NCTU
Golang 2021

Lab 0

2021 / 09 / 16

TA's information

SQLab @ EC547

陳睿瑜
benchen216.cs08@nycu.edu.tw
曾思維
a13579and2468.cs10@nycu.edu.tw

課程會使用到的連結

Facebook group:

https://www.facebook.com/groups/Go.Nycu

新的google meet:

https://meet.google.com/zjh-gxhd-rmq

google classroom:

https://classroom.google.com/c/Mzc2NDg1NTA1NzQ5?cjc=zmra7pw

課程line 群組:

http://line.me/ti/g/0bzuzD2CsE

Preparatory Work: Environment

1. 使用 AWS Cloud9 雲端IDE寫程式
2. 自己的電腦(Windows、Mac OS X、Unix-like)

AWS Educate Application

審核約需三天時間，請儘早完成以利第三週課程進行

取得免費額度之前，請小心使用以免信用卡遭意外扣款

取得免費額度之後，請酌量使用以免後續進行作業及考試時額度用罄
（e.g. 非操作期間，請確保環境關機，以免持續花用額度）

AWS Educate Application

AWS Educate 為提供教育機構、教育工作者及學生申請之免費方案。

請就下述兩種方案擇一申請：

A) 無需綁定信用卡之 AWS Starter Account
    獲得之免費額度較低，且無法使用某些特定服務

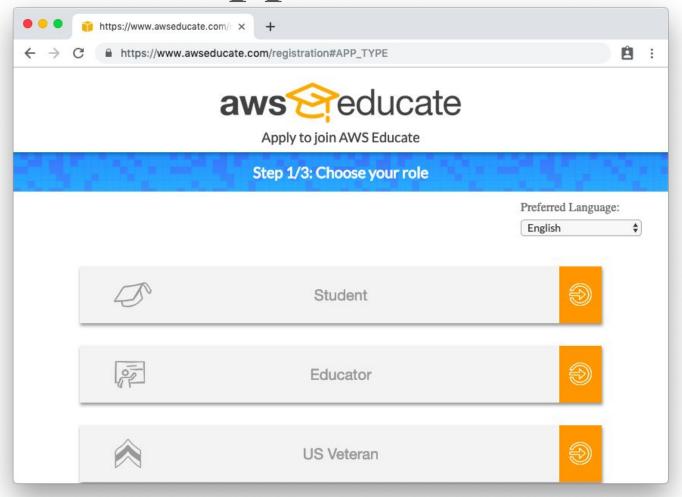B) 將已綁定信用卡之 AWS 帳號，註冊 AWS Educate 方案
    獲得較高免費額度，並可以使用所有 AWS 服務

申請網址：
https://aws.amazon.com/tw/education/awseducate/

AWS Educate Application

AWS Educate Application

AWS Educate Application

AWS Educate Application

跳至 B) 將帳號綁定信用卡 並註冊 AWS Educate

跳至 A) AWS Starter Account 無需綁定信用卡

(A) AWS Starter Account 無需綁定信用卡

完成信箱驗證後 即可設定帳號

(B) 將帳號綁定信用卡並註冊 AWS Educate

(B) 將帳號綁定信用卡並註冊 AWS Educate

1) 完成帳號註冊後
進入 My Account 頁面

(B) 將帳號綁定信用卡並註冊 AWS Educate

將 Account ID 複製至此

(B) 將帳號綁定信用卡並註冊 AWS Educate

完成信箱驗證後 即可設定帳號
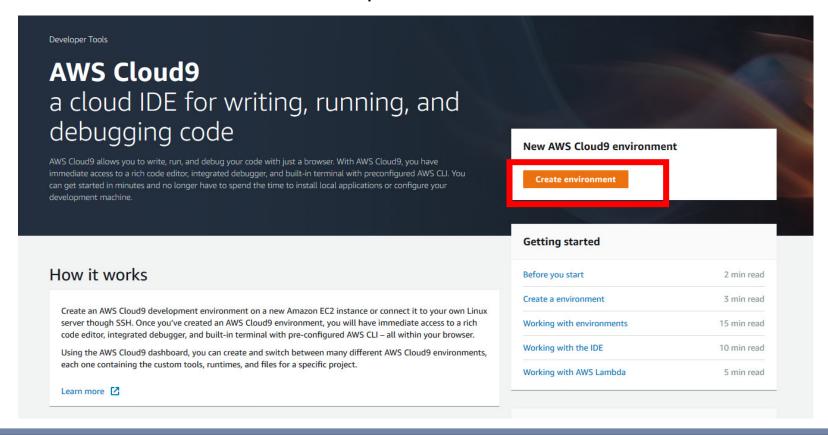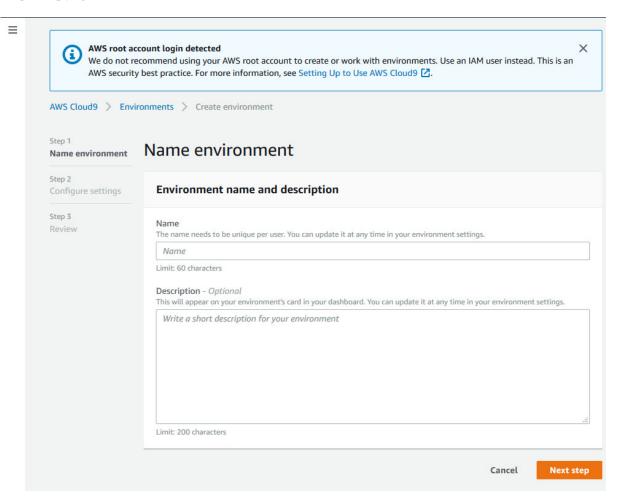
AWS Cloud9

https://console.aws.amazon.com/cloud9/home/product

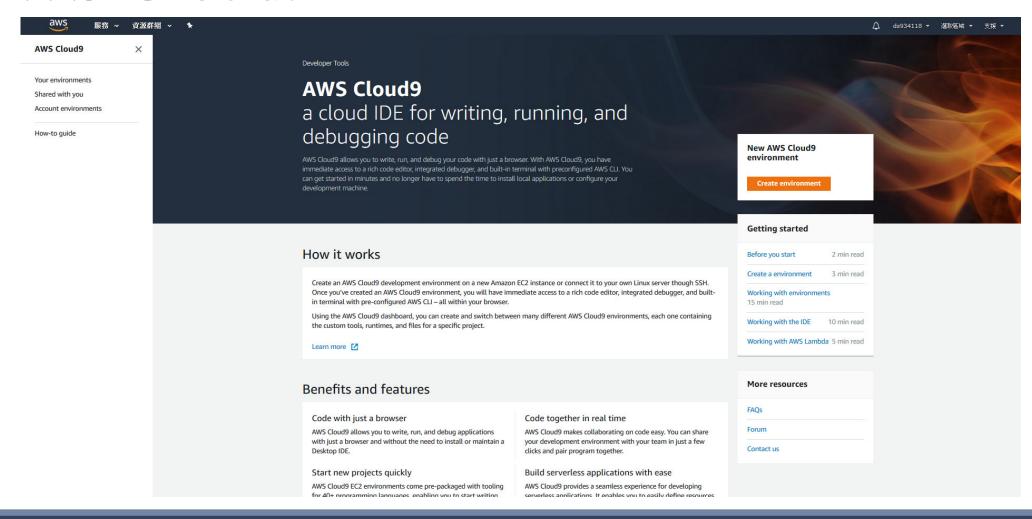# AWS Cloud9

AWS Cloud9

AWS Cloud9

AWS Cloud9

AWS Cloud9

Preparatory work (Your own PC)

Go Downloading page: https://golang.org/dl/
Installation guide: https://ppt.cc/fT9atx

Git Downloading page:
https://git-scm.com/

Preparatory work : IDE、Editor

IDE : GoLand (Free for Education)
https://www.jetbrains.com/go/

Editor : Vim、VScode、Sublime Text
Golang on VScode: https://ppt.cc/fmOFex

Preparatory work : Go

Github 註冊

提供github user name給助教

https://forms.gle/Wqndq53LLG9JogiV9

Preparatory work : Git

Fork from github

https://github.com/benchen216/NCTU-GoProgramming-2021

Git clone

git clone
https://github.com/[your-github-username]/NCTU-GoProgramming-2021

go run

cd NCTU-GoProgramming-2021

git checkout lab0

cd lab0/benchen216

go run helloworld.go

Cloud9 IDE

2. 點擊 Run 執行

1. 打開剛剛git clone的檔案，找到helloworld.go，並打開

3. 程式結果

Lab 0-1

1. 請將Github上的專案Clone下來
2. 執行 Hello world 並將畫面截圖
3. 命名為 學號_姓名_Lab0-1.jpg
4. 程式命名為helloworld.go

Lab 0-2

1. 將 Lab 0-1 的 Hello world 改為
   輸出自己的 github username 並截圖
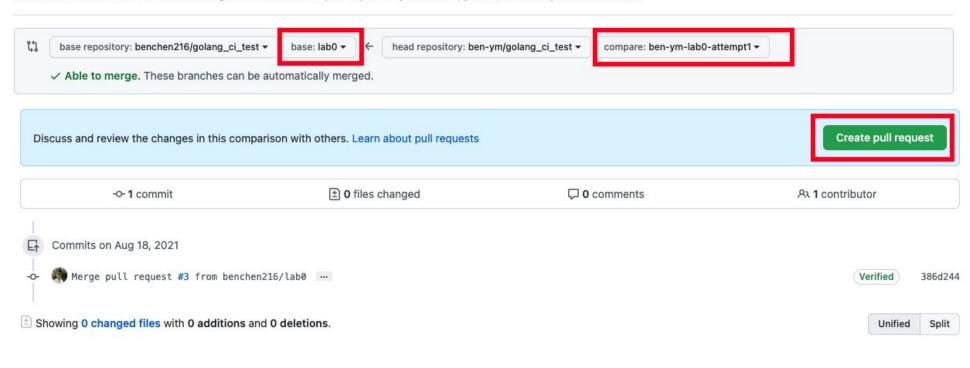2. 命名為 學號_姓名_Lab0-2.jpg
3. 程式命名為 username.go

作業繳交方式-1

- git branch [username]-lab0-attempt* #e.g. benchen216-lab0-attpempt1
- mkdir [username]
- cd [username]
- 將作業都放到這個資料夾
- git add .
- git commit –m " what ever you want to write "
- git push

作業繳交方式-2
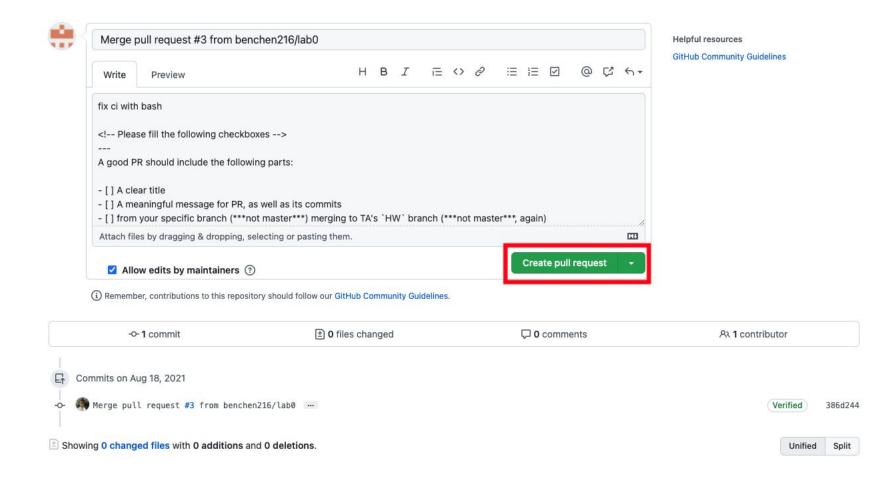
作業繳交方式-3

作業繳交期限

隔週
延遲一週內 80%
一個月內: 70%
學期結束前: 60%

詢問問題

New issue 直接提問

讓大家都能知道解答