



AI BUILDERS



# Prototype Deployment

การส่งออกโปรเจคไปใช้งานจริง ฉบับง่ายมากกก!

by Uncle Engineer





# AGENDA

What We'll Learn Today

Topic 1: มาเริ่มกับ Streamlit กันก่อนเลย

---

Topic 2: Deploy โปรเจค ฉบับ 'ฉีกซอง พร้อมปุ่ง กิน!' ด้วย Streamlit Cloud

---

Topic 3: Deploy โปรเจค ฉบับ 'มือโปรด้าน AWS EC2'

---

Topic 4: Deploy โปรเจค ฉบับ 'cloud สาย dev' ของ DigitalOcean

---

Topic 5: จดโดเมนและเปิดเว็บไซต์ให้บริการแก่สาธารณะ



# Topic 1: มาเริ่มต้นกับ Streamlit กันก่อนเลย



AI BUILDERS

Streamlit • The fastest way to bui x +

streamlit.io

Latest news: Multipage apps, user analytics, Snowflake and Streamlit.

Cloud Gallery Components Community Docs Blog Sign in Sign up

# A faster way to build and share data apps

Streamlit turns data scripts into shareable web apps in minutes.  
All in pure Python. No front-end experience required.

Try Streamlit now

Sign up for Streamlit Cloud

## Streamlit คือ?

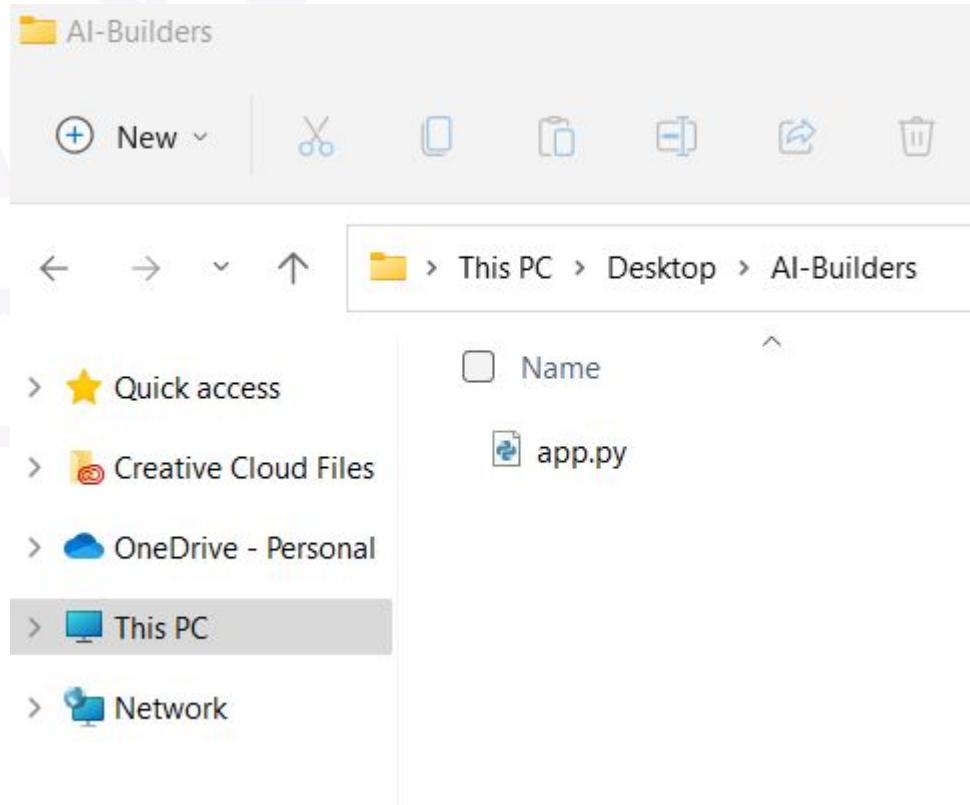
streamlit คือ ไลบรารี python ที่  
ใช้สร้าง Web application สาย  
Data ได้รวดเร็วที่สุด

- ไม่ต้องเขียนเว็บไซต์เป็น
- ไม่ต้องเขียน html, css
- ไม่ต้องเขียน Javascript

เพียงแค่เขียน Python เป็น  
ก็เพียงพอสำหรับการสร้าง  
โปรเจค Streamlit แล้ว! ลุย..



# ติดตั้ง streamlit + สร้างไฟล์ app.py



- ติดตั้ง streamlit เพียงแค่เปิด cmd / terminal

**pip install streamlit**

- สร้างไฟล์ app.py ในโฟลเดอร์โปรเจค

\*\*\* ในบทที่ 8 แนะนำให้ใช้ Python official แทนการใช้ผ่าน Jupyter เพราะตอน deploy ขึ้น Server จะไม่มี Jupyter ให้ใช้งาน

# เริ่มเขียนโปรแกรม app.py

```
import streamlit as st

import pandas as pd
df = pd.DataFrame({
    'first column': [1, 2, 3, 4],
    'second column': [10, 20, 30, 40]
})

st.write("Here's our first table:")
st.write(df)
```

- ทดลองสร้างตารางอย่างง่าย
- สร้าง DataFrame
- st.write('ข้อความ')
- st.write(df) #สร้างตาราง



AI BUILDERS

## run app.py

```
MINGW64:/c/Users/Uncle Engineer/Desktop/AI-Builders
Uncle Engineer@LAPTOP-LOONG MINGW64 ~
$ cd Desktop/AI-Builders/
Uncle Engineer@LAPTOP-LOONG MINGW64 ~/Desktop/AI-Builders
$ ls
app.py

Uncle Engineer@LAPTOP-LOONG MINGW64 ~/Desktop/AI-Builders
$ python -m streamlit run app.py

You can now view your Streamlit app in your browser.

Local URL: http://localhost:8502
Network URL: http://192.168.31.205:8502
```

- เปิด cmd / git bash / terminal
- cd เข้าไปยังโฟลเดอร์โปรเจค
- คำสั่งที่ใช้รัน streamlit คือ...

**python -m streamlit run app.py**

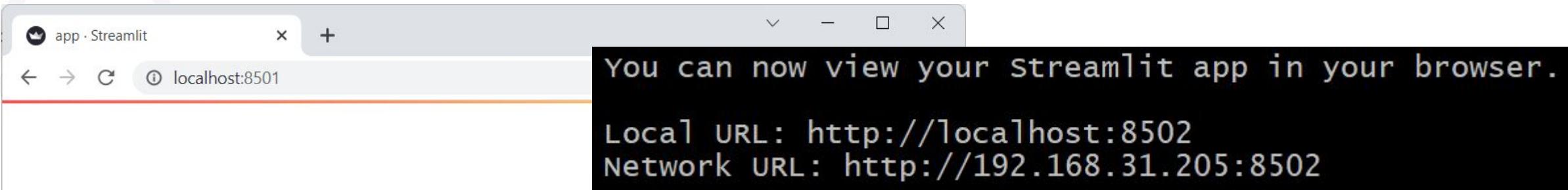
หรือ

**streamlit run app.py**



AI BUILDERS

# โปรเจค streamlit แรกพร้อมใช้งาน!



Here's our first attempt at using data to create a table:

	first column	second column
0	1	10
1	2	20
2	3	30
3	4	40

- streamlit จะเปิดเว็บбраเซอร์ให้อัตโนมัติ
- Local URL : เปิดในเว็บบราวเซอร์ได้เลย
- Network URL: ใช้คอมฯ หรือมือถือที่อยู่ใน network เดียวกัน เปิดดูได้เลย

# พล็อตกราฟเส้นด้วย line\_chart

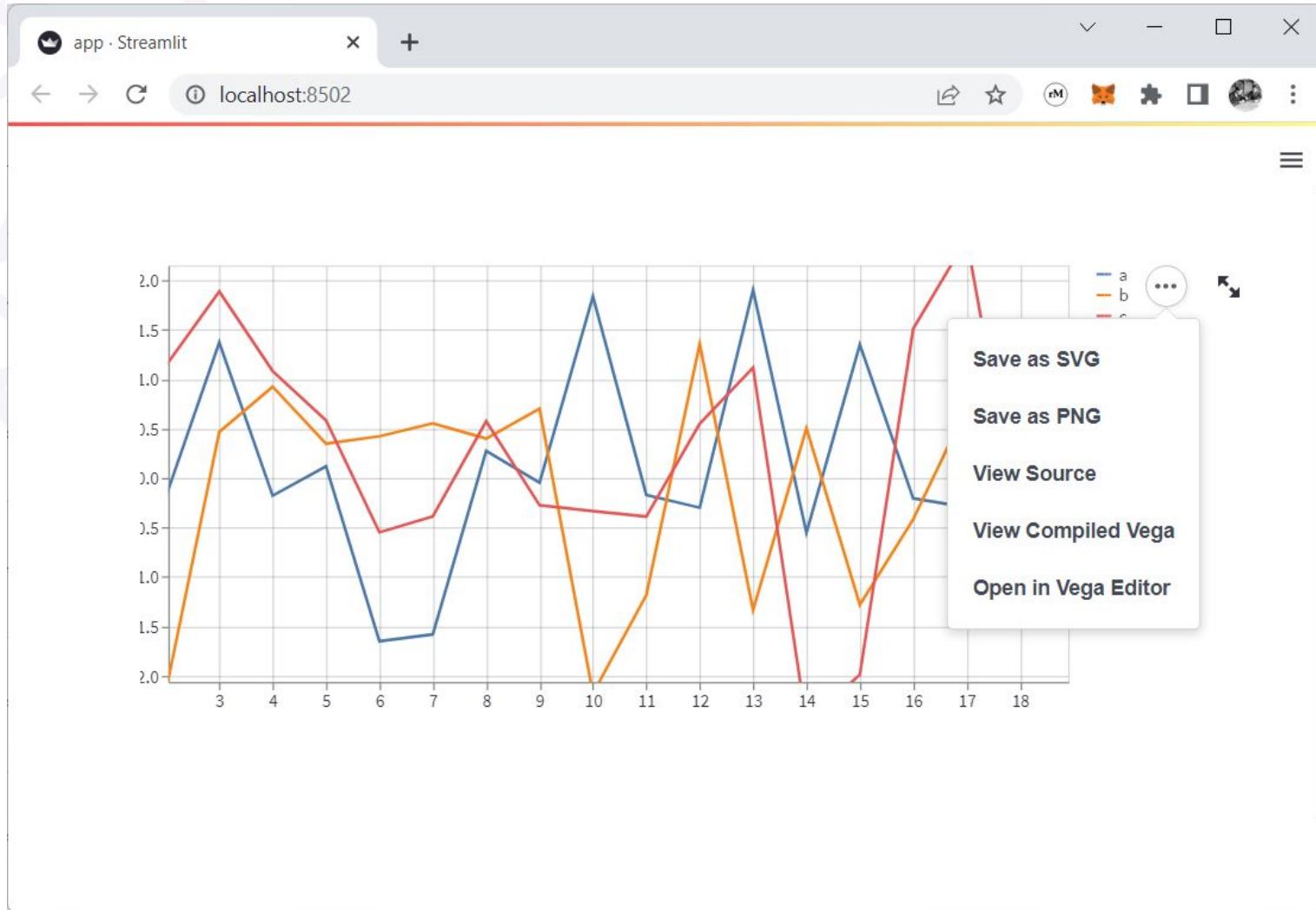
```
import streamlit as st
import numpy as np
import pandas as pd

chart_data = pd.DataFrame(
    np.random.randn(20, 3),
    columns=['a', 'b', 'c'])

st.line_chart(chart_data)
```

- st.line\_chart() ใช้สำหรับพล็อตกราฟ

# ผลลัพธ์ line\_chart



- กราฟเป็นแบบ interactive graph
- ขยายด้วย scroll mouse
- บันทึกภาพ SVG / PNG
- ขยายกราฟ Fullscreen ได้

# สร้าง app เกี่ยวกับแผนที่

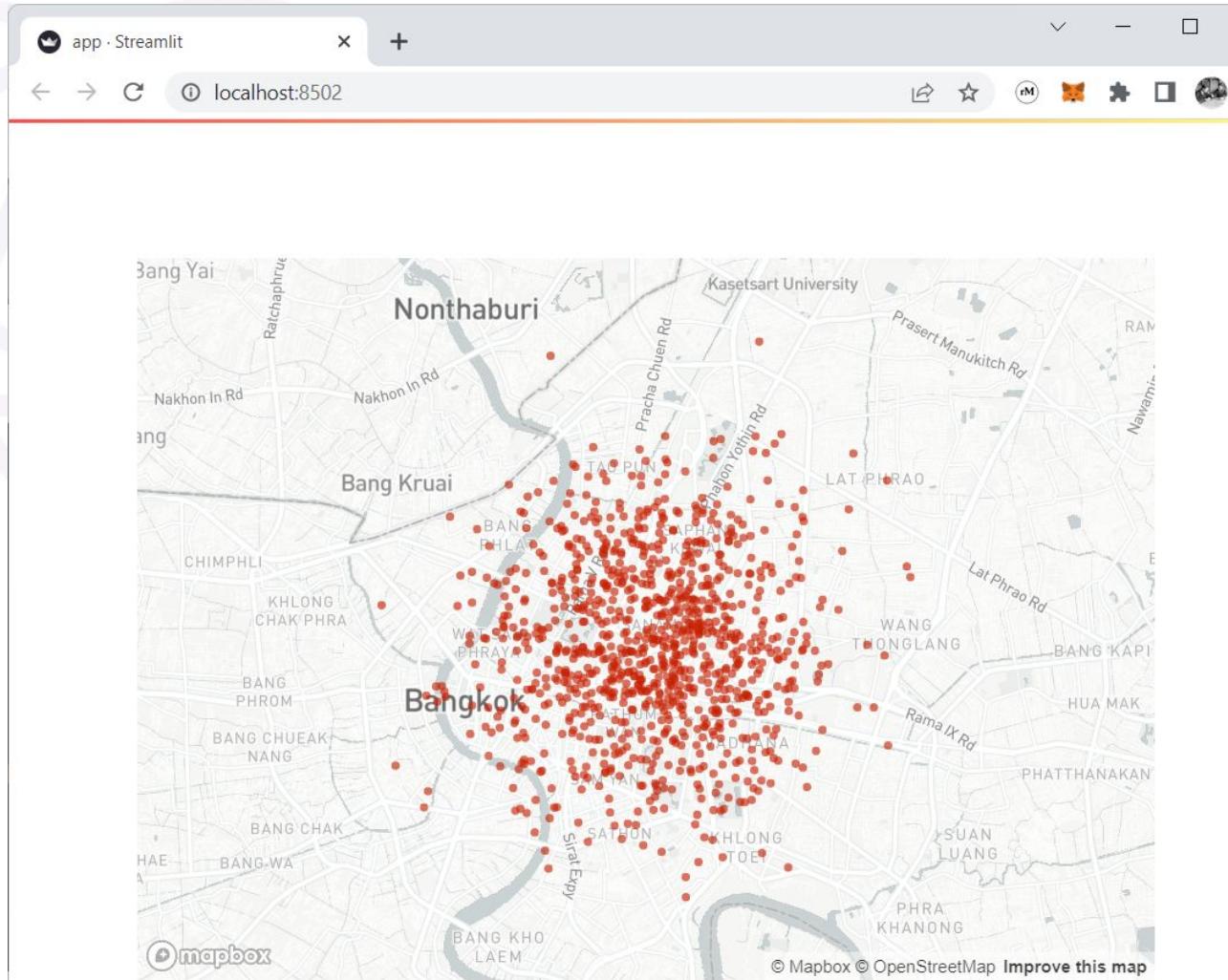
```
import streamlit as st
import numpy as np
import pandas as pd

map_data = pd.DataFrame(
    np.random.randn(1000, 2) / [50, 50] + [13.76514, 100.53829],
    columns=['lat', 'lon'])

st.map(map_data)
```

- ใช้ st.map ในการพล็อตแผนที่ได้
- พิกัด กทม. 13.76514, 100.53829

# สร้าง app เกี่ยวกับแผนที่



- ใช้ st.map ในการพล็อตแผนที่ได้



AI BUILDERS



## Topic 2: Deploy โปรเจค ฉบับ 'ฉีกซอง พร้อมปรุง กิน!' ด้วย Streamlit Cloud



# อัพโหลดไฟล์ขึ้น github

The screenshot shows the GitHub interface for creating a new repository. The URL in the address bar is `github.com/new`. The main title is "Create a new repository".  
Form fields:

- Owner \***: UncleEngineer
- Repository name \***: prototype-deployment (with a green checkmark)
- Description (optional)**: streamlit project

Below the form:

- Public** (radio button selected): Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- Private** (radio button): 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

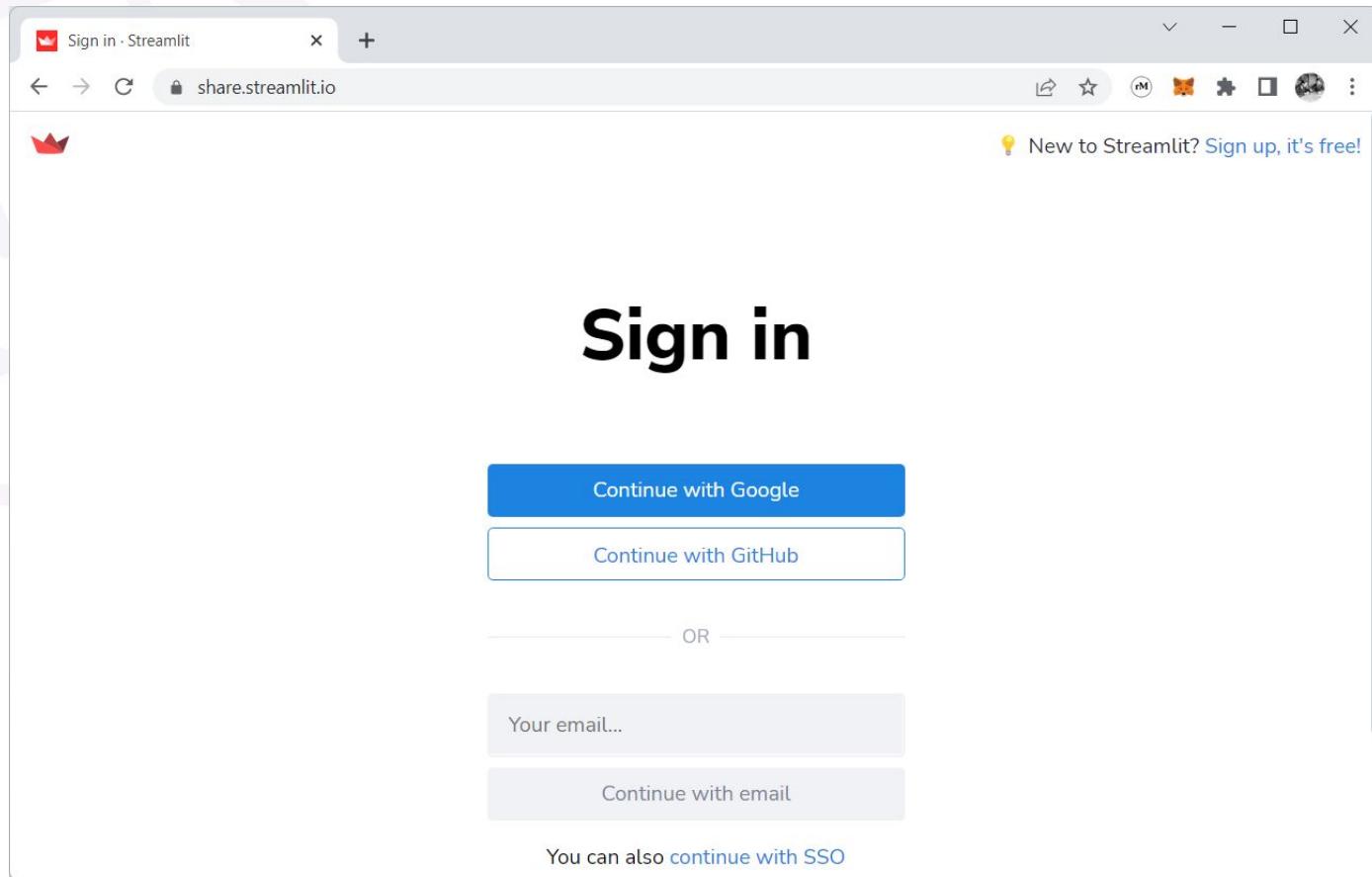
- สร้าง repository ใหม่
- upload file: app.py ขึ้น github



# เตรียมพร้อมไฟล์ app.py

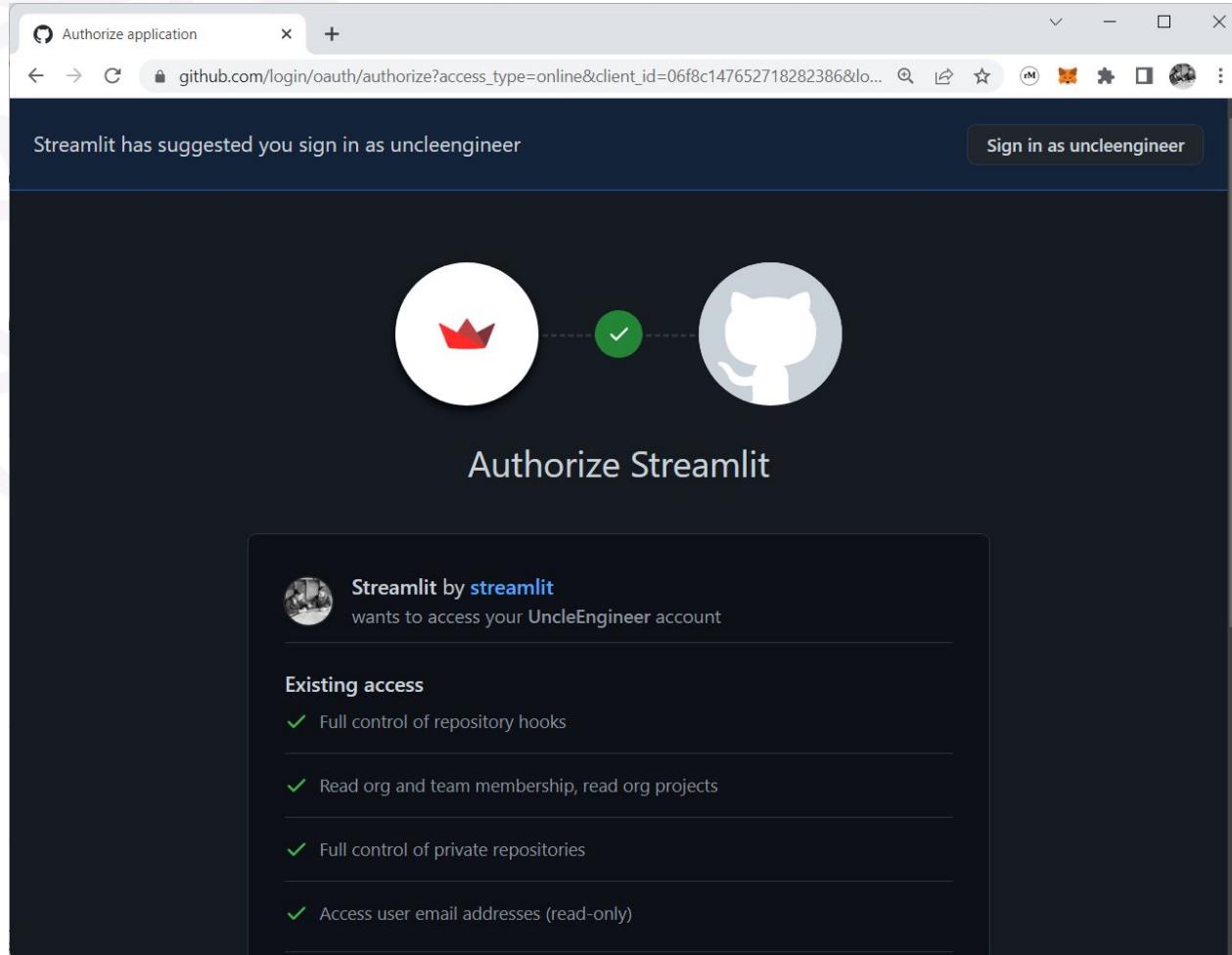
- เตรียมพร้อม repository
- อัปโหลดไฟล์ app.py ให้เรียบร้อย

# Sign in ด้วย google / github



- เปิดเว็บ <https://share.streamlit.io/>
- Sign in ด้วย google

# จำเป็นต้อง Authorize ด้วย github



- หากต้องการใช้ streamlit cloud จำเป็นต้องมี github และต้อง Authorize ให้ streamlit สามารถเข้าถึงโปรเจคได้



Your apps · Streamlit

share.streamlit.io

Analytics Settings Workspaces

New app

## Your apps

No apps to show in this workspace

Deploy one now

This screenshot shows the Streamlit 'Your apps' interface. The top navigation bar includes the title 'Your apps · Streamlit', the URL 'share.streamlit.io', and tabs for 'Analytics', 'Settings', and 'Workspaces'. A blue button labeled 'New app' with a yellow arrow icon is located in the top right. The main content area is titled 'Your apps' and displays a large yellow rectangular area with the text 'No apps to show in this workspace' and a blue button labeled 'Deploy one now' with an orange arrow icon.

# สร้างแอปใหม่

สร้าง App ใหม่เพื่อเริ่มต้นโปรเจค

- > New app
- > Connect to Github





AI BUILDERS

The screenshot shows the Streamlit deployment interface. At the top, it says "Deploy an app - Streamlit". The URL in the address bar is "share.streamlit.io/deploy". Below the address bar are "Analytics" and "Settings" links, and a user profile for "uncleengineer". A red crown icon is visible on the left.

**Deploy an app**

**Repository**: UncleEngineer/prototype-deployment [Paste GitHub URL](#)

**Branch**: main

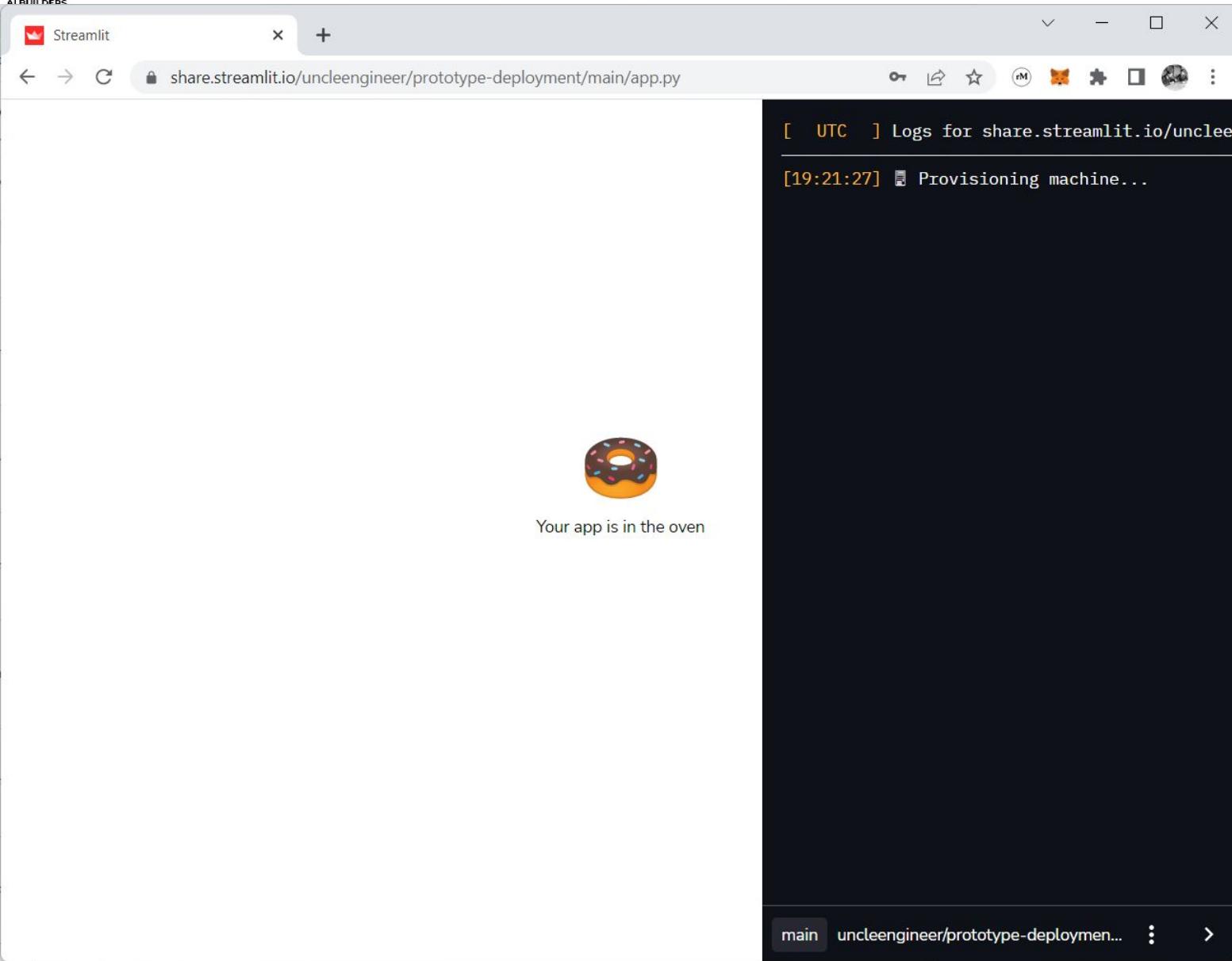
**Main file path**: app.py

[Advanced settings...](#)

**Deploy!**

## กรอกรายละเอียด

- พิมพ์ชื่อ Repository
  - ชื่อ user/ชื่อ repo
- Branch : main
- Main file path
  - app.py
- จากนั้นกด Deploy!



## รอสักครู่

- ระหว่างนี้ streamlit จะดำเนินการเองอัตโนมัติ

Streamlit

share.streamlit.io/uncleengineer/prototype-deployment/main/app.py

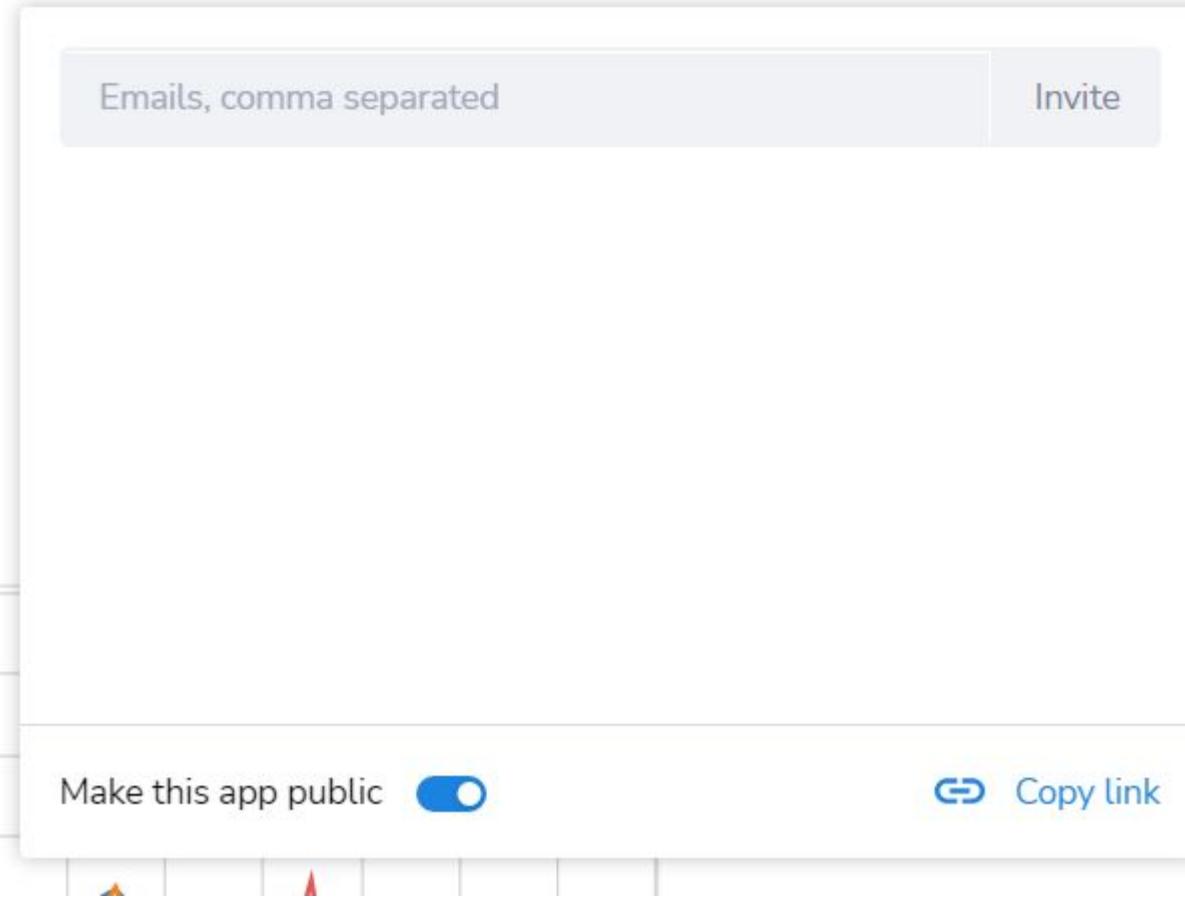
Here's our first table:

	first column	second column
0	1	10
1	2	20
2	3	30
3	4	40

Manage app

สำเร็จ!

- เรียนรู้อย ตอนนี้โปรเจคถูกอัพโหลด  
เรียนรู้อยแล้ว
- กดปุ่ม Share ด้านขวาบน



## ตั้งค่าการแชร์

- เลือก Make this app public
- จากนั้น Copy link เพย์แพร์ได้ทันที



AI BUILDERS



## Topic 3: Deploy โปรเจค ฉบับ 'มือปรา่าน AWS EC2'



AI BUILDERS

## EC2 คือ?

AWS EC2 คือ [Elastic Compute Cloud](#) หรือ Virtual Server ที่รันอยู่บนคลาวด์ สามารถปรับเปลี่ยนสเปคได้ตลอดเวลา

### Amazon EC2

Secure and resizable compute capacity for virtually any workload

อธิบายให้เห็นภาพชัดๆ คือ EC2 เมื่อน Server ทั่วไป ที่สามารถติดตั้ง OS สำหรับให้บริการเว็บไซต์หรือใช้รันโปรแกรมได้ เพียงแค่เช่าใช้บริการตามที่เราใช้งาน Pay โดยไม่ต้องลงทุนซื้อ Hardware เองเหมือน Server



AI BUILDERS

## การใช้งาน EC2

- 1 - ลงทะเบียน aws.amazon.com
  - 2- สร้าง EC2 Instance
  - 3- ใช้ซอฟแวร์ SSH (Secure Shell) เช่น PuTTY หรือ คำสั่ง ssh ของ mac ในการพิมพ์คำสั่ง  
ควบคุม EC2
  - 4- ใช้ซอฟแวร์ประเภท FTP ในการอัปโหลด/ดาวน์โหลดไฟล์ขึ้น EC2
- \*\*\* การเข้าถึง EC2 จะใช้ private key ในการเข้าถึง



AI BUILDERS

## 1 . ลงทะเบียน aws.amazon.com

Contact Us Support ▾ English ▾ My Account ▾ Sign In **Complete Sign Up**



Explore Free Tier products with a new AWS account.

To learn more, visit [aws.amazon.com/free](https://aws.amazon.com/free).



### Sign up for AWS

Root user email address  
Used for account recovery and some administrative functions

AWS account name  
Choose a name for your account. You can change this name in your account settings after you sign up.

**Verify email address**

OR

[Sign in to an existing AWS account](#)

- เข้าเว็บไซต์ [aws.amazon.com](https://aws.amazon.com)
- กดเลือก complete sign up
- กรอก email และ username
- ทำตามขั้นตอนการสมัครปกติ
- verify email

\*\* ก่อนเริ่มต้นใช้งาน EC2 ต้องผูกบัตรเครดิตเพื่อชำระค่าบริการด้วย



## 2- สร้าง EC2 Instance

The screenshot shows the AWS Management Console interface. The left sidebar has a dark theme with various service icons and labels: Recently visited (Analytics, Application Integration, AR & VR, AWS Cost Management, Blockchain, Business Applications, Compute, Containers), Favorites, and All services. The main content area is titled 'Compute' and includes sections for AWS App Runner, Batch, EC2 (Virtual Servers in the Cloud), EC2 Image Builder (A managed service to automate build, customize and deploy OS images), and Elastic Beanstalk (Run and Manage Web Apps). The URL in the browser bar is ap-southeast-1.console.aws.amazon.com/console/home?region=ap-southeast-1#.

- sign in เข้าเว็บไซต์ aws.amazon.com
- เลือก Service > Compute > EC2
- เลือก Launch instance

The screenshot shows the 'Launch instance' step of a wizard. It features a large orange 'Launch instance ▾' button. Below it is a 'Migrate a server' button with a migration icon. A note at the bottom states: 'Note: Your instances will launch in the Asia Pacific (Singapore) Region'.



AI BUILDERS

## 2.1 ตั้งค่าโปรเจค เลือก OS Image

Name and tags [Info](#)

Name  
AI-Builders Project

Add additional tags

- พิมพ์ชื่อ Project
- เลือก OS Image
  - แนะนำเลือกเป็น Ubuntu
  - Ubuntu Server 20.04 LTS

▼ Application and OS Images (Amazon Machine Image) [Info](#)

An AMI is a template that contains the software configuration (operating system, application server, and applications) required to launch your instance. Search or Browse for AMIs if you don't see what you are looking for below

Search our full catalog including 1000s of application and OS images

Quick Start

Amazon Linux    Ubuntu    Windows    Red Hat

aws    ubuntu®    Microsoft    Red Hat

Amazon Machine Image (AMI)

Ubuntu Server 20.04 LTS (HVM), SSD Volume Type    Free tier eligible

ami-0750a20e9959e44ff (64-bit (x86)) / ami-04be67a4d5cb63d4e (64-bit (Arm))  
Virtualization: hvm    ENA enabled: true    Root device type: ebs

Description

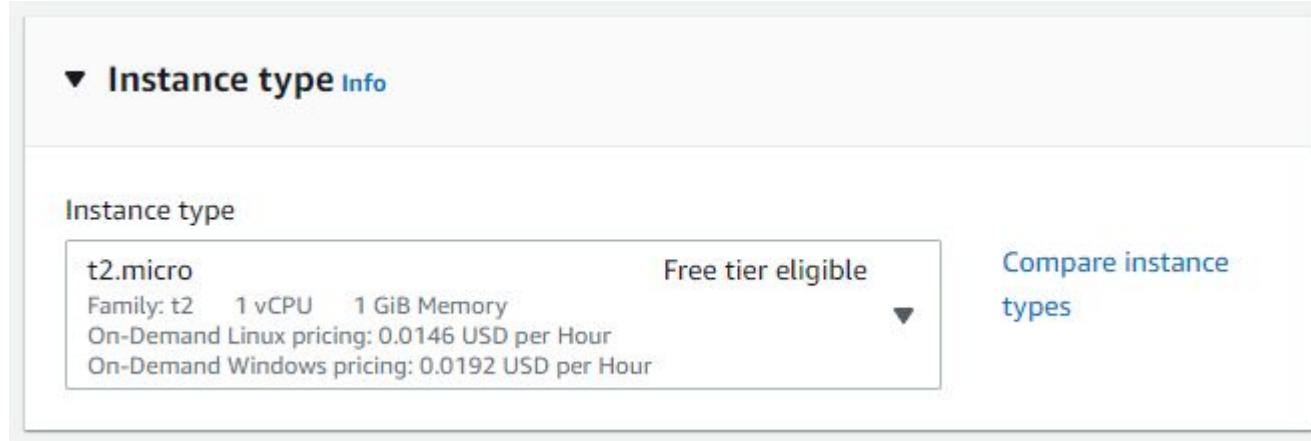
Canonical, Ubuntu, 20.04 LTS, amd64 focal image build on 2022-04-19

Architecture    AMI ID

64-bit (x86)    ami-0750a20e9959e44ff

Browse more AMIs  
Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

## 2.2 ตั้งค่าสเปค Cloud Server



▼ Instance type [Info](#)

Instance type

t2.micro Free tier eligible

Family: t2 1 vCPU 1 GiB Memory

On-Demand Linux pricing: 0.0146 USD per Hour

On-Demand Windows pricing: 0.0192 USD per Hour

[Compare instance types](#)

- เลือก Instance type
  - t2.micro 1 vCPU 1 GiB Memory
  - ค่าใช้จ่าย 0.0146 USD per Hour ( ประมาณ \$11 / เดือน )

\*\*\* สเปค Cloud Server สามารถปรับเปลี่ยนได้ตลอด นี่คือคุณสมบัติหนึ่งที่ Cloud Server ต่างจาก Server ทั่วไปที่ต้องเปลี่ยนฮาร์ดแวร์



AI BUILDERS

## 2.3 สร้าง private key เพื่อใช้เข้าถึง EC2

▼ Key pair (login) Info  
You can use a key pair to securely connect to your instance. Ensure that you have access to the selected key pair before you launch the instance.

Key pair name - required  
Select ▾ Create new key pair

- กดเลือก Create new key pair
  - เว็บจะสร้าง private key
- พิมพ์ชื่อ Key เลือก type: RSA , format: .ppk
  - \*\*\* mac ให้เลือก .pem
  - ดูคลิปนี้เพิ่มเติม <https://www.youtube.com/watch?v=eVqWVGE-LcQ>
- กด Create key pair เว็บจะดาวน์โหลด key ให้อัตโนมัติ
- นำ key ไปใช้งานในขั้นตอนถัดไป
- กด Launch instance เพื่อสร้างได้เลย Launch instance

Create key pair X

Key pairs allow you to connect to your instance securely.

Enter the name of the key pair below. When prompted, store the private key in a secure and accessible location on your computer. You will need it later to connect to your instance. [Learn more](#)

Key pair name  
AIBD-KEY

The name can include up to 255 ASCII characters. It can't include leading or trailing spaces.

Key pair type

RSA RSA encrypted private and public key pair

ED25519 ED25519 encrypted private and public key pair (Not supported for Windows instances)

Private key file format

.pem For use with OpenSSH

.ppk For use with PuTTY

Cancel Create key pair



AI BUILDERS

## 2.4 เตรียม IPv4 address ในการเข้าถึง EC2

EC2 > Instances > Launch an instance

**Success**  
Successfully initiated launch of instance (i-0ab36f252ed0f6c7d)

▶ Launch log

**Next Steps**

**Get notified of estimated charges**  
Create billing alerts to get an email notification when estimated charges on your AWS bill exceed an amount you define (for example, if you exceed the free usage tier)

**How to connect to your instance**  
Your instance is launching and it might be a few minutes until it is in the running state, when it will be ready for you to use  
Click View Instances to monitor your instance's status. Once your instance is in the 'running' state, you can connect to it from the Instances screen. Find out [how to connect to your instance](#)

[View more resources to get you started](#)

[View all instances](#)

- เลือก View all instance
- เตรียม IPv4 address สำหรับใช้ในขั้นตอนถัดไป

Instances (1/1) [Info](#)

Name	Instance ID	Instance state	Instance type
AI-Builders Pr...	i-0ab36f252ed0f6c7d	Running	t2.micro

Instance: i-0ab36f252ed0f6c7d (AI-Builders Project)

[Details](#) [Security](#) [Networking](#) [Storage](#) [Status checks](#) [Monitoring](#) [Tags](#)

**Instance summary** [Info](#)

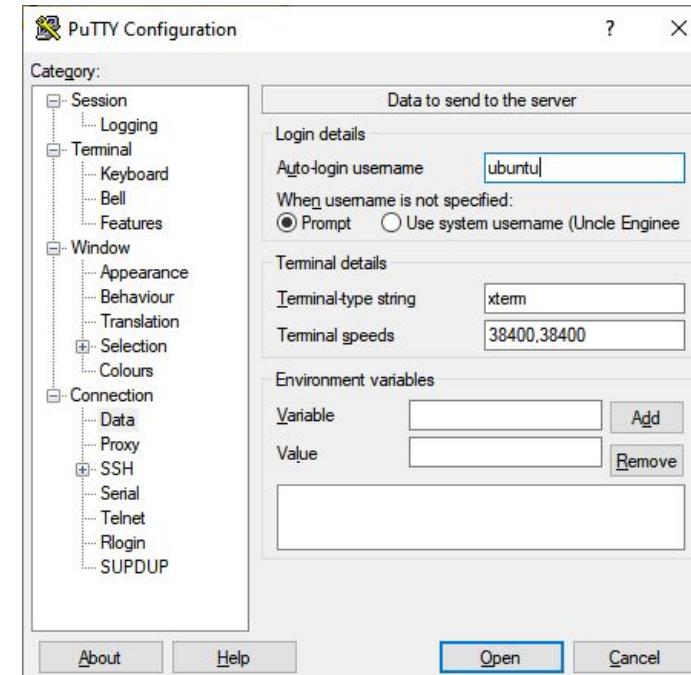
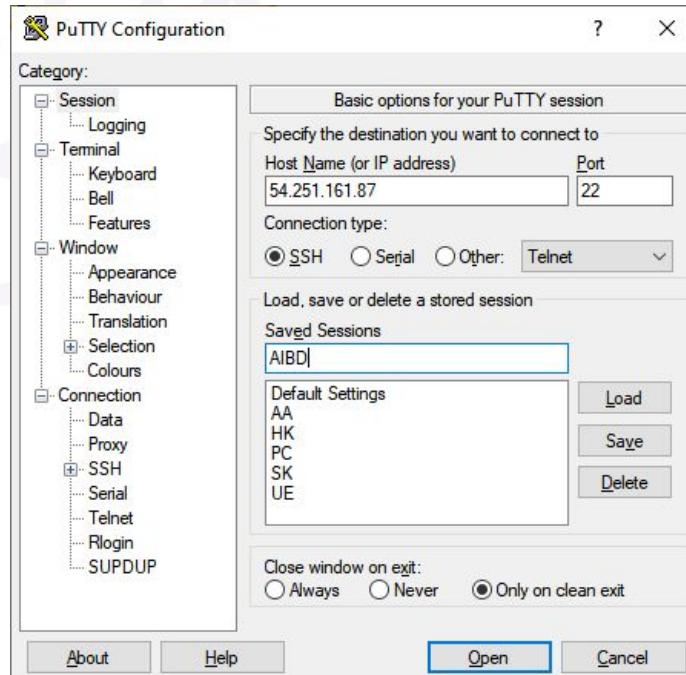
Instance ID	i-0ab36f252ed0f6c7d (AI-Builders Project)
IPv6 address	-
Public IPv4 address	<a href="#">54.251.161.87   open address</a>
Instance state	Running



AI BUILDERS

### 3- ใช้ซอฟแวร์ SSH (Secure Shell) ใน การพิมพ์คำสั่งควบคุม EC2

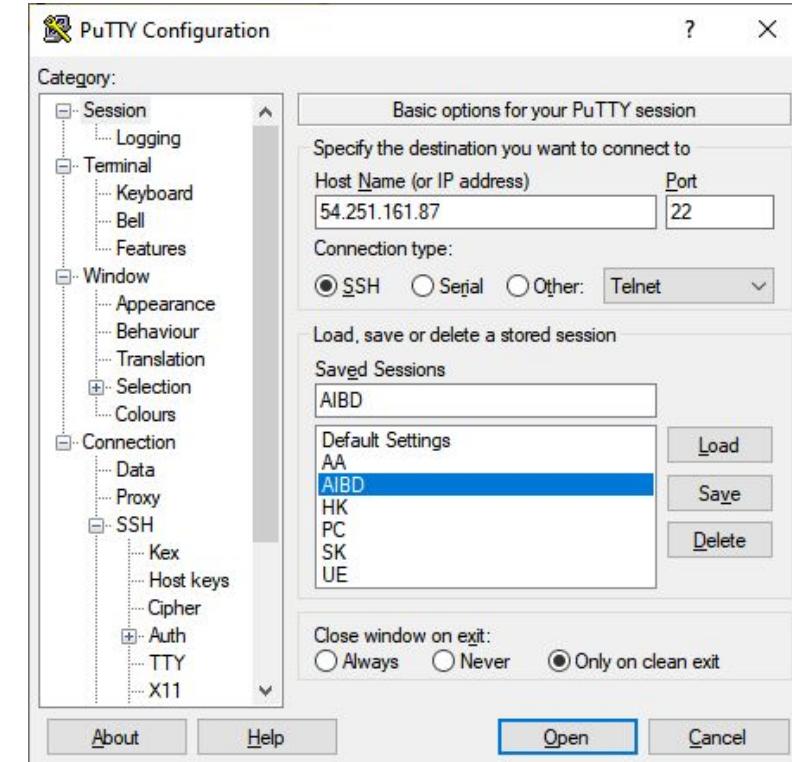
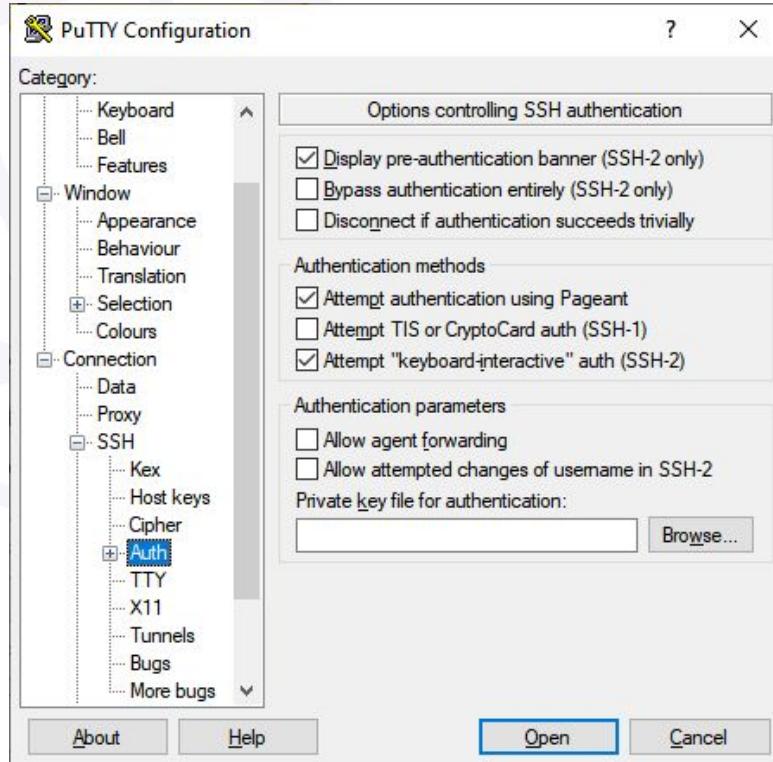
- ดาวน์โหลดโปรแกรม PuTTY <https://www.putty.org/>
- เตรียม private key
- เปิดโปรแกรม PuTTY



- กรอก IP ตรง Host Name
- ตั้งชื่อ Saved Sessions

- Connection > Data
  - username: ubuntu

### 3- ใช้ซอฟแวร์ SSH (Secure Shell) ใน การพิมพ์คำสั่งควบคุม EC2



- Connection > SSH > Auth >
  - เลือก private key
- Session > กด Save > Open
- กด Accept เมื่อมีหน้าต่าง pop up

## 4- คำสั่ง linux

- sudo apt-get update && apt-get upgrade
- sudo apt-get install ufw
- sudo ufw default allow outgoing
- sudo ufw default deny incoming
- sudo ufw allow 22
- sudo ufw allow 80
- sudo ufw enable
- sudo ufw status
- sudo apt-get install python3-pip
- sudo apt-get install python3-venv
- sudo python3 -m venv venv
- source ./venv/bin/activate
- sudo chown -R 777 'venv'
- sudo chmod -R 777 'venv'
- pip3 install streamlit
- pip3 install -r requirements.txt
- sudo python3 -m streamlit run app.py --server.port 80

- อัพเดตและอัพเกรด software
- ติดตั้ง firewall
- ตั้งค่า firewall
- ตั้งค่า firewall
- เปิด port 22 สำหรับ ssh
- เปิด port 80 สำหรับเว็บไซต์
- เปิด firewall
- ตรวจสอบสถานะ firewall
- ติดตั้ง pip ของ python3
- ติดตั้ง virtual environment
- สร้าง virtual environment
- activate venv
- ตั้งค่า permission
- ตั้งค่า permission
- ติดตั้ง streamlit
- ติดตั้ง package ผ่านไฟล์ requirements.txt
- คำสั่งรัน streamlit



AI BUILDERS



## Topic 4: Deploy โปรเจค ฉบับ 'cloud สาย dev' ของ DigitalOcean



AI BUILDERS



## Topic 5: จดโดเมนเนมเปิดเป็นเว็บไซต์ให้บริการแก่สาธารณะ



AI BUILDERS

## 1- ค้นหา Domain name ที่ต้องการ

The screenshot shows a web browser window for Namecheap. The URL in the address bar is [namecheap.com/domains/registration/results/?domain=aibuilders-deploy.com](https://namecheap.com/domains/registration/results/?domain=aibuilders-deploy.com). The page displays a search result for the domain 'aibuilders-deploy.com'. The domain is marked with a green checkmark and the text '\$5.98 WITH NEWCOM598'. To the right of the domain name, the price is listed as '\$8.98/yr Retail \$13.98/yr' with a green shopping cart icon. At the top of the page, there is a banner with the text 'We stand with our friends and colleagues in Ukraine. To support Ukraine in their time of need visit this [page](#)'.

- ซื้อ domain name ราคาถูกได้ใน [namecheap.com](https://namecheap.com)
- ค้นหาชื่อ domain name ที่ต้องการได้เลย
- กดเพิ่มไส้ตระกร้า



AI BUILDERS

## 2- confirm order & pay

Bulk Settings ▾ Edit Cart ▾

**Domain Registration**  
aibuilders-deploy.com  
1 Year \$13.98 \$8.98   
**SPECIAL**  
\$0.18  
▼ ICANN fee

### Privacy and Uptime Protection

#### Domain Privacy \*

1 year subscription



ENABLE



AUTO-RENEW

\$0.00

FREE

FOREVER!

#### PremiumDNS NEW



ENABLE



AUTO-RENEW

\$4.88

▼ What is the benefit?

▼ What is the benefit?

### Your Subtotal

Subtotal \$9.16

**Confirm Order**

### Promo Code

promo code

**Apply**

- กด check out ตามขั้นตอนได้เลย



AI BUILDERS

## 3- Manage Domain name

### Purchase Summary

#### Domain Registration

aibuilders-deploy.com

1 year

\$13.98 \$8.98

MANAGE

- กด Manage



AI BUILDERS

## 4- AWS : ค้นหา Service: Route 53

### Route 53 Dashboard Info

#### DNS management

A hosted zone tells Route 53 how to respond to DNS queries for a domain such as example.com.

[Create hosted zone](#)

- คลิก Create hosted zone
- พิมพ์ชื่อ Domain name

#### Create hosted zone Info

##### Hosted zone configuration

A hosted zone is a container that holds information about how you want to route traffic for a domain, such as example.com, and its subdomains.

##### Domain name Info

This is the name of the domain that you want to route traffic for.

aibuilders-deploy.com

Valid characters: a-z, 0-9, ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - / ; ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { } . ~

##### Description - optional Info

This value lets you distinguish hosted zones that have the same name.

The hosted zone is used for...

The description can have up to 256 characters. 0/256

##### Type Info

The type indicates whether you want to route traffic on the internet or in an Amazon VPC.



Public hosted zone

A public hosted zone determines how traffic is routed on the internet.



Private hosted zone

A private hosted zone determines how traffic is routed within an Amazon VPC.

##### Tags Info

Apply tags to hosted zones to help organize and identify them.

No tags associated with the resource.

[Add tag](#)

You can add up to 50 more tags.

Cancel

Create hosted zone



AI BUILDERS

## 5- เตรียม Nameservers

Public aibuilders-deploy.com [Info](#)

[Delete zone](#) [Test record](#) [Configure query logging](#)

▶ Hosted zone details [Edit hosted zone](#)

[Records \(2\)](#) [DNSSEC signing](#) [Hosted zone tags \(0\)](#)

**Records (2) [Info](#)**  
Automatic mode is the current search behavior optimized for best filter results. To change modes go to settings.

[C](#) [Delete record](#) [Import zone file](#) [Create record](#)

Filter records by property or value [Type](#) [Routing policy](#) [Alias](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

<input type="checkbox"/>	Record name	Type	Routing policy	Differences	Value/Route traffic to
<input type="checkbox"/>	aibuilders-deploy.com	NS	Simple	-	ns-723.awsdns-26.net. ns-49.awsdns-06.com. ns-1942.awsdns-50.co.uk. ns-1215.awsdns-23.org.
<input type="checkbox"/>	aibuilders-deploy.com	SOA	Simple	-	ns-723.awsdns-26.net. awsdns-hostmaster.amazon.com. 1 7200 900 1209600 86

- นำ DNS URL ไปกรอกใน Nameservers ของ Namechaep.com



AI BUILDERS

## 6- Namecheap.com: กรอก Nameservers

The screenshot shows the 'NAMESERVERS' section of the Namecheap.com control panel. A dropdown menu is open, showing 'Custom DNS' as the selected option. Below the dropdown, four nameservers are listed: ns-723.awsdns-26.net, ns-49.awsdns-06.com, ns-1942.awsdns-50.co.uk, and ns-1215.awsdns-23.org. At the bottom of the list is a red button labeled '+ ADD NAMESERVER'.

NAMESERVERS

Custom DNS

ns-723.awsdns-26.net  
ns-49.awsdns-06.com  
ns-1942.awsdns-50.co.uk  
ns-1215.awsdns-23.org

+ ADD NAMESERVER

- ตรง Nameservers เลือก Custom DNS
- นำ DNS URL ไปกรอกใน Nameservers ของ Namechaep.com



AI BUILDERS

## 7- create record เพื่อจัดคู่กับ Instance

Records (2) Info

Automatic mode is the current search behavior optimized for best filter results. To change modes go to [settings](#).

[Delete record](#) [Import zone file](#) **Create record**

Filter records by property o [Type](#) [Routing policy](#) [Alias](#)

- create record เพื่อตั้งค่า domain name



AI BUILDERS

## 7.1 สร้าง record เว็บไซต์

Route 53 > Hosted zones > aibuilders-deploy.com > Create record

▼ Record creation method

**Quick create (recommended for expert users)**  
Choose this method if you are confident in the process of creating records and know which options you need.

**Wizard (recommended for new users)**  
Choose this method if you need more explanations as you create your record.

**Quick create record** [Info](#) [Switch to wizard](#)

**Record 1** [Delete](#)

**Record name** [Info](#) **subdomain** aibuilders-deploy.com  
Keep blank to create a record for the root domain.

**Value** [Info](#)  **Alias** **54.251.161.87**  
Enter multiple values on separate lines.

**Record type** [Info](#) **A – Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources**

**TTL (seconds)** [Info](#) **300** **1m** **1h** **1d**  
Recommended values: 60 to 172800 (two days)

**Routing policy** [Info](#) **Simple routing**

**Add another record**

**Create records**

- record name ไม่ต้องกรอกข้อมูล
- กรอก ip address ตรง value
- กด create record



AI BUILDERS

## 7.2 สร้าง record เว็บไซต์ www

Route 53 > Hosted zones > abuilders-deploy.com > Create record

Quick create record [Info](#) [Switch to wizard](#)

▼ Record 1

Record name [Info](#) .abuilders-deploy.com  
Keep blank to create a record for the root domain.

Record type [Info](#) A – Routes traffic to an IPv4 address and some AWS resources

Value [Info](#)  Alias  
54.251.161.87

Enter multiple values on separate lines.

TTL (seconds) [Info](#) 300  
1m 1h 1d  
Recommended values: 60 to 172800 (two days)

Routing policy [Info](#) Simple routing

Add another record

[Cancel](#) [Create records](#)

▶ View existing records  
The following table lists the existing records in abuilders-deploy.com.

- record name กรอก : WWW
- กรอก ip address ตรง value
- กด create record

## เว็บไซต์ถูกอัพโหลดพร้อมใช้งานเรียบร้อยแล้ว

app - Streamlit

Not secure | aibuilders-deploy.com

Here's our first table:

	first column	second column
0	1	10
1	2	20
2	3	30
3	4	40

A line chart with three data series labeled 'a' (blue), 'b' (orange), and 'c' (red). The x-axis ranges from 0 to 20, and the y-axis ranges from -2 to 2. Series 'a' starts at -1.5, peaks at 1.2 at step 2, and ends at 0.5 at step 19. Series 'b' starts at -0.5, peaks at 1.2 at step 6, and ends at -0.8 at step 19. Series 'c' starts at 0.5, peaks at 1.2 at step 15, and ends at -1.2 at step 19.

A map of Nonthaburi, Thailand, showing various landmarks and roads. Labeled locations include Lang Yai, Nonthaburi, Kasetsart University, and Pracha.

- ทดลองได้เลย
- <http://www.aibuilders-deploy.com/>



AI BUILDERS

# THANK YOU

