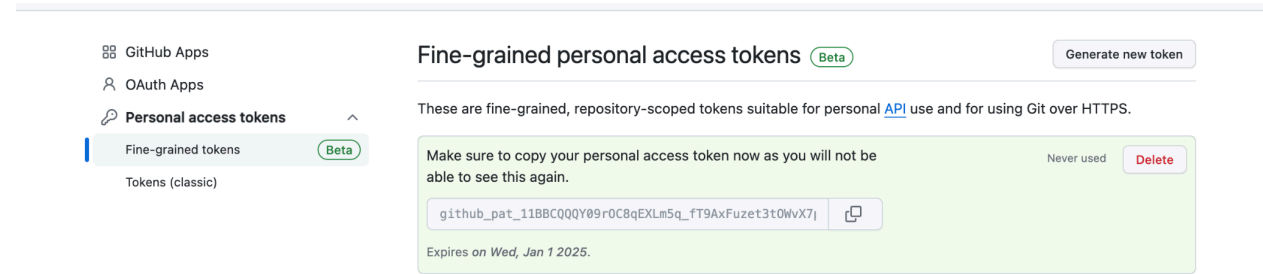


นาย ศุภวิชญ์ แก่นนาค 66543210031-1

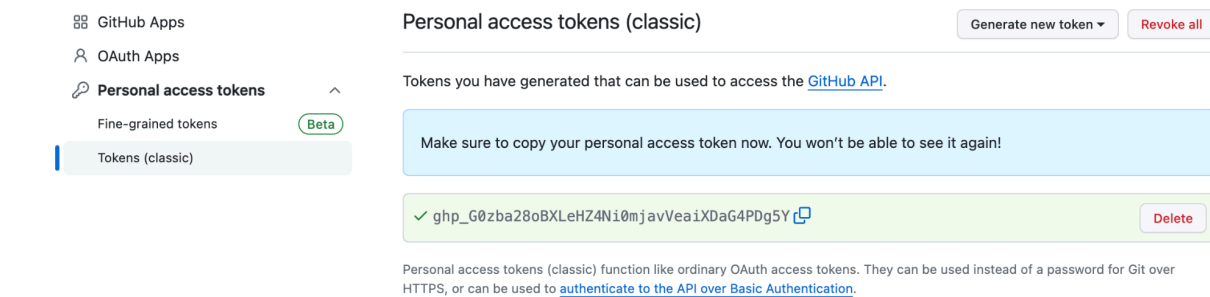
LAB5

Token github



The screenshot shows the GitHub 'Personal access tokens' page. On the left sidebar, 'Personal access tokens' is selected, with 'Fine-grained tokens' (Beta) highlighted. The main content area is titled 'Fine-grained personal access tokens' (Beta) and includes a 'Generate new token' button. Below the title, it states: 'These are fine-grained, repository-scoped tokens suitable for personal API use and for using Git over HTTPS.' A green box contains a warning: 'Make sure to copy your personal access token now as you will not be able to see this again.' Below this, a token is displayed: 'github_pat_11BBCQQY09rOC8qEXLm5q_ft9AxFuzet3tOWvX7l' with a copy icon. To the right of the token, it says 'Never used' and a 'Delete' button. At the bottom, it says 'Expires on Wed, Jan 1 2025.'

github_pat_11BBCQQY09rOC8qEXLm5q_ft9AxFuzet3tOWvX7prD5PZ85n6ptVgrUBmZAFIa
qJI5FFCL7QHIPspm67V



The screenshot shows the GitHub 'Personal access tokens (classic)' page. On the left sidebar, 'Personal access tokens' is selected, with 'Tokens (classic)' highlighted. The main content area is titled 'Personal access tokens (classic)' and includes a 'Generate new token' button and a 'Revoke all' button. Below the title, it states: 'Tokens you have generated that can be used to access the GitHub API.' A blue box contains a warning: 'Make sure to copy your personal access token now. You won't be able to see it again!' Below this, a token is displayed: 'ghp_G0zba28oBXLHZ4Ni0mjavVeaiXDaG4PDg5Y' with a copy icon and a 'Delete' button. At the bottom, it says: 'Personal access tokens (classic) function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to authenticate to the API over Basic Authentication.'

ghp_G0zba28oBXLHZ4Ni0mjavVeaiXDaG4PDg5Y

1.สร้าง directory lab5

```
[admin@admins-iMac-2 ENGSE203 % mkdir lab5
[admin@admins-iMac-2 ENGSE203 % ls
backup file      lab01            lab4            lab5            WWW
[admin@admins-iMac-2 ENGSE203 % cd lab5
```

2.ใช้คำสั่ง git config ในการเพิ่ม user และ email

```
[admin@admins-iMac-2 lab5 % git config --global user.name Supawitkaennak66
[admin@admins-iMac-2 lab5 % git config --global user.email supawit_ka661@live.rmutil.ac.th
```

3. ใช้ git config --list ในการตรวจสอบ config

```
admin@admins-iMac-2 lab5 % git config --list
credential.helper=osxkeychain
safe.directory=/Users/admin/ENGSE203/lab4/react-nodejs-example
url.https://.insteadof=git:/
user.name=Supawitkaennak66
user.email=supawit_ka661@live.rmutl.ac.th
```

4. ใช้ git clone ในการ clone project ลงมา

```
admin@admins-iMac-2 lab5 % git clone https://github.com/SupawitKaennak66/ENGSE203-LAB5.git
Cloning into 'ENGSE203-LAB5'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (3/3), done.
```

5. เข้า directory ที่ทำการ clone มา และ สร้าง index.html ไว้ข้างใน จากนั้นก็ทำการ git add index.html แล้วก็ git commit ให้กับ ไฟล์ index.html

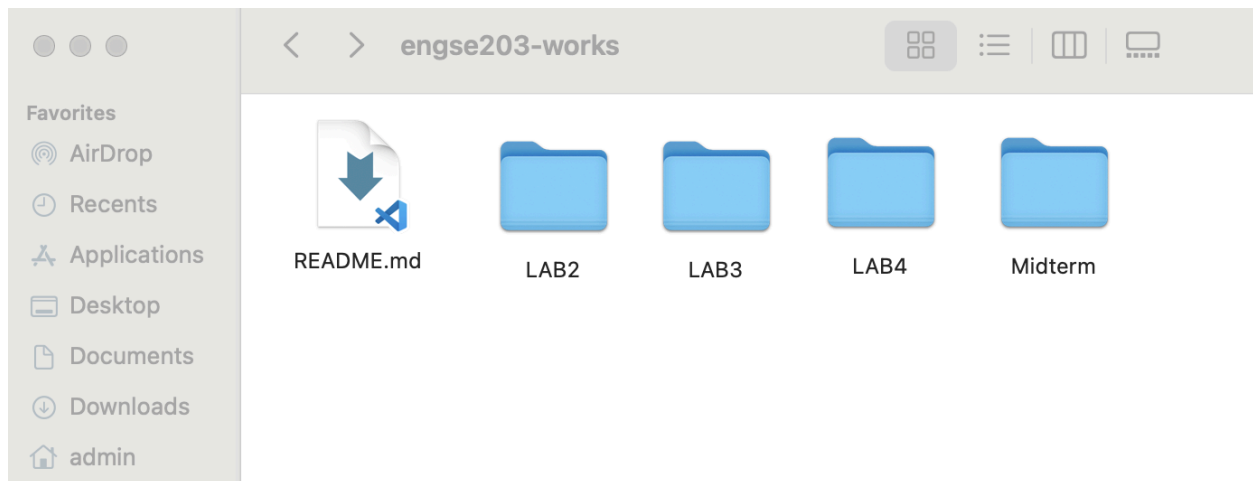
```
admin@admins-iMac-2 lab5 % cd ENGSE203-LAB5
admin@admins-iMac-2 ENGSE203-LAB5 % nano index.html
admin@admins-iMac-2 ENGSE203-LAB5 % git add index.html
admin@admins-iMac-2 ENGSE203-LAB5 % git commit -m "1st index.html file added"
[main 5f06b72] 1st index.html file added
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 index.html
admin@admins-iMac-2 ENGSE203-LAB5 % git push
Username for 'https://github.com': SupawitKaennak66
Password for 'https://SupawitKaennak66@github.com':
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 307 bytes | 307.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/SupawitKaennak66/ENGSE203-LAB5.git
 c0ad44a..5f06b72  main -> main
```

นาย ศุภวิชญ์ แก่นนาค 66543210031-1

6.ทำการสร้าง engse203-works แล้วเข้าไปข้างใน จากนั้นให้ git init เพื่อสร้าง git master แล้วพิมพ์คำสั่ง touch README.md สร้างไฟล์ readme.md แล้วทำการ git add readme.md จากนั้น ทำการ git commit ให้ readme เป็น first commit เสร็จแล้วทำการ branch จาก master ให้เป็น main แล้วก็ทำการ git remote add origin ลิ้ง github ของตัวเอง แล้วทำการ push ข้อมูลขึ้น

```
admin@admins-iMac-2 ENGSE203 % cd engse203-works
admin@admins-iMac-2 engse203-works % git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /Users/admin/ENGSE203/engse203-works/.git/
admin@admins-iMac-2 engse203-works % touch README.md
admin@admins-iMac-2 engse203-works % git add README.md
admin@admins-iMac-2 engse203-works % git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 67cb505] first commit
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 README.md
admin@admins-iMac-2 engse203-works % git branch -M main
admin@admins-iMac-2 engse203-works % git remote add origin https://github.com/SupawitKaennak66/engse203-works.git
admin@admins-iMac-2 engse203-works % git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 224 bytes | 224.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/SupawitKaennak66/engse203-works.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

7.สร้าง folder lab ใน folder engse203-works แล้วทำไฟล์งานลงไปใส่ตาม lab



8.ทำการ git add . ข้อมูลไฟล์งานใหม่แล้ว เช็คสถานะ git status จากนั้น git commit และทำการ branch เป็น main เสร็จแล้วทำการ git push ขึ้น git hub

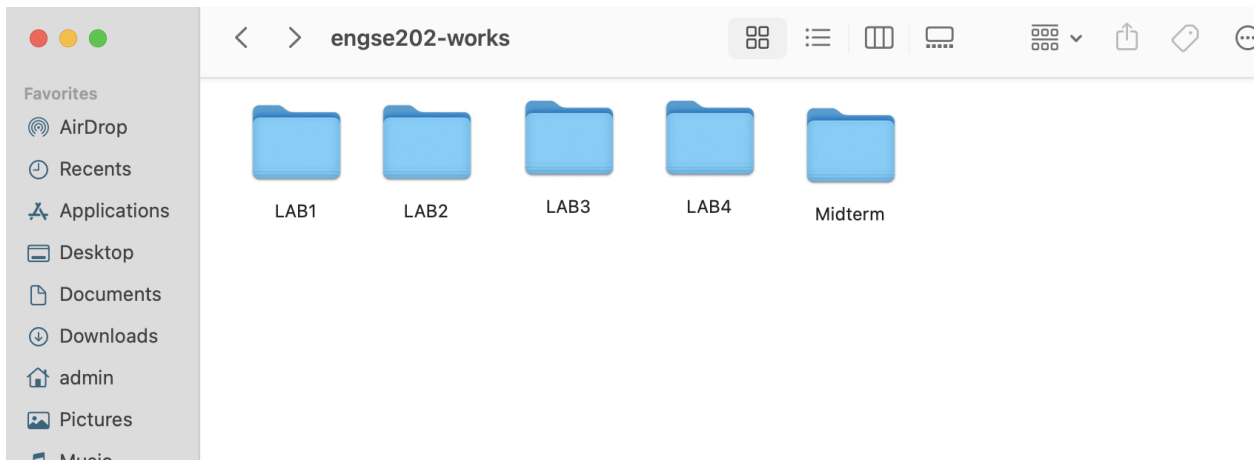
```
[admin@admins-iMac-2 engse203-works % git add .
[admin@admins-iMac-2 engse203-works % git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   .DS_Store
    new file:   LAB2/lab2 frontend supawit kaennak.pdf
    new file:   LAB3/Lab3 engse203 supawit kaennak.pdf
    new file:   LAB4/lab4 supawit kaennak.pdf
    new file:   Midterm/Midterm movies supawitkaennak.pdf

[admin@admins-iMac-2 engse203-works % git commit -m "1st LAB2,3,4,midterm"
[main 9aa3888] 1st LAB2,3,4,midterm
 5 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 .DS_Store
 create mode 100644 LAB2/lab2 frontend supawit kaennak.pdf
 create mode 100644 LAB3/Lab3 engse203 supawit kaennak.pdf
 create mode 100644 LAB4/lab4 supawit kaennak.pdf
 create mode 100644 Midterm/Midterm movies supawitkaennak.pdf
[admin@admins-iMac-2 engse203-works % git branch -M main
[admin@admins-iMac-2 engse203-works % git push -u origin main
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (11/11), done.
Writing objects: 100% (11/11), 13.89 MiB | 6.02 MiB/s, done.
Total 11 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/SupawitKaennak66/engse203-works.git
 67cb505..9aa3888  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

นาย ศุภวิชญ์ แก่นนาค 66543210031-1

9.ทำการสร้าง engse202-works แล้วเข้าไปข้างใน จากนั้นให้ git init เพื่อสร้าง git master แล้วพิมพ์คำสั่ง touch README.md สร้างไฟล์ readme.md แล้วทำการ git add readme.md จากนั้น ทำการ git commit ให้ readme เป็น first commit เสร็จแล้วทำการ branch จาก master ให้เป็น main แล้วก็ทำการ git remote add origin ลิ้ง github ของตัวเอง แล้วทำการ push ข้อมูลขึ้น



10.ให้ git init เพื่อสร้าง git master แล้วทำการ git add ไฟล์งานใหม่ และ git status ดูสถานะ

```
admin@admins-iMac-2 engse202-works % git init
hint: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
hint: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
hint: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
hint:
hint:   git config --global init.defaultBranch <name>
hint:
hint: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
hint: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
hint:
hint:   git branch -m <name>
Initialized empty Git repository in /Users/admin/ENGSE202/engse202-works/.git/
admin@admins-iMac-2 engse202-works % git add .
admin@admins-iMac-2 engse202-works % git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   .DS_Store
        new file:   "LAB1/\340\270\225\340\270\264\340\270\224\340\270\225\340\270\261\340\271\211\340\270\207\340\271\202\340\270\233\340\270\243\340\271\201\340\270\281\340\270\243\340\270\241 supawit
        kaennak.pdf"
        new file:   LAB2/lab2supawitkaennak.pdf
        new file:   LAB3/LAB 3 supawitKaennak.pdf
        new file:   LAB4/LAB4 engse 202 supawit kaennak .pdf
        new file:   Midterm/Midterm exam supawit kaennak.pdf
```

11.ให้ทำการ git commit ให้ไฟล์งาน

```
[admin@admins-iMac-2 engse202-works % git commit -m "1st LAB1,2,3,4,Midterm"
[master (root-commit) 2d81034] 1st LAB1,2,3,4,Midterm
6 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 .DS_Store
create mode 100644 "LAB1/\340\270\225\340\270\264\340\270\224\340\270\225\340\270\261\340\271\211\340\270\207\340\271\202\340\270\233\340\270\243\340\271\201\340\270\281\340\270\243\340\270\241 supawit
kaennak.pdf"
create mode 100644 LAB2/lab2supawitkaennak.pdf
create mode 100644 LAB3/LAB 3 supawitKaennak.pdf
create mode 100644 LAB4/LAB4 engse 202 supawit kaennak .pdf
create mode 100644 Midterm/Midterm exam supawit kaennak.pdf
```

12.ทำการ git push ขึ้น git hub

```
[admin@admins-iMac-2 engse202-works % git push -f origin main
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (13/13), done.
Writing objects: 100% (13/13), 14.53 MiB | 6.94 MiB/s, done.
Total 13 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/SupawitKaennak66/engse202-works.git
+ f5e0ab7...2d81034 main -> main (forced update)
```