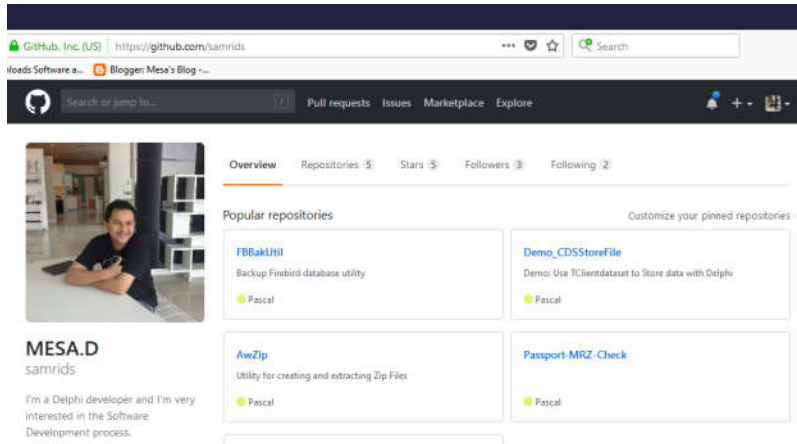


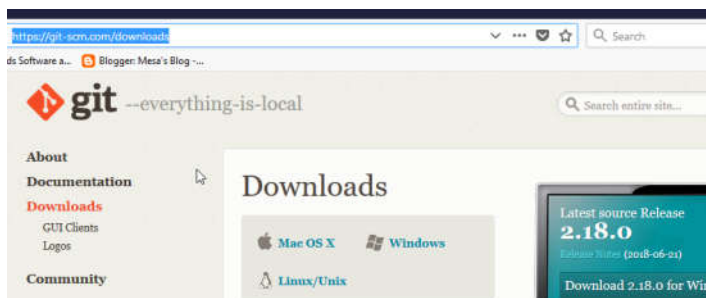
ต้องการนำ Source code Delphi ไปแชร์บน GitHub ทำอย่างไร?



สำหรับชาว Delphi ขา Dev ที่กำลังจะลองใช้ Git และ ต้องการจะแชร์ source บน Github เหมาะเลย มาลองติดตามอ่าน บทความของผมดู ซึ่งมีขั้นตอนไม่เยอะ

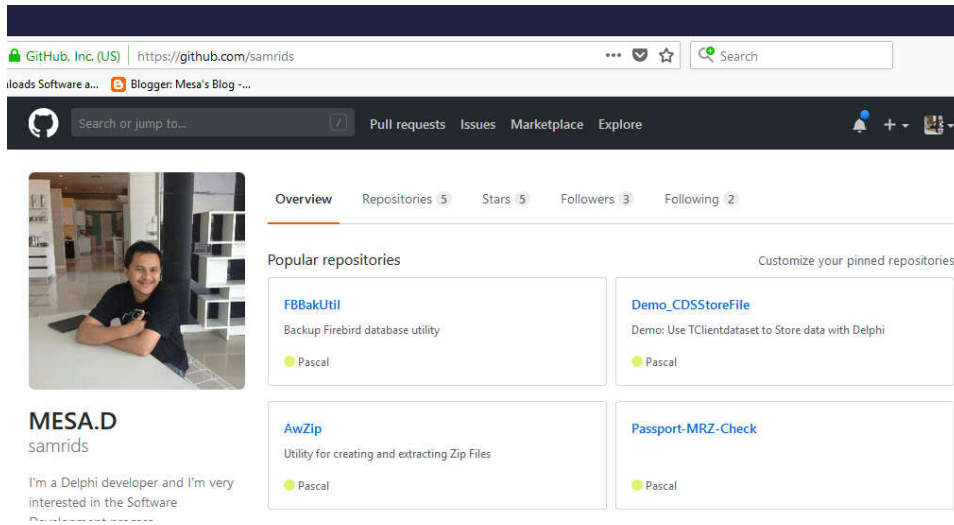
ไม่ขออธิบายนะครับว่า Git คืออะไร ก็ในเมื่อต้องการจะ push source ไปวางบน remote repository อย่าง github นั้นก็แปลว่าท่านต้องรู้จัก Git ดีในระดับหนึ่งแล้ว

สำหรับบทความนี้ ผมเลือกใช้ git client จาก <https://git-scm.com/downloads> อีกเช่นกัน สำหรับขั้นตอนการ download และ install ไม่ทำให้ยุ่ง (Developer ต้องทำได้อยู่แล้ว ว่าง ก็เลยข้ามไป)



ขั้นตอนต่อไป ก็ต้องมี Account บน github.com ซึ่งเป็น git server หรือ remote git repository เจ้าดัง ซึ่งตอนนี้ทาง Microsoft ได้เข้าซื้อหุ้นไปเยอะ โข คงพอทราบข่าวกันดีแล้ว หรือหากยังไม่ทราบก็ลองหาอ่านได้ บน

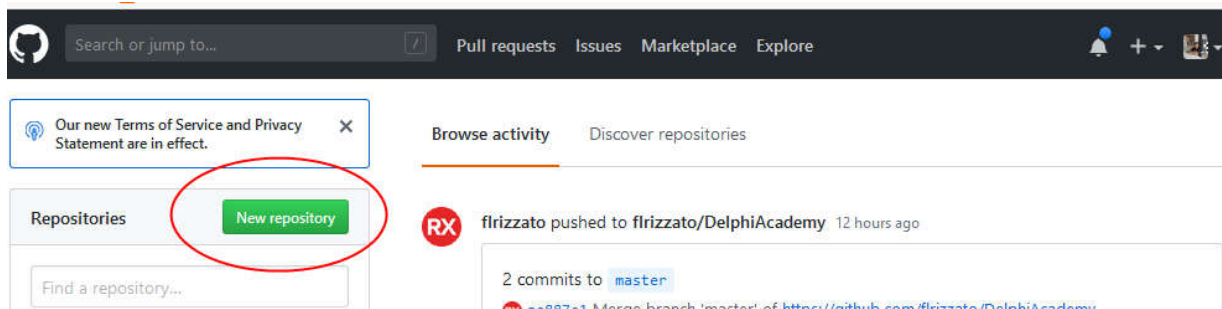
Internet



เท่านี้ก็พร้อมที่จะ push source ขึ้นไปบน github แล้วละ

ขั้นตอนต่อไปเรา มาสร้าง git repository บน github โดยเปิด www.github.com จากนั้น login ด้วย account ที่เราสมัครในขั้นตอนที่ผ่านมา

กดสร้าง New repository ดังภาพประกอบ



กำหนดชื่อ Repository ในที่ผมกำลังจะ แชร์ source code Delphi เกี่ยวกับการปิดเศษ
ผมตั้งชื่อ repository name : DelphiRoundingMod จากนั้นกดปุ่ม Create repository

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: samrids / Repository name: DelphiRoundingMod ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [cuddly-giggle](#).

Description (optional)

Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

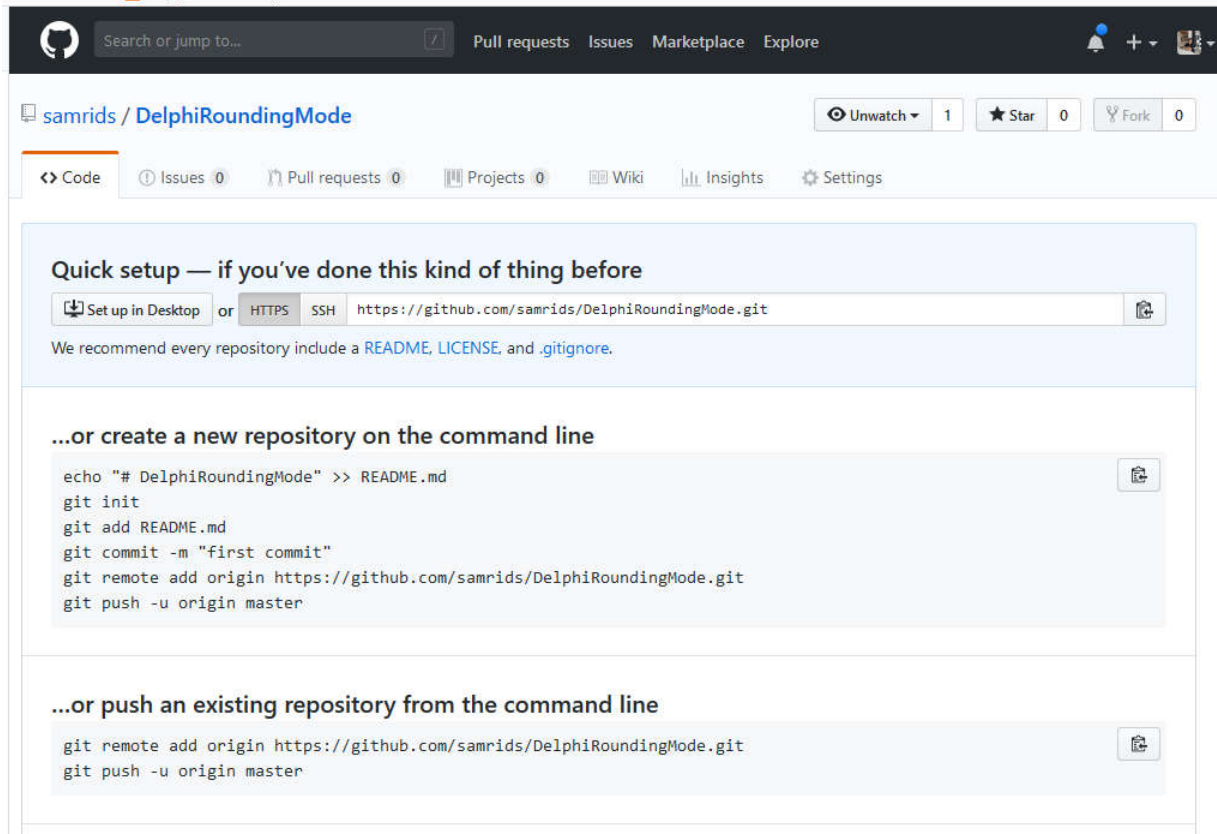
Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None | Add a license: None ⓘ

Create repository

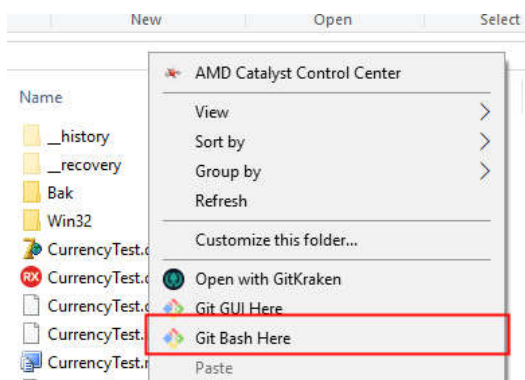
ก็จะได้น้ำตาแบบนี้มา ซึ่งเป็น Remote repository เปล่า ๆ ที่พร้อมจะเก็บ source code ละ ซึ่งต่อไปจะส่ง source code ที่ได้เขียนไว้แล้ว ขึ้นมาบนนี้ ที่เค้าเรียกว่า push source มั่งนะ



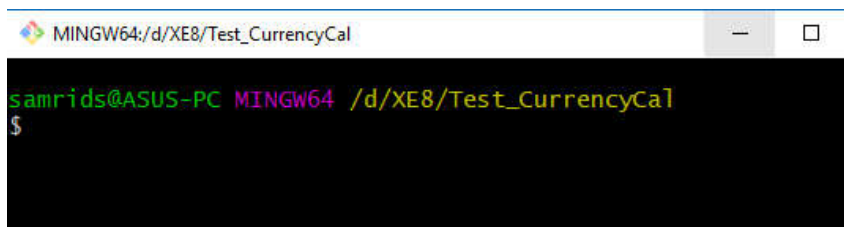
ต่อไปกลับไปที่ folder ที่เก็บ Delphi source code ที่ได้จัดเตรียมไว้ก่อนหน้านั้นแล้ว และจะกำหนดให้ folder นี้ เป็น local repository หรือ ที่ถังเก็บ source แบบ local หรือ บนเครื่องที่เราพัฒนา โปรแกรม หรือเขียน code นั้นเอง

แล้วทำยังไงบ้าง? ... มีขั้นตอนดังนี้

เปิด folder เก็บ source คลิกขวาที่ว่าง ๆ เลือก Git Base Here

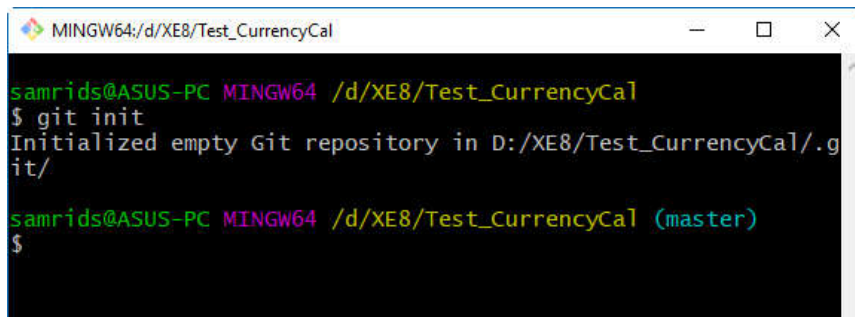


จะได้หน้า git client (หน้าจอคำสั่งๆ) ที่เป็นหน้า command line ขึ้นมา ดังภาพ

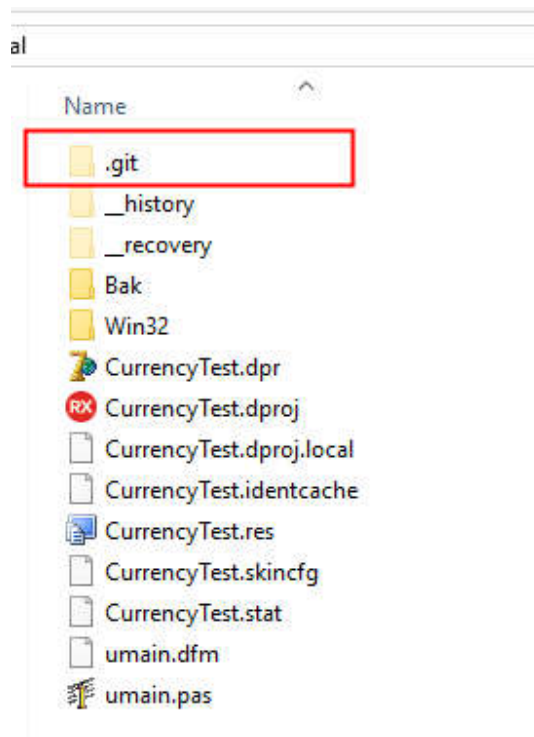


เริ่มขึ้นแรก บอก git ว่าเรา เลือกใช้ folder นี้เป็น root ของ source นะ ให้จัดเตรียมทุกอย่างให้ด้วย โดยพิมพ์คำสั่ง

git init และกด Enter



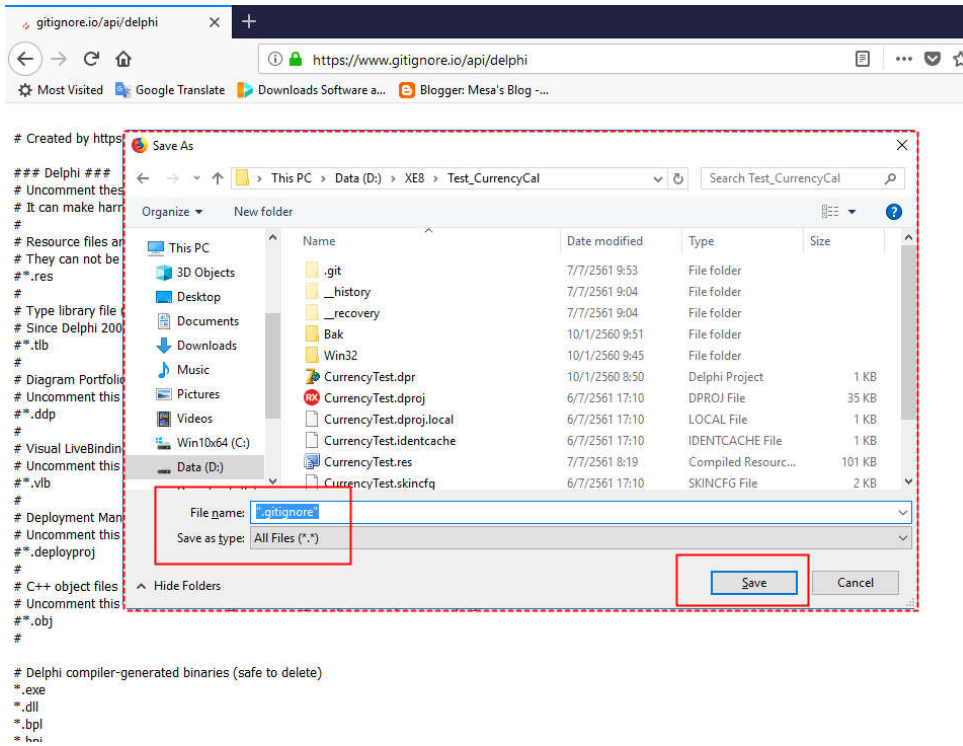
Git client จะสร้าง folder .git ขึ้นมาดังภาพ และเป็น folder ที่ซ่อนไว้ บางเครื่องอาจจะมองไม่เห็น



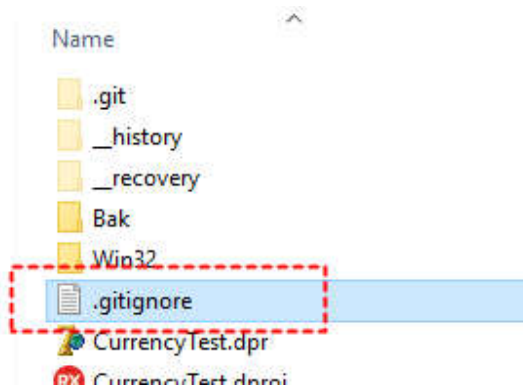
ขั้นตอนต่อไป สร้าง file .gitignore โดยให้ไปที่ web : <https://www.gitignore.io>

ทำการค้นหา ด้วย Keyword Delphi และกด Create จากนั้น Save As หน้า web page และ Save เป็น .gitignore

ดั่งภาพด้านล่าง



ก็จะ ได้ file .gitignore ดังภาพด้านล่าง



กลับมาที่ git client (หน้าจอสีดำ)

กำหนด user, และ email ด้วยคำสั่ง

git config user.name "Mesa.D"

git config user.email "samrids@gmail.com"

MINGW64:/d/XE8/Test_CurrencyCal

```
samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git config user.name "Mesa.D"

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git config user.email "samrids@gmail.com"
```

ต่อไป พิมพ์

git status (ENTER) ดูไฟล์ที่พร้อมจะ push

git add . (ENTER) add ทุกไฟล์ ยกเว้นไฟล์ต่าง ๆ ที่อยู่ใน .gitignore

git status (ENTER) ดูสถานะไฟล์ที่ add ไปแล้ว จะแสดงสีเขียว

MINGW64:/d/XE8/Test_CurrencyCal

```
samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

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

        .gitignore
        CurrencyTest.dpr
        CurrencyTest.dproj
        CurrencyTest.res
        CurrencyTest.skincfg
        umain.dfm
        umain.pas

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory.

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   .gitignore
        new file:   CurrencyTest.dpr
        new file:   CurrencyTest.dproj
        new file:   CurrencyTest.res
        new file:   CurrencyTest.skincfg
        new file:   umain.dfm
        new file:   umain.pas
```


และสั่ง commit ด้วยคำสั่ง

git commit -m "Initial commit"

```
MINGW64:/d/XE8/Test_CurrencyCal

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git commit -m "Initial commit"
[master (root-commit) d272b1b] Initial commit
7 files changed, 1318 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 CurrencyTest.dpr
create mode 100644 CurrencyTest.dproj
create mode 100644 CurrencyTest.res
create mode 100644 CurrencyTest.skincfg
create mode 100644 umain.dfm
create mode 100644 umain.pas

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ |
```

ต่อไปกำหนด ให้ git client เชื่อมต่อไปยัง github ด้วยคำสั่ง

git remote add origin <https://github.com/samrids/DelphiRoundingMode.git>

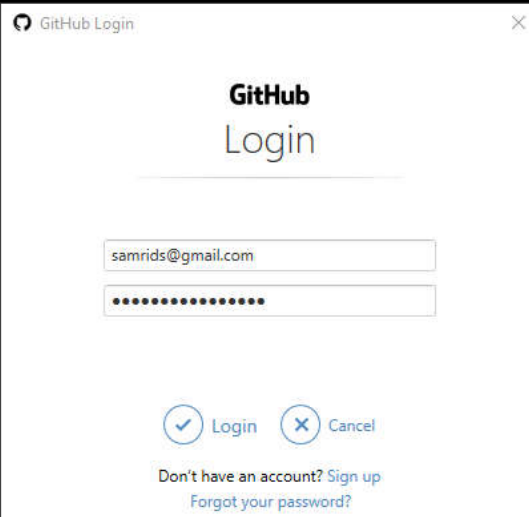
```
MINGW64:/d/XE8/Test_CurrencyCal

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git remote add origin https://github.com/samrids/DelphiRoundingMode.git
```

ทำการ push source : git push -u origin master (ENTER)

```
MINGW64:/d/XE8/Test_CurrencyCal

samrids@ASUS-PC MINGW64 /d/XE8/Test_CurrencyCal (master)
$ git push -u origin master
```



The screenshot shows a GitHub Login dialog box overlaid on the terminal. The dialog has a title bar 'GitHub Login' and a close button. The main content area displays the GitHub logo and the word 'Login'. Below this, there are two input fields: the first contains the email address 'samrids@gmail.com' and the second is a password field with masked characters. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Login' with a checkmark icon and 'Cancel' with an 'X' icon. Below the buttons, there are links for 'Don't have an account? Sign up' and 'Forgot your password?'.

ตรวจสอบบน github.com

Branch: master | New pull request | Create new file | Upload files | Find file | Clone or download

Latest commit 0f4c26b 4 minutes ago

File	Commit	Time
.gitignore	Initial commit	2 hours ago
CurrencyTest.dpr	Initial commit	2 hours ago
CurrencyTest.dproj	Initial commit	2 hours ago
CurrencyTest.res	Initial commit	2 hours ago
CurrencyTest.skincfg	Initial commit	2 hours ago
README.md	Update README.md	4 minutes ago
umain.dfm	Initial commit	2 hours ago
umain.pas	Initial commit	2 hours ago

README.md

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับการปัดจุดทศนิยมบน Delphi

ปัญหา การปัดเศษ บน Delphi

ใส่ A = 11291.50 กดปุ่ม 7% -> $11291.50 \times 0.07 = 790.41$ <- ค่าที่ถูกต้อง

- แต่โปรแกรมโชว์ 790.40 ตามโปรแกรมนี้ B = 790.40

อธิบายซะยาว แต่จริง ๆ แล้วเวลา push source ขึ้น git ไม่ได้ยาวแบบในบทความนี้หรอกครับ ทำจริงแป๊บเดียวที่นาน น่าจะเป็นเรื่องของการเขียน code มากกว่า

“ขอให้สนุกกับการเขียน code ทุกคนครับ”

Author: Samrid Somboon

Line: mesa.d

Email: samrid@gmail.com