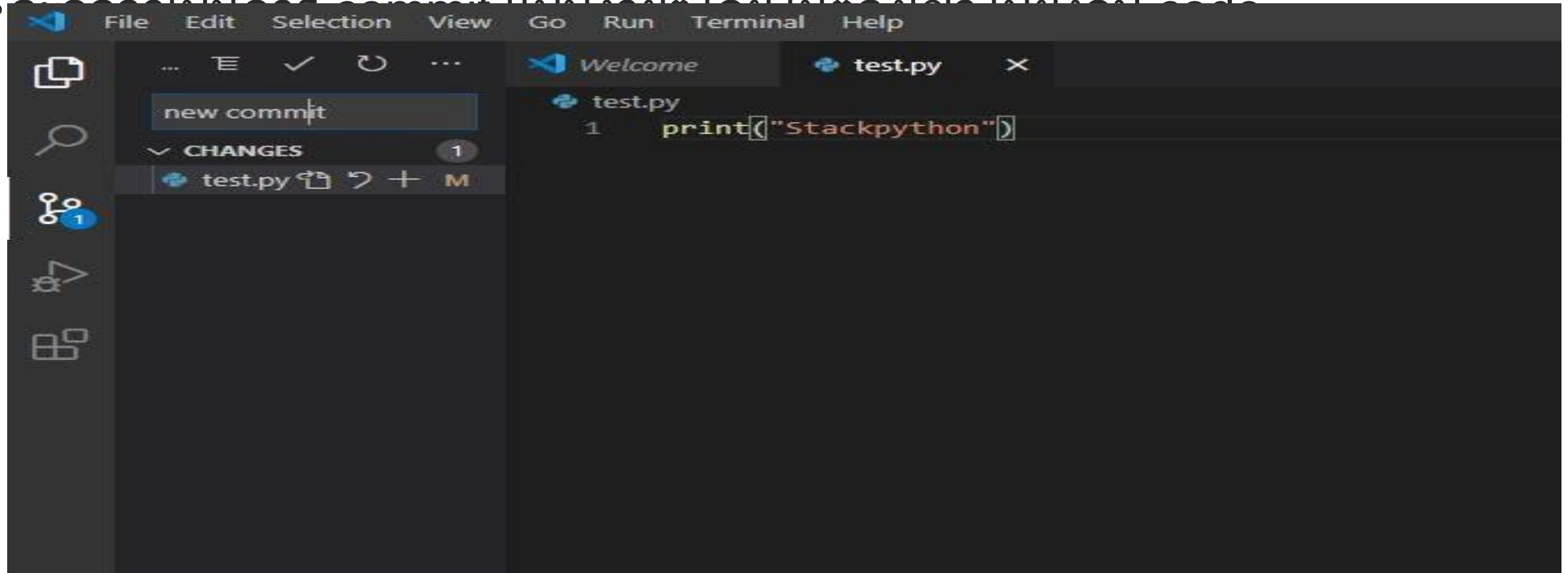
- `git add .`  
`git commit -m "first commit"`  
`git remote add origin`  
<https://github.com/anuchit1999/test1.git>  
`git push -u origin master`



# การ Commit

- การอัปเดตในแต่ละครั้งที่ ซ่งข้อความด้านบนจากนั้นกด ที่เครื่องหมายถูก

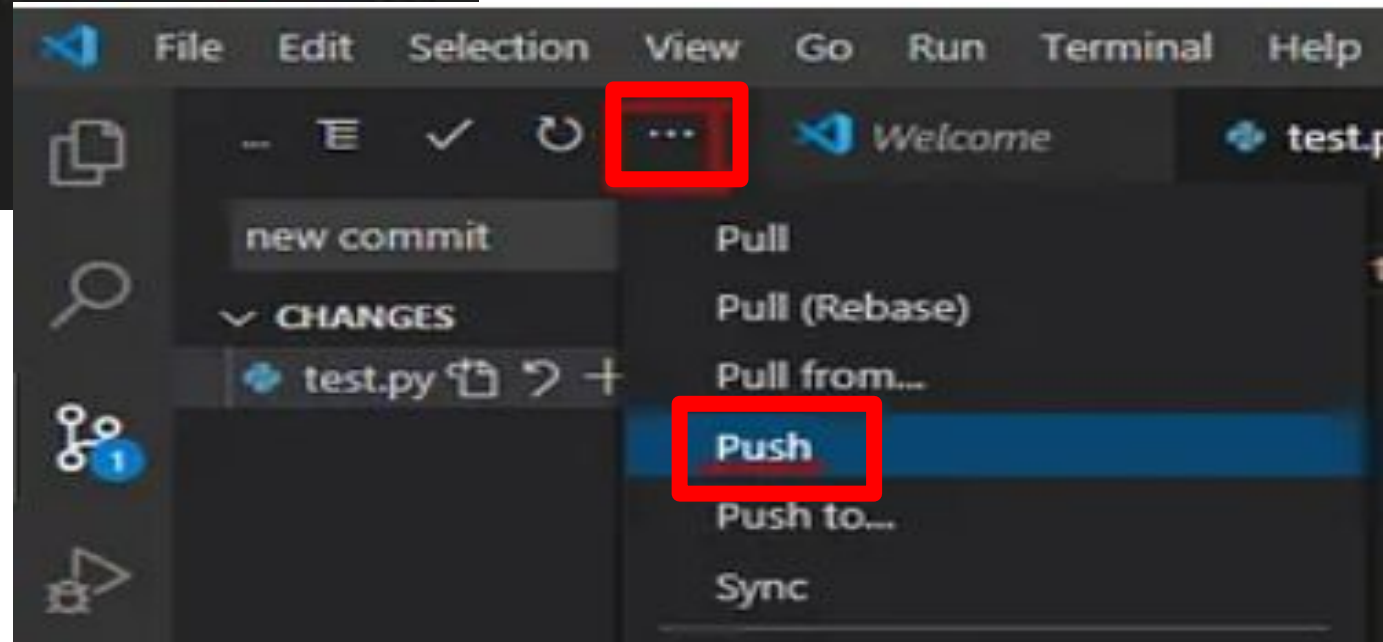
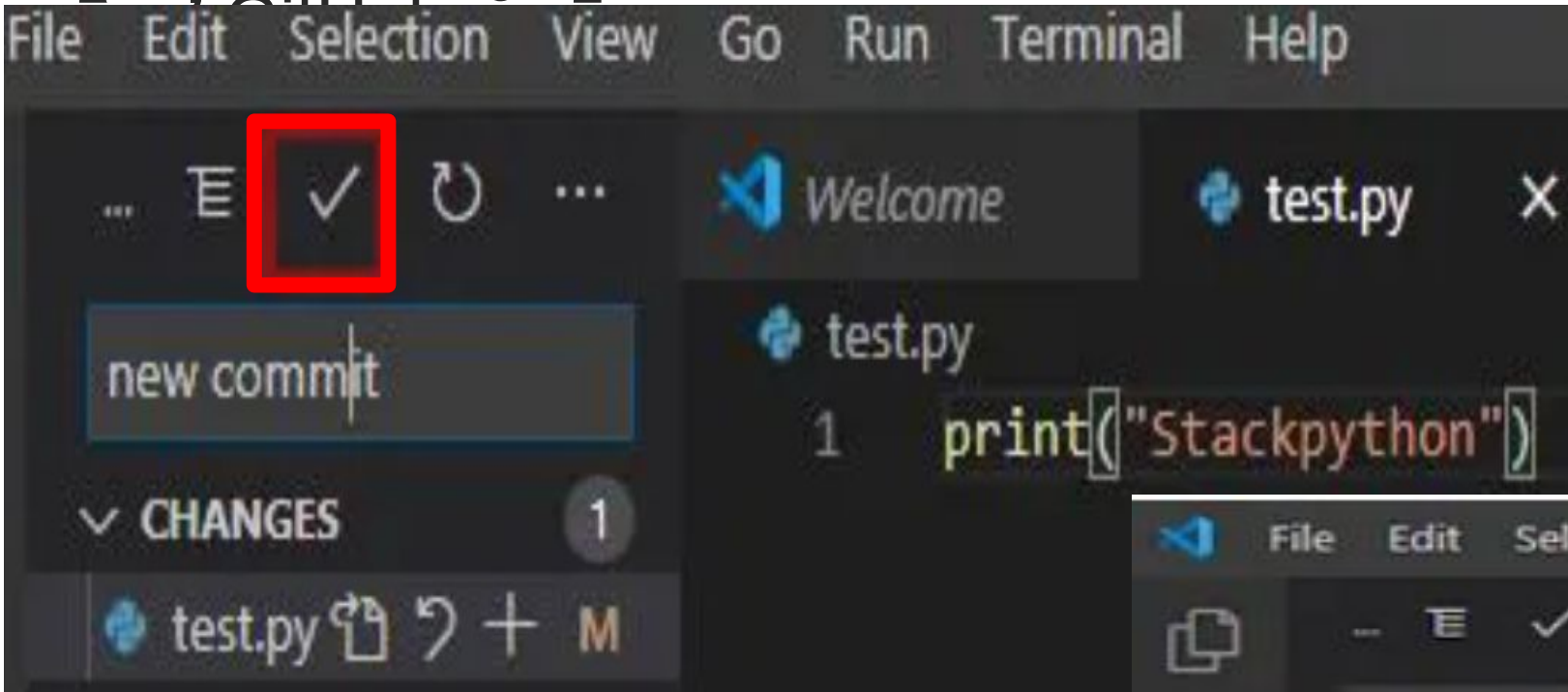
- ~~การอัปเดตใน code editor commit บน github~~





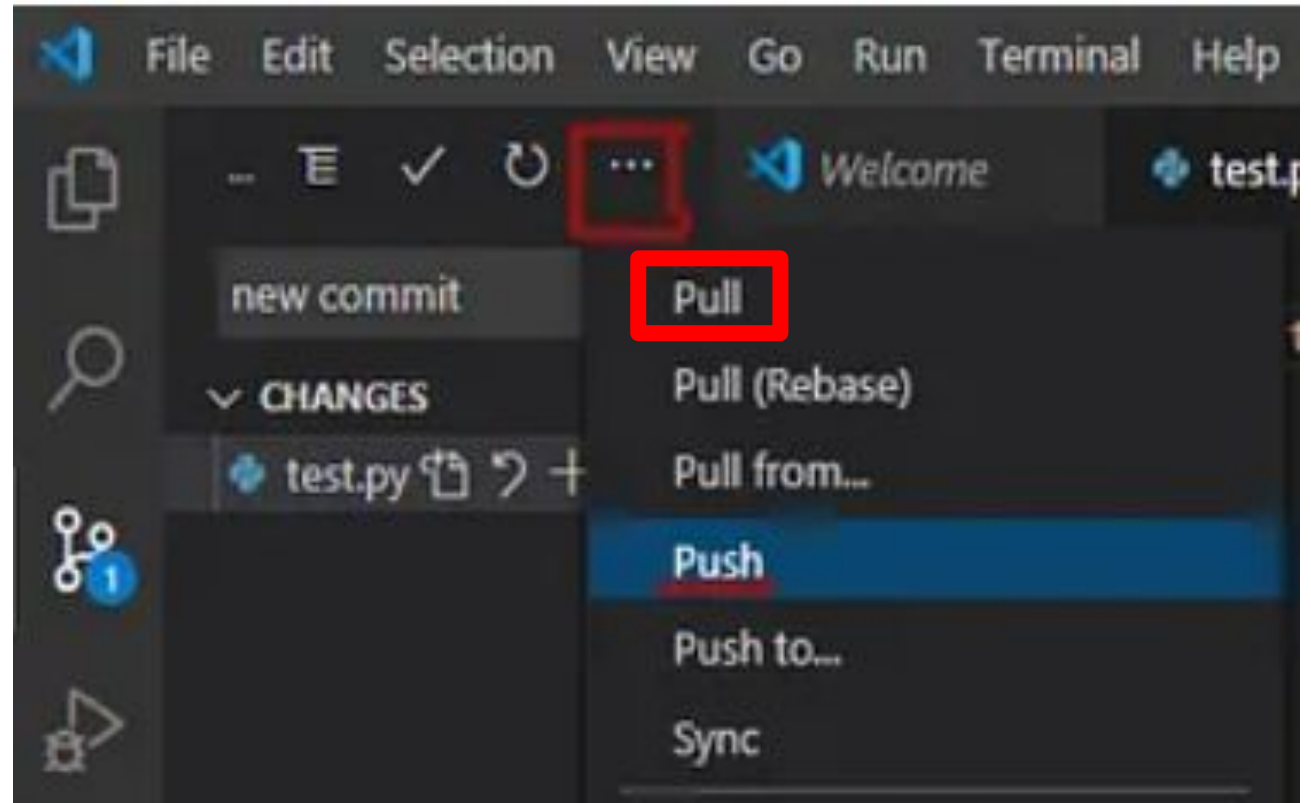
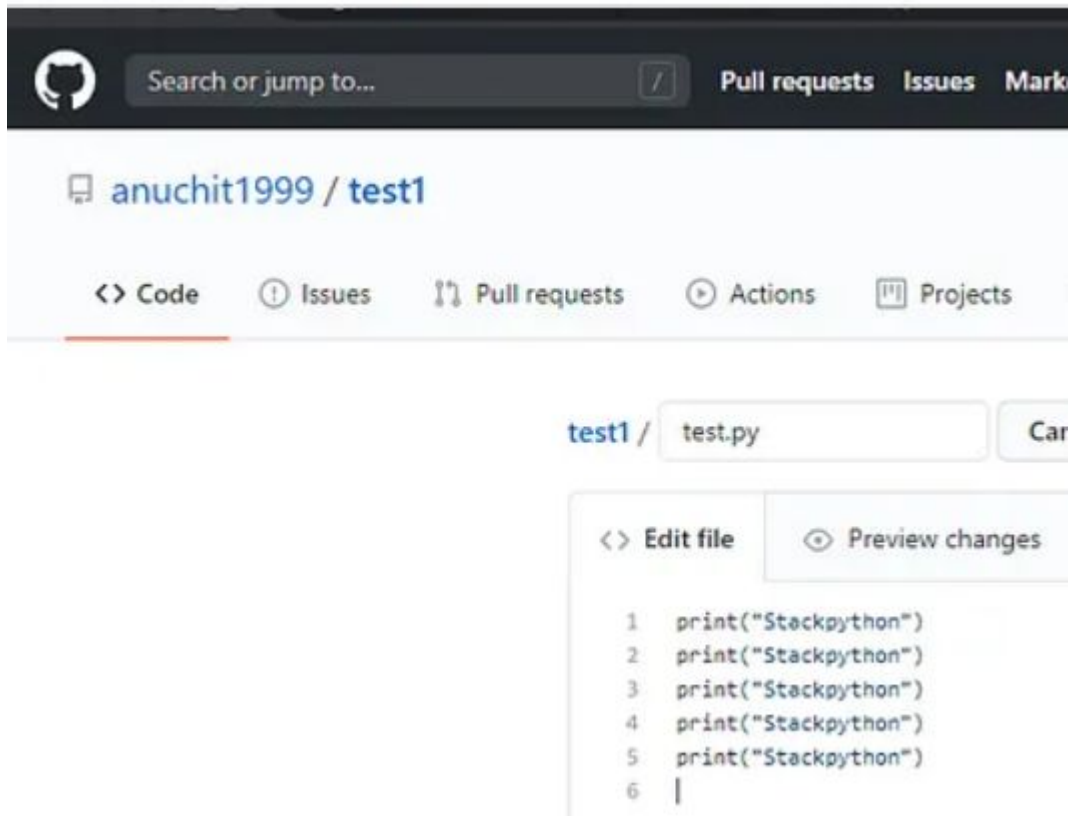
# การ Push

- การ Push นั้นจะทำให้ข้อมูลใน VS Code ที่ ถูกการ commit แล้วอัพ



# การ Pull

- ถ้าหากมีการอัปเดตจากฝั่งอื่น ซึ่งอยากดึงเข้ามาไว้ใน VS Code
- ให้กดที่ Pull เช่น ถ้าลองแก้ไขที่ GitHub ดู



# การ Sync

- แก่ไขทั้ง GitHub และ VS Code พร้อมๆกัน

