



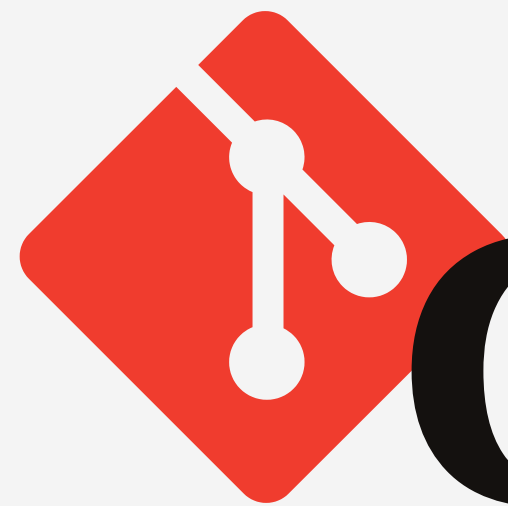
What is Git?



git

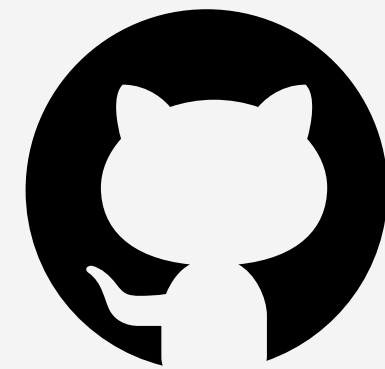
By TA พันธ์ (Athitaya Phankhan)





Git

ไม่ใช่



GitHub



git

Version Control

- ระบบที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ในโปรเจ็ค
- มีการ backup code สามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชันต่างๆของโปรเจ็คที่ใด เวลาใดก็ได้
- ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่าไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้



ปัญหาการใช้ Git

- ทำงานกันเป็นทีม เขียนโค้ดกันคนละเครื่อง พอเอาไฟล์มารวมกันเกิดปัญหา ต้องมานั่งไล่โค้ดทำให้เสียเวลา
- หากเผลอลบโค้ด หรือทำโค้ดหาย อยากจะกู้คืนทำยังไงไม่ได้สำรองไฟล์ไว้
- อยากลองเขียนโค้ดแบบใหม่ แต่อยากเก็บโค้ดแบบเก่าไว้ ต้องการแก้ไขแค่บางส่วนไม่ได้อยากแก้ทั้งหมด



ติดตั้ง Git

Window

Git Installer

[Download](#)

Mac

Mac OS X ถ้าไม่ใช้ตัว Git
Installer ก็ติดตั้งผ่าน
Homebrew ได้เช่นกัน

brew install git

Linux

ติดตั้งผ่าน Terminal

sudo apt-get install git

เปิด cmd หรือ Terminal เพื่อ config

git config --global user.name "YOURNAME" (ชื่ออะไรก็ได้)

git config --global user.email "your@email.com" (e-mailของเรา)

 Windows Terminal can be set as the default terminal application in your settings. [Open Settings](#)

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\Users\Ming> git config --global user.name "YOURNAME"

เปิด project ตัวเอง เพื่อใช้คำสั่ง git init

git init คือ คำสั่งไว้สร้าง repository (Project ของตัวเอง) ใช้ครั้งเดียว

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL GITLENS DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\xampp\htdocs\project_se> git init

Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/project_se/.git/

PS C:\xampp\htdocs\project_se> █

index.php - project_se - Visual Studio Code

login.php U index.php .\ U X index.php C:\...\project conn.php U userpage.php U editroom.php U

PROJECT_SE

- css
- img
- addroom_model.php U
- addroom_view.php U
- addroom.php U
- adminpage.php U
- conn.php U
- deleteroom.php U
- editroom.php U
- index_se.php U
- index.php U
- login.php U
- logout.php U
- navbar.php U
- roomaction.php U
- userpage.php U

11 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">

12 <title>ระบบจองห้องประชุม</title>

13

14

15 </head>

16

17 <body>

18 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">

19 <div class="container">

20

21

22

23

24

25

26 ระบบจองห้องประชุม

27 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" data-aria-expanded="false">

28

29 </button>

30

31 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

32 <ul class="navbar-nav ml-auto">

33

34

35 <div class="ml-md-2 my-lg-0">

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL GITLENS DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! <https://aka.ms/PSWindows>

PS C:\xampp\htdocs\project_se> git init

Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/project_se/.git/

PS C:\xampp\htdocs\project_se>

> OUTLINE

> TIMELINE

Ln 26, Col 67 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

หลังจากใช้คำสั่ง git init
ไฟล์โค้ดต่างๆจะขึ้นแบบนี้

...

ใช้คำสั่ง git status

เพื่อตรวจสอบสถานะ repository ของเรา

```
Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/project_se/.git/
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git status
On branch master

    img/
    index.php
    index_se.php
    login.php
    logout.php
    navbar.php
    roomaction.php
    userpage.php

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\xampp\htdocs\project_se> 
```



ใช้คำสั่ง `git add .` หรือ `git add` (ชื่อไฟล์ที่จะ Track)

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการ Track ไฟล์(เราจะตรวจสอบไฟล์ไหนบ้างเพื่อดูการเปลี่ยนแปลง)

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-grid.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-grid.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-reboot.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-reboot.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrapadd.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/fullcalendar.css.
The file will have its original line endings in your working directory
PS C:\xampp\htdocs\project_se> █
```

index.php - project_se - Visual Studio Code

login.php A index.php A X index.php C:\...\project conn.php A userpage.php A editroom.php A

index.php > html > body > nav.navbar.navbar-expand-lg.navbar-dark.bg-dark > div.container

17 <body>
18 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
19 <div class="container">
20 <!-- Just an image -->
21
22
23
24
25
26
27 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" data-bs-keyboard="true" data-bs-parent="#navbar">
28
29 </button>
30
31 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">

PROJECT_SE

- css
- img
- addroom_model.php A
- addroom_view.php A
- addroom.php A
- adminpage.php A
- conn.php A
- deleteroom.php A
- editroom.php A
- index_se.php A
- index.php A
- login.php A
- logout.php A
- navbar.php A
- roomaction.php A
- userpage.php A

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-grid.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-grid.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-reboot.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap-reboot.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrap.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrapadd.min.css.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in css/fullcalendar.css.
The file will have its original line endings in your working directory
PS C:\xampp\htdocs\project_se>

navbar.php
roomaction.php
userpage.php

powerShell

Ln 39, Col 11 Spaces: 2 UTF-8 CRLF PHP Go Live Prettier

หลังจากใช้คำสั่ง git add .
ไฟล์โค้ดต่างๆจะขึ้นแบบนี้



ใช้คำสั่ง `git commit -m` "ข้อความในการ comment"

เป็นคำสั่งไว้เขียน comment ตัวที่ add หลังจากใช้ `git add` จะบันทึกลงไปใน repository

```
warning: LF will be replaced by CRLF in css/bootstrapadd.min.css.  
The file will have its original line endings in your working directory  
warning: LF will be replaced by CRLF in css/fullcalendar.css.  
The file will have its original line endings in your working directory  
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git commit -m 'add project to repository'  
[master (root-commit) e1439d1] add project to repository  
36 files changed, 13464 insertions(+)  
create mode 100644 addroom.php  
create mode 100644 addroom_model.php  
create mode 100644 addroom_view.php  
create mode 100644 adminpage.php  
create mode 100644 conn.php  
create mode 100644 css/bootstrap-grid.css  
create mode 100644 css/bootstrap-grid.css.map  
create mode 100644 css/bootstrap-grid.min.css  
create mode 100644 css/bootstrap-grid.min.css.map  
create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css  
create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css.map
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following components:

- File Explorer (Left):** A red rectangle highlights the 'PROJECT_SE' folder, which contains files like 'css', 'img', 'addroom_model.php', 'addroom_view.php', 'addroom.php', 'adminpage.php', 'conn.php', 'deleteroom.php', 'editroom.php', 'index_se.php', 'index.php', 'login.php', 'logout.php', 'navbar.php', 'roomaction.php', and 'userpage.php'. The 'index.php' file is selected.
- Editor (Center):** Displays the code for 'index.php'. The code includes a navigation bar structure with a container, a logo, and a toggle button. A red arrow points from the 'index.php' file in the file explorer to the code in the editor.
- Terminal (Bottom):** Shows the output of a git commit command. The command is: `PS C:\xampp\htdocs\project_se> git commit -m 'add project to repository'`. The output shows that 36 files were changed, with 13464 insertions. The commit message is 'add project to repository'.
- Text Overlay (Right):** A large red text overlay reads: "หลังจากใช้คำสั่ง git commit -m 'comment' จะเห็นว่าไม่มีสัญลักษณ์ขึ้นแล้ว" (After using the command git commit -m 'comment', you can see that there are no symbols anymore).

Visual Studio Code interface showing a project named 'project_se' with files like 'index.php', 'login.php', 'conn.php', 'userpage.php', and 'editroom.php'. The Explorer sidebar on the left shows the file structure, with 'index.php' highlighted in a red box. The main editor displays the code for 'index.php', which includes HTML and PHP code for a navbar. A red arrow points from the 'index.php' file in the Explorer to the code in the editor.

The terminal output shows the following commands and results:

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git commit -m 'add project to repository'
[master (root-commit) e1439d1] add project to repository
36 files changed, 13464 insertions(+)
```

The terminal output lists the files created:

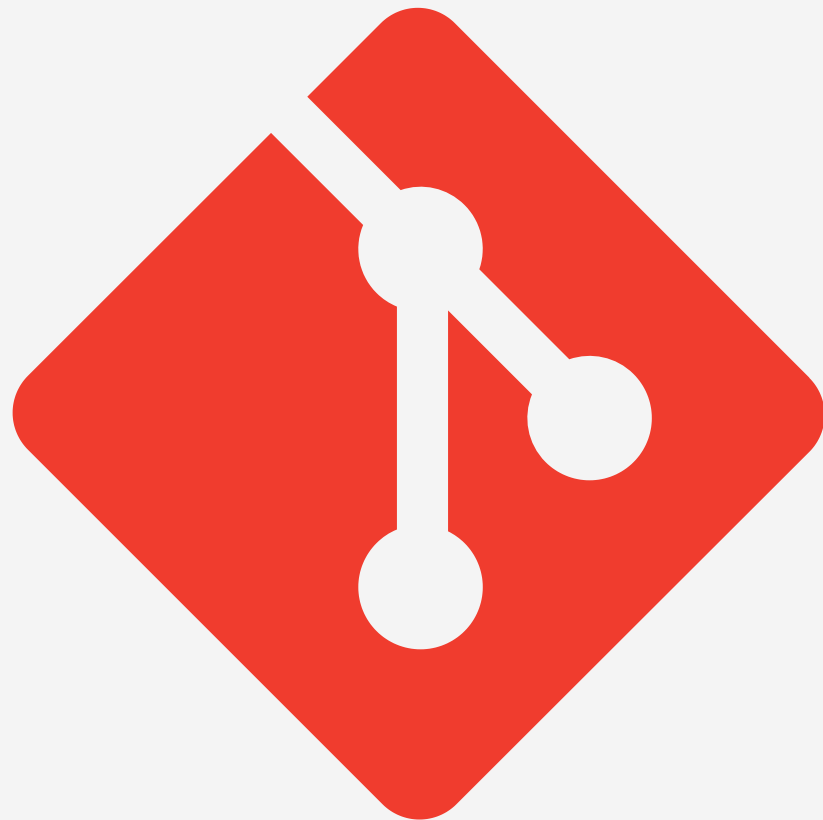
- create mode 100644 addroom.php
- create mode 100644 addroom_model.php
- create mode 100644 addroom_view.php
- create mode 100644 adminpage.php
- create mode 100644 conn.php
- create mode 100644 css/bootstrap-grid.css
- create mode 100644 css/bootstrap-grid.css.map
- create mode 100644 css/bootstrap-grid.min.css
- create mode 100644 css/bootstrap-grid.min.css.map
- create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css
- create mode 100644 css/bootstrap-reboot.css.map
- create mode 100644 css/bootstrap-reboot.min.css
- create mode 100644 css/bootstrap-reboot.min.css.map

The status bar at the bottom indicates the current file is 'index.php' at line 27, column 46, with a UTF-8 encoding and CRLF line endings.

ลองแก้ไขไฟล์หลังจาก commit สังเกตว่าจะเห็น
สัญลักษณ์ขึ้นมา เป็นการบ่งบอกว่าไฟล์นี้มีการแก้ไข



Git branch



เป็น feature ที่ช่วยให้นักพัฒนาสามารถที่จะทำงานได้
สะดวกขึ้น ยกตัวอย่างเช่น เรามีโค้ดที่ดีอยู่แล้ว แต่อยากจะ
ทดลองอะไรนิดๆหน่อยๆ หรือแก้ไขอะไรก็ตาม ไม่ให้กระทบกับ
ตัวงานหลัก



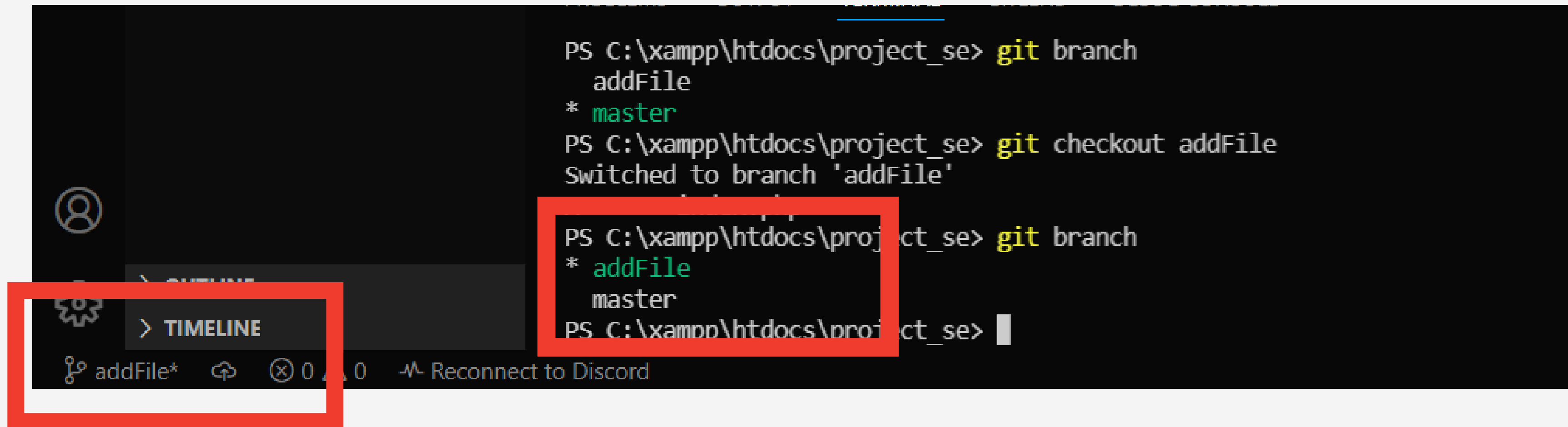
git branch คือ ใช้ตรวจสอบว่ามีสาขาอะไรบ้าง

```
<span class="navbar-toggler-icon"></span>  
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch  
* master  
PS C:\xampp\htdocs\project_se>   
t to Discord
```

git branch (ชื่อสาขา) คือ ทำการสร้างสาขาใหม่ขึ้นมา

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch addFile  
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch  
addFile  
* master  
PS C:\xampp\htdocs\project_se>   
o Discord
```


git checkout (ชื่อสาขาที่ต้องการไป) คือ เป็นคำสั่งเพื่อย้ายสาขา



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
addFile
* master
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git checkout addFile
Switched to branch 'addFile'
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
* addFile
master
PS C:\xampp\htdocs\project_se>
```

Two red boxes highlight specific parts of the terminal output:

- The first box highlights the output of the first `git branch` command, showing `* master`.
- The second box highlights the output of the second `git branch` command, showing `* addFile` and `master`.

At the bottom of the terminal window, there is a status bar with the text `addFile*`, a cloud icon, a close icon, and the text `Reconnect to Discord`.

ชื่อสาขาถูกเปลี่ยน

git merge (ชื่อสาขาที่ต้องการดึงมารวม) คือ เป็นคำสั่งใช้ในการรวมโค้ด จากอีกสาขาหนึ่งที่เราเขียนไว้มารวมกับสาขาที่เราอยู่

สังเกตบรรทัดที่ 30 โค้ดเก่า

ตอนนี้อยู่สาขา master
ต้องการ merge โค้ด
จากสาขา addFile

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
* addFile
  master
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git add .
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git commit -m 'test addfile'
[addFile 7d7be43] test addfile
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\xampp\htdocs\project_se>
```

หลังใช้คำสั่ง git merge

สังเกตบรรทัดที่ 30 ได้จากอีกสาขา
ถูกนำเข้ามา Merge

ตัวอย่างการใช้ git merge จะ
ทำให้ได้ merge อัตโนมัติ ไม่
ต้องไล่แก้โค้ดที่ถูกเพิ่มเข้าไป

```
[addFile 7d7be43] test addfile
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git checkout master
Switched to branch 'master'
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git merge addFile
Updating e1439d1..7d7be43
Fast-forward
 index.php | 6 +++++
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
PS C:\xampp\htdocs\project_se>
```



git branch -d (ชื่อสาขาที่ต้องการลบ) คือ คำสั่งลบสาขา

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL GITLENS DEBUG CONSOLE

```
index.php | 6 +++++-
```

```
1 file changed, 5 insertions(+), 1 deletion(-)
```

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
```

```
addFile
```

```
* master
```

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch -d addFile
```

```
Deleted branch addFile (was 7d7be43).
```

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
```

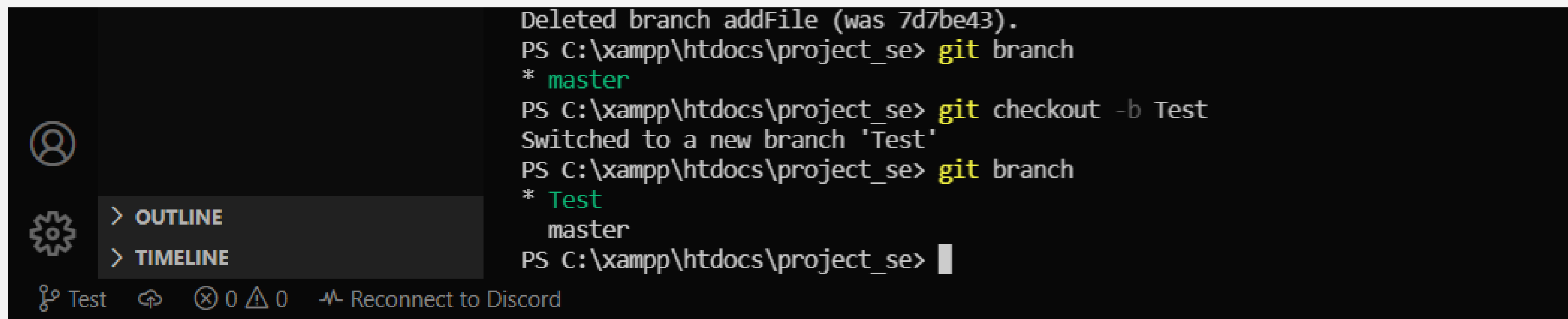
```
* master
```

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> █
```

o Discord



git checkout -b (ชื่อสาขา) คือ คำสั่งสร้างสาขา แล้วย้ายตัวเองไปสาขานั้นเลย
โดยไม่ต้องใช้ git branch (ชื่อสาขา) และ git checkout (ชื่อสาขา) สองรอบ



```
Deleted branch addFile (was 7d7be43).
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
* master
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git checkout -b Test
Switched to a new branch 'Test'
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git branch
* Test
  master
PS C:\xampp\htdocs\project_se> 
```

The screenshot shows a VS Code interface with a terminal window. On the left, there's a sidebar with a user icon, a gear icon, and a menu with 'OUTLINE' and 'TIMELINE' options. The terminal window displays the output of several git commands: 'git branch' shows 'master', 'git checkout -b Test' switches to a new branch 'Test', and another 'git branch' shows both 'Test' and 'master'. The bottom status bar shows 'Test' as the current branch, along with some icons and a 'Reconnect to Discord' button.

การ Upload ไฟล์ ขึ้น Github



The screenshot shows the GitHub homepage. A red rectangular box highlights the 'New' button, which is located in the top left corner of the main content area, next to the 'Recent Repositories' section. The 'New' button is green with a white icon of a document and a plus sign. Below the 'New' button is a search bar labeled 'Find a repository...'. The 'Recent Repositories' section lists several repositories owned by 'Athitayaph', including 'parcel', 'moukku', and several others with IDs. The 'Recent activity' section shows a list of recent pushes to the 'Athitayaph/parcel' repository, including commits by 'naparichat' and 'deepsources-io'. The 'All activity' section shows a list of recent pushes to the 'Athitayaph/parcel' repository, including commits by 'naparichat' and 'deepsources-io'. The 'Learn Git and GitHub without any code!' banner is visible in the top right, and the 'Our response to the war in Ukraine' banner is visible in the bottom right.

Recent Repositories

Find a repository...

Athitayaph/parcel

Athitayaph/moukku

Athitayaph/ASS11_SEC3_613020535-6

Athitayaph/LAB11_Sec3_613020535-6

Athitayaph/Ass10_Sec3_613020535-6

Athitayaph/Ass9_Sec3_613020535-6

Athitayaph/Lab9_Sec3_613020535-6

Show more

Recent activity

When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

Start a project

Our response to the war in Ukraine

GitHub is united with the people of Ukraine and the international community.

Read more

All activity

naparichat pushed to Athitayaph/parcel on 28 Jan

1 commit to dev

dce5d00 database

naparichat pushed to Athitayaph/parcel on 27 Jan

2 commits to dev

0bfe43e sso

e382a2b Merge branch 'dev' of https://github.com/Athitayaph/parcel into dev

7 more commits »

deepsources-io bot pushed to Athitayaph/parcel on 7 Jan

Login Github แล้วเพิ่ม Repository



Search or jump to...



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere?

[Import a repository.](#)

Owner *



Athitayaph ▾

Repository name *

TestSE



Great repository names are short, lowercase, and contain only alphanumeric characters and hyphens. Learn more about [glowing-octo-fiesta?](#)

Description (optional)



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ Choose a license


A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

Create repository

ตั้งชื่อ Repository

ตั้งชื่อเสร็จแล้วกด create

Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

or

HTTPS

SSH

<https://github.com/Athitayaph/TestSE.git>



Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

...or create a new repository on the command line

```
echo "# TestSE" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/Athitayaph/TestSE.git
git push -u origin main
```



...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Athitayaph/TestSE.git
git branch -M main
git push -u origin main
```



...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.

[Import code](#)

ใช้คำสั่งตรงนี้ไปวางใน Terminal
project เรา



ผลลัพธ์จะได้แบบนี้

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL GITLENS DEBUG CONSOLE

```
To https://github.com/Athitayaph/TestSE.git
* [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\xampp\htdocs\project_se> █
```



Search or jump to...



Pull requests

Issues

Marketplace

Explore



Athitayaph / TestSE

Public



Pin



Unwatch

1



Fork

0



Star

0



<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings



main



1 branch



0 tags

Go to file

Add file

Code

About



Athitayaph test addfile

7d7be43 25 minutes ago

2 commits



css

add project to repository



img

add project to repository



addroom.php

add project to repository



addroom_model.php

add project to repository



addroom_view.php

add project to repository



adminpage.php

add project to repository



conn.php

add project to repository



deleteroom.php

add project to repository



editroom.php

add project to repository



index.php

test addfile



index_se.php

add project to repository

กลับมา Refresh หน้า Github ตัว
เอง เพื่อดูว่าได้เราถูกอัปเดตขึ้น
Github หรือยัง

No description, website, or topics provided.

0 stars

0 watchers

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/Athitayaph/TestSE.git  
git branch -M main  
git push -u origin main
```

คำสั่งที่ 1 คือ ให้เพิ่มการ Remote เข้าไปที่ git ของเรา

คำสั่งที่ 2 คือ คำสั่งเปลี่ยนชื่อสาขาที่อยู่ตอนนี้เป็นชื่อว่า main

คำสั่งที่ 3 คำสั่งอัปโหลดโค้ดขึ้นไป Github ที่เราเชื่อมต่อไว้



คำสั่ง git push origin (ชื่อสาขาที่ต้องการอัปโหลดขึ้น)

คำสั่ง นี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อมีการใช้คำสั่ง git add . และ git commit -m 'comment' เท่านั้น

```
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git add .
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git commit -m 'test push'
[main adedb7e] test push
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
PS C:\xampp\htdocs\project_se> git push origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 300 bytes | 300.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/Athitayaph/TestSE.git
   7d7be43..adedb7e  main -> main
PS C:\xampp\htdocs\project_se> █
```



ก่อนหน้านี้ได้ทำการแก้ไขไฟล์ index.php เมื่อ push ขึ้น จะเห็นสิ่งที่เราได้ commit ไว้ พร้อมบอกเวลา

File	Commit Message	Time
css	add project to repository	1 hour ago
img	add project to repository	1 hour ago
addroom.php	add project to repository	1 hour ago
addroom_model.php	add project to repository	1 hour ago
addroom_view.php	add project to repository	1 hour ago
adminpage.php	add project to repository	1 hour ago
conn.php	add project to repository	1 hour ago
deleteroom.php	add project to repository	1 hour ago
index.php	test push	2 minutes ago
login.php	add project to repository	1 hour ago
logout.php	add project to repository	1 hour ago
navbar.php	add project to repository	1 hour ago
roomaction.php	add project to repository	1 hour ago
userpage.php	add project to repository	1 hour ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

Releases
No releases published
[Create a new release](#)

Packages
No packages published
[Publish your first package](#)

Languages

- CSS 56.2%
- PHP 35.8%
- Hack 8.0%



ก่อนหน้านี้ได้ทำการแก้ไขไฟล์ index.php เมื่อ push ขึ้น จะเห็นสิ่งที่เราได้ commit ไว้ พร้อมบอกเวลา

File	Commit Message	Time
css	add project to repository	1 hour ago
img	add project to repository	1 hour ago
addroom.php	add project to repository	1 hour ago
addroom_model.php	add project to repository	1 hour ago
addroom_view.php	add project to repository	1 hour ago
adminpage.php	add project to repository	1 hour ago
conn.php	add project to repository	1 hour ago
deleteroom.php	add project to repository	1 hour ago
index.php	test push	2 minutes ago
login.php	add project to repository	1 hour ago
logout.php	add project to repository	1 hour ago
navbar.php	add project to repository	1 hour ago
roomaction.php	add project to repository	1 hour ago
userpage.php	add project to repository	1 hour ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

Releases
No releases published
[Create a new release](#)

Packages
No packages published
[Publish your first package](#)

Languages

- CSS 56.2%
- PHP 35.8%
- Hack 8.0%



คำสั่ง `git pull origin` (ชื่อสาขาที่ต้องการดึงลงมา)

เมื่อใช้คำสั่งนี้ สมมุติว่าเพื่อนอัปสาขา Login ขึ้นไปบน Github เราต้องการโค้ดของสาขา Login มา Merge กับโค้ดเรา เราก็ใช้คำสั่งนี้ เพื่อดึงโค้ดเพื่อนมา เมื่อใช้คำสั่งนี้โค้ดจะถูก merge อัตโนมัติ



Extension นำใช้คู่กับ Git

The screenshot shows the GitLens extension page in the VS Code Marketplace. The extension is titled "GitLens — Git supercharged" with version "v12.0.1". It is published by "GitKraken" and has 13,479,359 downloads and a 4.56/5 rating from 535 reviews. The description states: "Supercharge Git within VS Code — Visualize code authorship at a glance via Git blame annotations and CodeLens, seamlessly navigat...". There are buttons for "Disable", "Uninstall", and a settings gear. Below the buttons, it says "This extension is enabled globally." The page has tabs for "Details", "Feature Contributions", "Changelog", and "Runtime Status". At the bottom, there are links for "VS Marketplace", "downloads", "rating", "Live Share", and "enabled". On the right side, there are links for "Marketplace", "Repository", "License", and "gitkraken.com".

เป็น Extension ช่วยบอกว่า ใครดัดแปลงโค้ดนี้แก้ไขเมื่อไหร่ แก้ไขโดยใคร ไว้ใช้ดูข้อมูลของ git สามารถย้อนดูประวัติการเปลี่ยนแปลงของโค้ดได้

อ้างอิง

<https://devahoy.com/blog/2015/08/introduction-to-git-and-github/>



Chai Phonbopit

Software Engineer & Blogger

23 August 2015

In **Git**