

คู่มือการเตรียมความ พร้อมก่อนเริ่ม Workshop

jira/zephyr/figma setup

Table of contents

1. ติดตั้งโปรแกรม node
2. สร้าง jira account (if any)
3. ตั้งค่า jira และ figma mcp
4. การขอ jira api token
5. การขอ zephyr api token

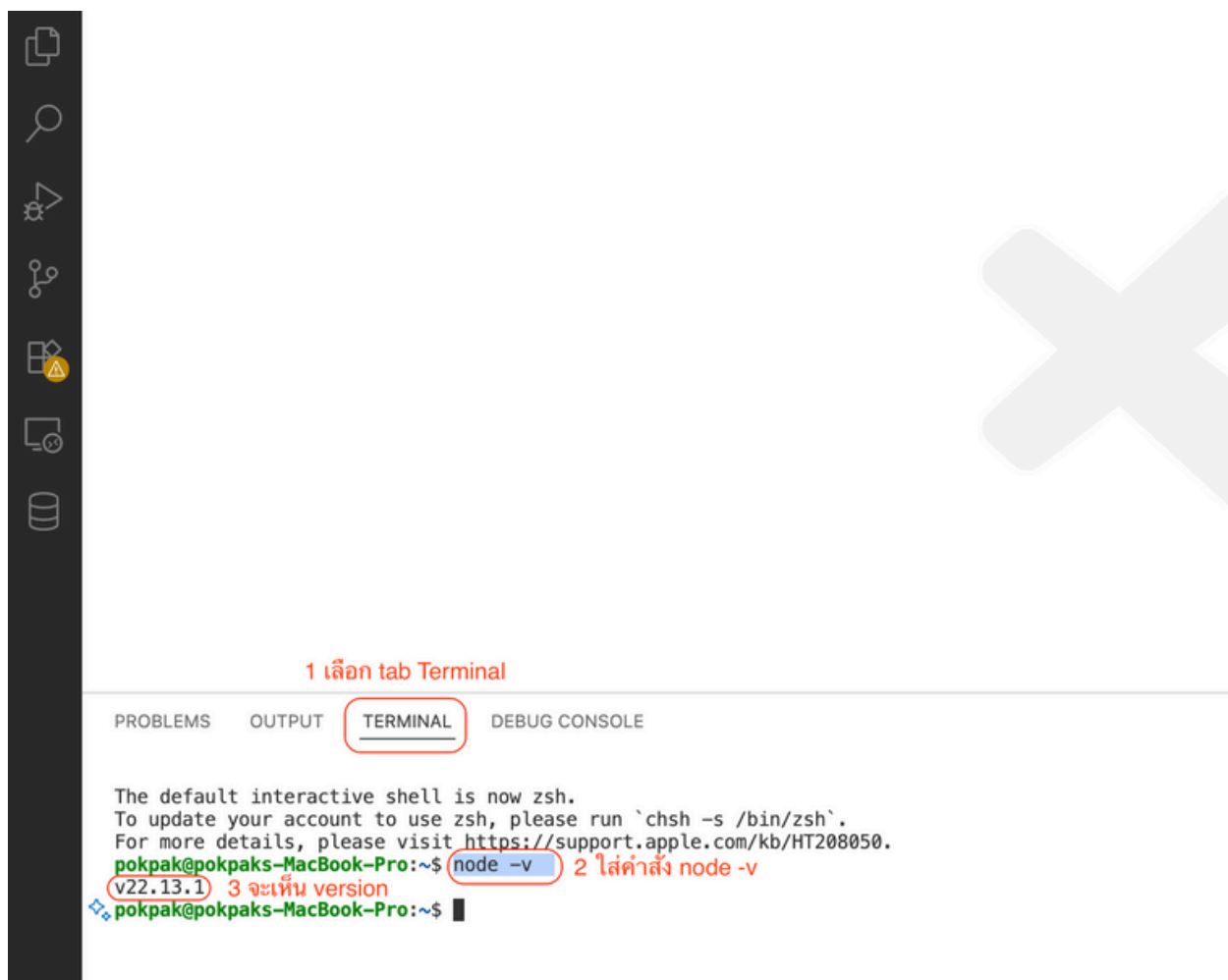
1 ติดตั้งโปรแกรม node

ตรวจสอบ node ที่ติดตั้งอยู่ในเครื่อง

1 เปิด terminal ของโปรแกรม vscode

2 ใส่คำสั่ง “node -v”

3 จะแสดงเลข node version (ต้องมี node version มากกว่า 18.0.0 ขึ้นไป)



หากไม่แสดงเลข node version เหมือนภาพตัวอย่าง หรือ มี node version น้อยกว่า 18.0.0 ให้ทำตามขั้นตอนถัดไปครับ

1 ติดตั้งโปรแกรม node

ติดตั้ง node

ดาวน์โหลดโปรแกรม node ที่ <https://nodejs.org/en/download>

Info Want new features sooner? Get the [latest Node.js version](#) instead and try the latest improvements!

Info Installation methods that involve community software are supported by the teams maintaining that software.

```
1 # Download and install Chocolatey:
2 powershell -c "irm https://community.chocolatey.org/install.ps1|iex"
3
4 # Download and install Node.js:
5 choco install nodejs --version="22.19.0"
6
7 # Verify the Node.js version:
8 node -v # Should print "v22.19.0".
9
10 # Verify npm version:
11 npm -v # Should print "10.9.3".
```

PowerShell [Copy to clipboard](#)

Chocolatey is a package manager for Windows. If you encounter any issues please visit [Chocolatey's website](#)

Or get a prebuilt Node.js® for Windows running a x86 architecture.

[Windows Installer \(.msi\)](#) [Standalone Binary \(.zip\)](#)

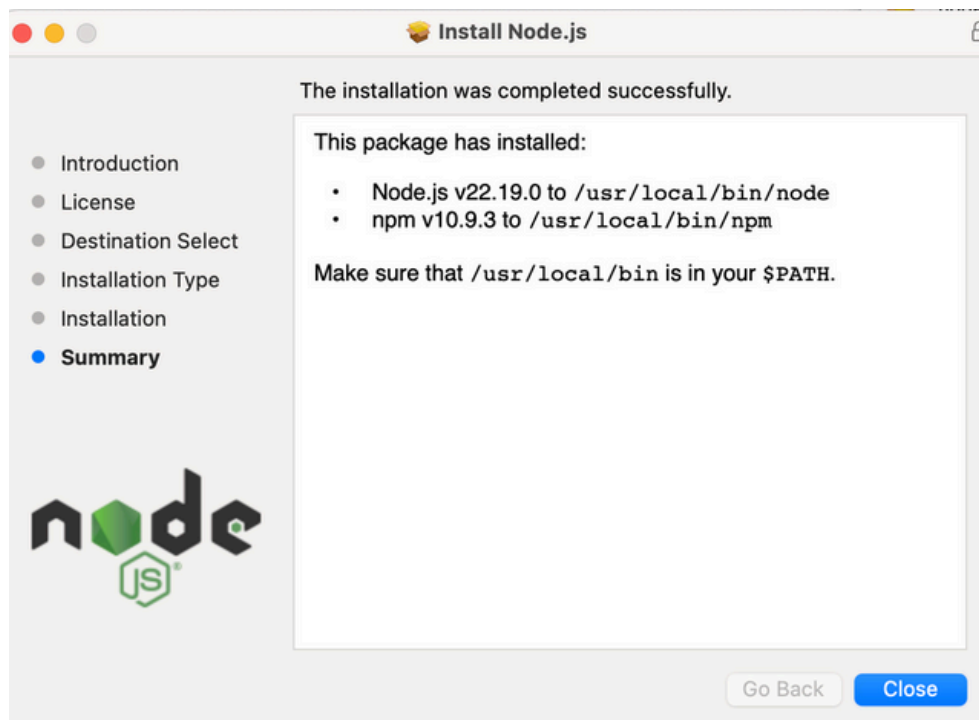
กดปุ่มนี้ เพื่อดาวน์โหลด

Read the [changelog](#) or [blog post](#) for this version.

Learn more about [Node.js releases](#), including the release schedule and LTS status.

1 ติดตั้งโปรแกรม node

ทำตามขั้นตอนของตัว installation จนถึงขั้นตอนสุดท้าย



จากนั้นไปที่ Terminal ใน โปรแกรม vscode
พิมพ์คำสั่ง `node -v` อีกครั้ง เพื่อตรวจสอบ node version



2 ติดตั้งโปรแกรม docker

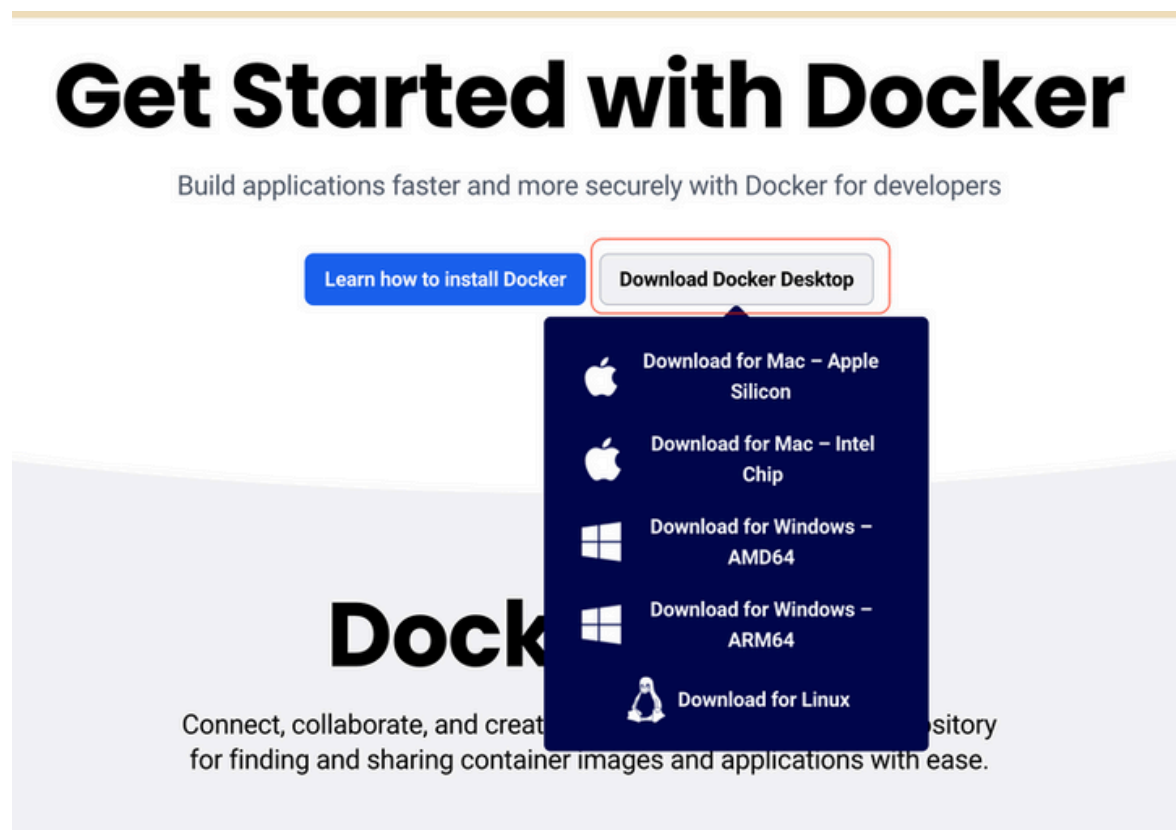
ดาวน์โหลด โปรแกรม docker จากลิงค์นี้

<https://www.docker.com/get-started>

1 คลิกที่ปุ่ม Download Docker Desktop

2 เลือกดาวน์โหลดให้ตรงตาม spec ของคอมพิวเตอร์ของคุณ

3 ติดตั้งโปรแกรมที่ดาวน์โหลด ลงเครื่อง



2 สร้าง jira account

workshop นี้จะมีการเข้าถึงข้อมูล 2 ส่วนของ jira

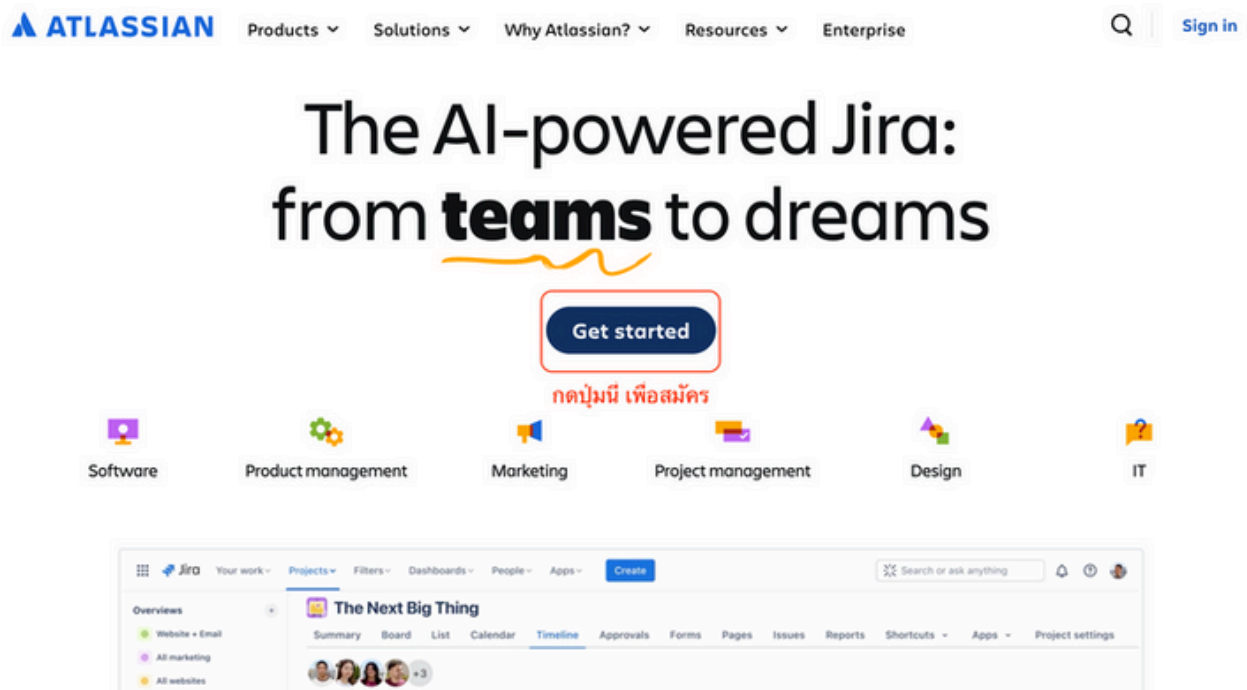
1 jira story board

2 jira confluence

หากสามารถสร้าง jira story และ สร้าง confluence ได้ เพื่อใช้ในการอบรม workshop สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้เลยครับ

กรณีไม่สามารถทำได้ แนะนำให้สร้าง jira account และสร้าง board รวมถึง confluence เตรียมไว้ครับ โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

1 เข้าไปที่ <https://www.atlassian.com>



2 สร้าง jira account

สามารถใช้ third party เช่น Gmail, Apple, Microsoft ในการสมัครได้ครับ

Get started with Jira


It's free for up to 10 users - no credit card needed.


Work email


Sign up


Using a work email helps find teammates and boost collaboration.

Or continue with

 Google

 Microsoft

 Apple

 Slack

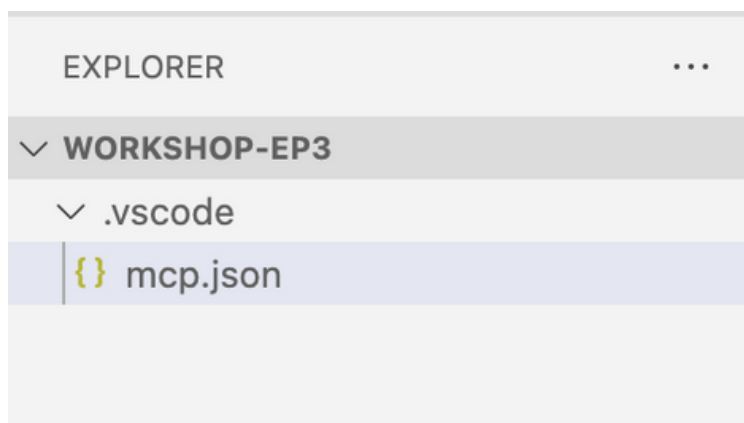
Already have Jira? [Log in](#)

3 ตั้งค่า jira และ figma mcp

ขั้นตอนนี้ ให้ทุกคนทำตามลำดับดังนี้ครับ

- 1 สร้าง Folder ชื่อ “workshop-ep3”
- 2 เข้าไปใน Folder ที่สร้างขึ้น
- 3 สร้าง Folder ใช้ชื่อว่า .vscode
- 4 เข้าไปใน Folder “.vscode”
- 5 สร้าง ไฟล์ ใช้ชื่อว่า mcp.json

จะได้โครงสร้าง Folder ตามรูปด้านล่างนี้ครับ



3 ตั้งค่า jira และ figma mcp

จากนั้นให้เปิดไฟล์ mcp.json ขึ้นมา และ copy ข้อมูลนี้ลงไป

```
{
  "servers": {
    "mcp-atlassian": {
      "command": "docker",
      "args": [
        "run",
        "-i",
        "--rm",
        "-e", "CONFLUENCE_URL",
        "-e", "CONFLUENCE_USERNAME",
        "-e", "CONFLUENCE_API_TOKEN",
        "-e", "JIRA_URL",
        "-e", "JIRA_USERNAME",
        "-e", "JIRA_API_TOKEN",
        "ghcr.io/sooperset/mcp-atlassian:latest"
      ],
      "env": {
        "CONFLUENCE_URL": "https://your-company.atlassian.net/wiki",
        "CONFLUENCE_USERNAME": "your.email@company.com",
        "CONFLUENCE_API_TOKEN": "your_confluence_api_token",
        "JIRA_URL": "https://your-company.atlassian.net",
        "JIRA_USERNAME": "your.email@company.com",
        "JIRA_API_TOKEN": "your_jira_api_token"
      }
    },
    "Framelink Figma MCP": {
      "command": "npx",
      "args": ["-y", "figma-developer-mcp", "--figma-api-key=figd_G34fteTsi6Gmg_mpbY5ryLxpmeuYJIG1GpQFyB7u", "--stdio"]
    }
  }
}
```

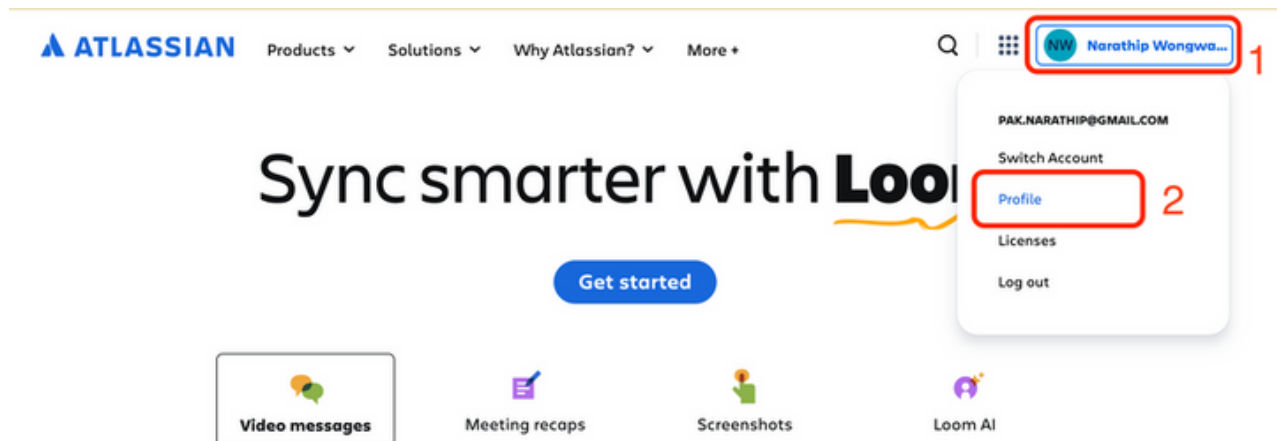


```
{
  "servers": {
    "mcp-atlassian": {
      "command": "docker",
      "args": [
        "run",
        "-i",
        "--rm",
        "-e", "CONFLUENCE_URL",
        "-e", "CONFLUENCE_USERNAME",
        "-e", "CONFLUENCE_API_TOKEN",
        "-e", "JIRA_URL",
        "-e", "JIRA_USERNAME",
        "-e", "JIRA_API_TOKEN",
        "ghcr.io/sooperset/mcp-atlassian:latest"
      ],
      "env": {
        "CONFLUENCE_URL": "https://your-company.atlassian.net/wiki",
        "CONFLUENCE_USERNAME": "your.email@company.com",
        "CONFLUENCE_API_TOKEN": "your_confluence_api_token",
        "JIRA_URL": "https://your-company.atlassian.net",
        "JIRA_USERNAME": "your.email@company.com",
        "JIRA_API_TOKEN": "your_jira_api_token"
      }
    },
    "Framelink Figma MCP": {
      "command": "npx",
      "args": ["-y", "figma-developer-mcp", "--figma-api-
key=figd_G34fteTsi6Gmg_mpbY5ryLxpmeuYJIG1GpQFyB7u", "--stdio"]
    }
  }
}
```

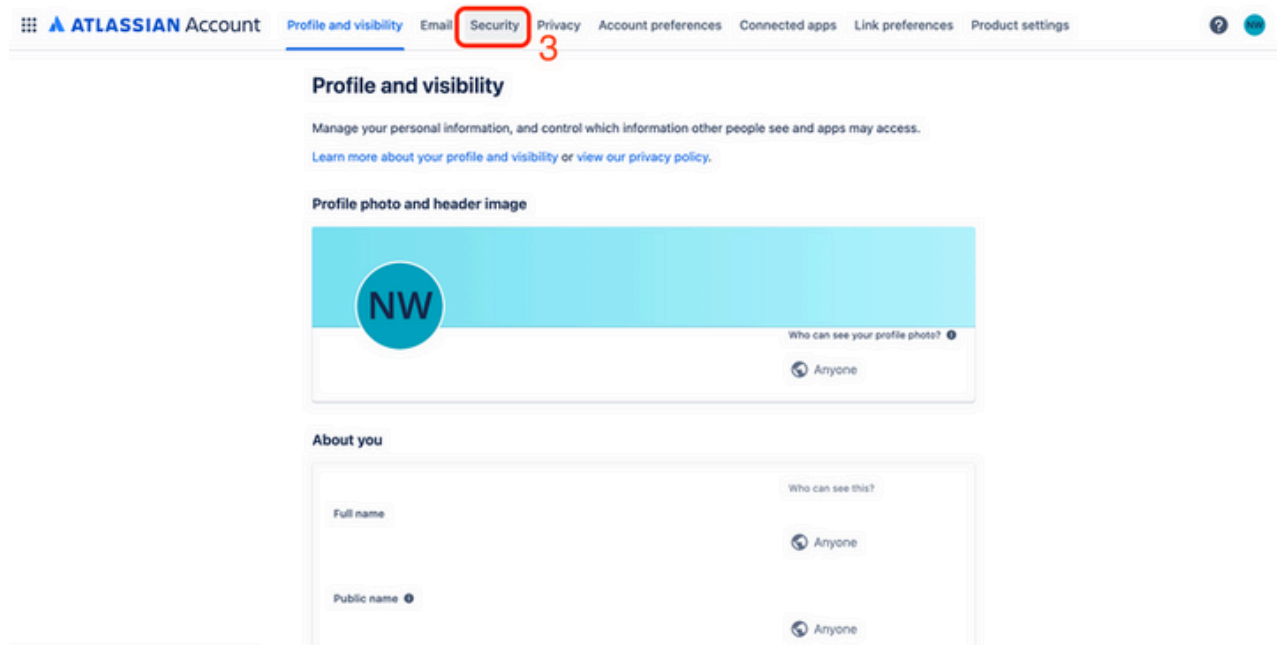
4 การขอ jira api token

ขั้นตอนการขอ Jira api token

ไปที่เว็บไซต์ <https://www.atlassian.com>

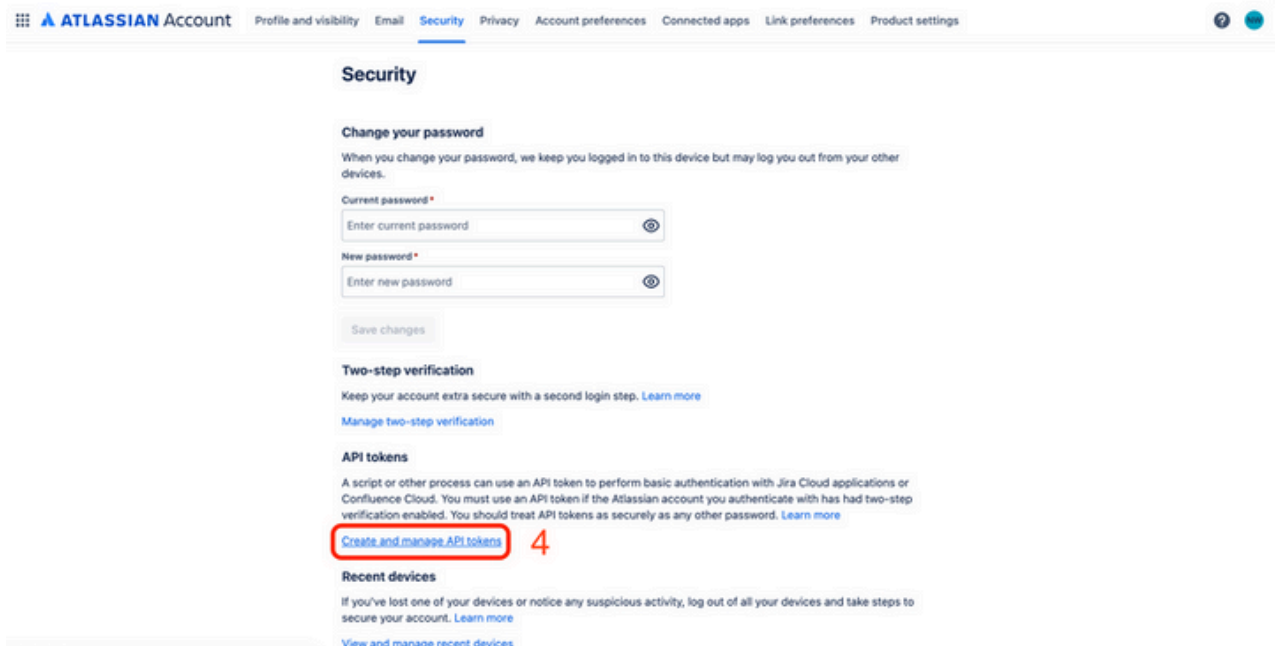


สังเกตแถบบนขวา -> คลิกเลือกเมนู “profile”



จากนั้นให้เลือกเมนู “Security” ที่แถบเมนูด้านบน

4 การขอ jira api token



Security

Change your password

When you change your password, we keep you logged in to this device but may log you out from your other devices.

Current password *

Enter current password

New password *

Enter new password

Save changes

Two-step verification

Keep your account extra secure with a second login step. [Learn more](#)

[Manage two-step verification](#)

API tokens

A script or other process can use an API token to perform basic authentication with Jira Cloud applications or Confluence Cloud. You must use an API token if the Atlassian account you authenticate with has had two-step verification enabled. You should treat API tokens as securely as any other password. [Learn more](#)

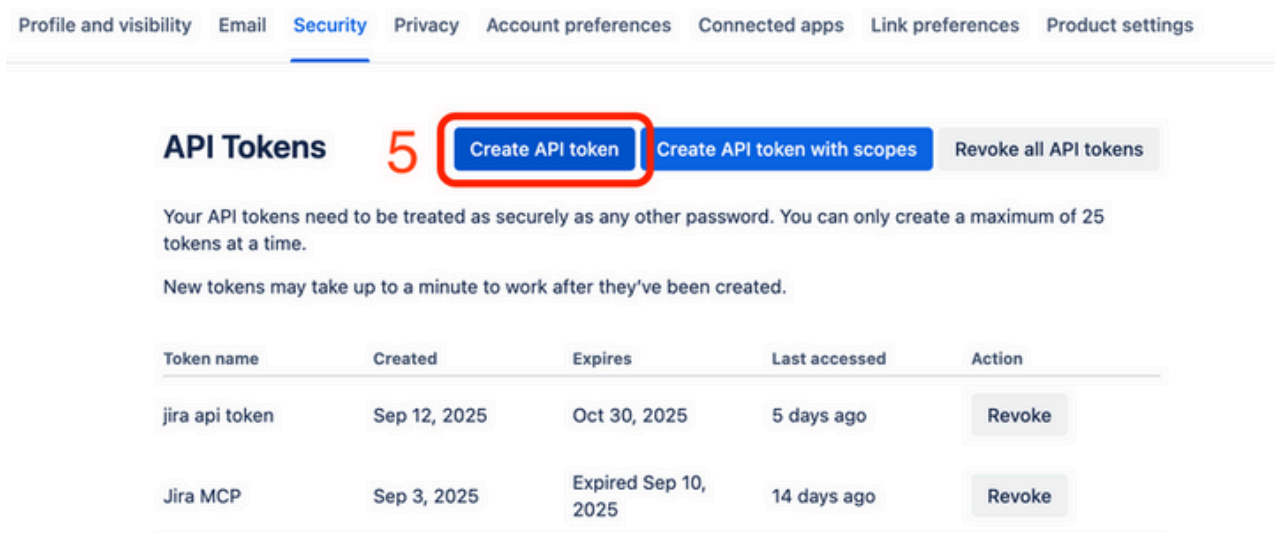
[Create and manage API tokens](#) 4

Recent devices

If you've lost one of your devices or notice any suspicious activity, log out of all your devices and take steps to secure your account. [Learn more](#)

[View and manage recent devices](#)

หาหัวข้อ API tokens → คลิกลิงค์ “[Create and Manage API tokens](#)”



API Tokens 5 [Create API token](#) [Create API token with scopes](#) [Revoke all API tokens](#)

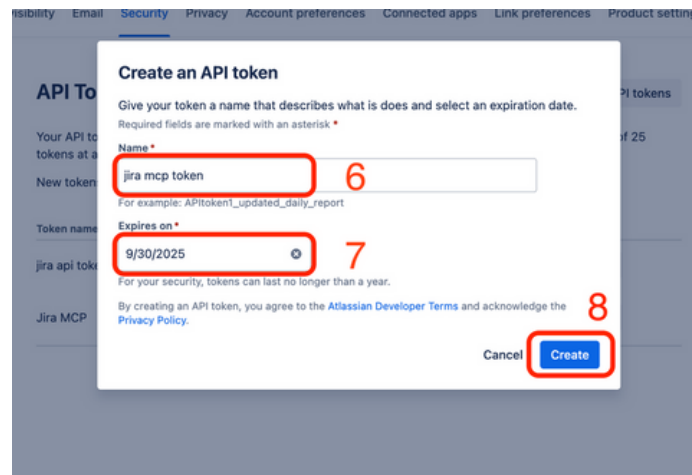
Your API tokens need to be treated as securely as any other password. You can only create a maximum of 25 tokens at a time.

New tokens may take up to a minute to work after they've been created.

Token name	Created	Expires	Last accessed	Action
jira api token	Sep 12, 2025	Oct 30, 2025	5 days ago	Revoke
Jira MCP	Sep 3, 2025	Expired Sep 10, 2025	14 days ago	Revoke

จากนั้นเลือกปุ่ม “**Create API token**” เพื่อสร้าง token

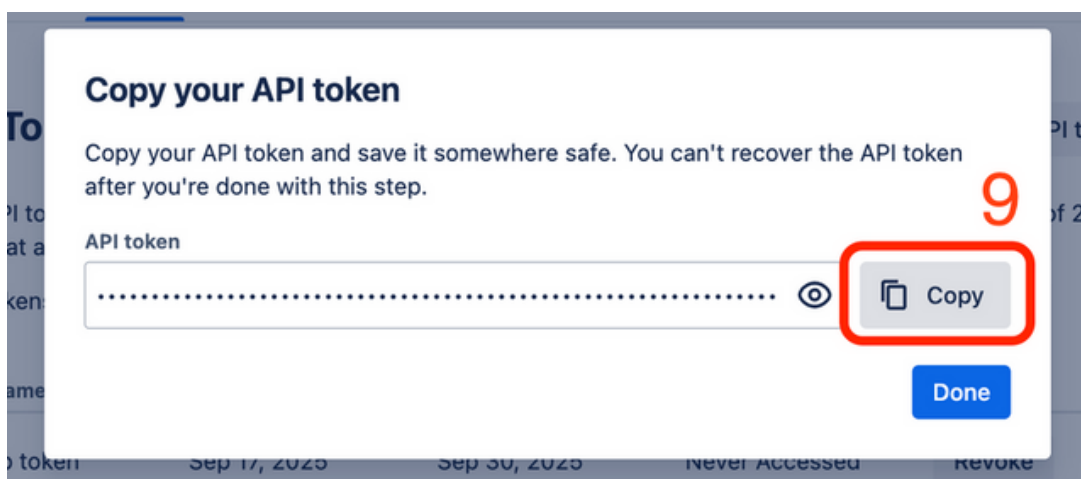
4 การขอ jira api token



เว็บไซต์จะปรากฏ popup หน้าตาแบบนี้ ให้ใส่ค่าสองอย่างดังนี้

- **Name** -> ชื่อ api token ของเรา (ตั้งว่าจะอะไรก็ได้)
- **Expires on** -> วันที่ token จะหมดอายุ

จากนั้น เลือกปุ่ม “**Create**”



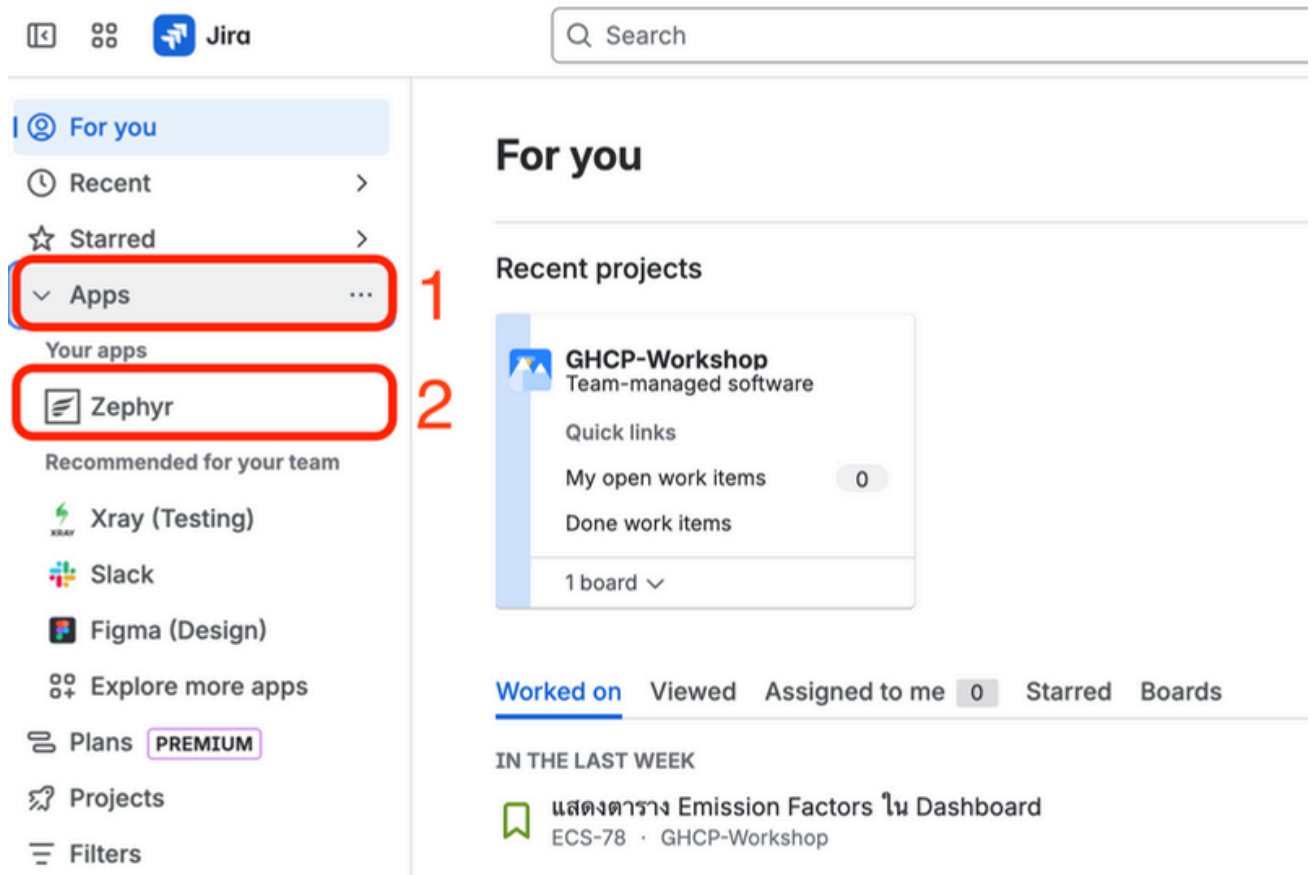
ได้แล้ว jira api token ของเรา แต่อย่าเพิ่งปิดหน้าต่างนี้นะ! ให้ทุกคน เลือกกดปุ่ม “**Copy**” ทางขวามือ เพื่อทำการคัดลอก token เก็บเอาไว้ใช้ ในที่นี้ให้นำไปวางใส่ค่าในไฟล์ mcp.json นะครับ

*api token ที่สร้างใหม่ สามารถเห็นได้ครั้งเดียวตอนที่เราสร้างเสร็จเท่านั้น เพราะฉะนั้น เก็บค่าไว้ดีๆ ละ ไม่อย่างนั้นต้องทำการสร้างใหม่นะครับ

5 การขอ zephyr api token

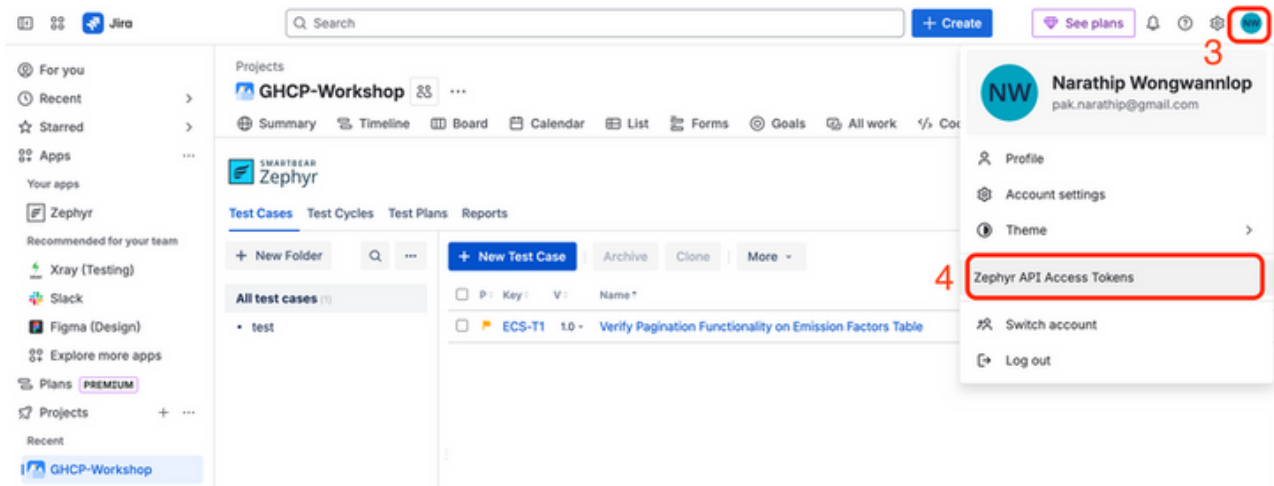
ขั้นตอนการขอ Zephyr api token

ไปที่เว็บไซต์ <https://www.atlassian.com> แล้วกดไปที่ jira ของตัวเอง



หลังจากเข้ามาหน้า Jira แล้ว สังเกตุดทางขวา กดขยายเมนู “**Apps**” จากนั้น เลือก “**Zephyr**”

5 การขอ zephyr api token



จากนั้นสังเกตแถบบนขวา -> คลิกเลือกเมนู “Zephyr API Access Tokens”

API Access Tokens

This is the REST API access tokens generator for Zephyr Cloud. Each user will need their own token to interact with the API.

To generate a new token, click 'Generate access token' button. You can then copy this token from the pop-up and use it straight away.

For our quick getting started guide to using the API, please see [here](#), and for the official API documentation, see [here](#).

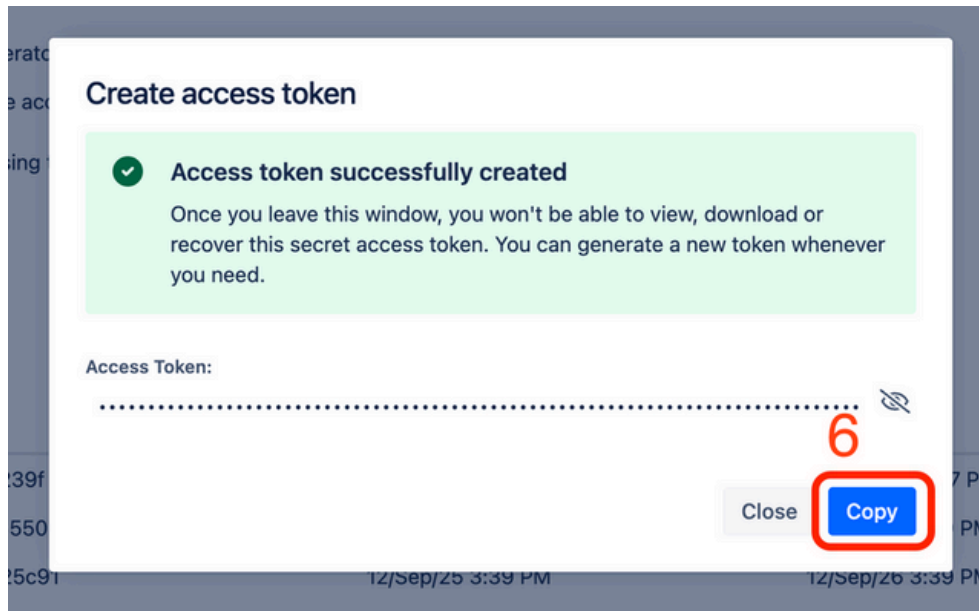
Create access token 5

Access Tokens

Access Token ID	Valid From	Valid To	Revoke
eb6ca4c3-34f5-4261-a018-d1c20ecd8550	12/Sep/25 3:39 PM	12/Sep/26 3:39 PM	Revoke
dac2b226-0a22-4401-959b-03689e325c91	12/Sep/25 3:39 PM	12/Sep/26 3:39 PM	Revoke
22e84620-a1e5-40d7-a413-b183ce959886	12/Sep/25 1:23 PM	12/Sep/26 1:23 PM	Revoke
603e064b-ec9b-49eb-aed4-3d27f2515317	11/Sep/25 2:08 PM	-	Revoked

จากนั้นเลือกปุ่ม “Create Access token” เพื่อสร้าง token

5 การขอ zephyr api token



ได้แล้ว zephyr api token ของเรา แต่อย่าเพิ่งปิดหน้าต่างนี้นะ! ให้ทุกคนเลือกกดปุ่ม “**Copy**” ทางขวามือ เพื่อทำการคัดลอก token เก็บเอาไว้ใช้ ในที่นี้ให้นำไปวางใส่ค่าในไฟล์ mcp.json นะครับ

*api token ที่สร้างใหม่ สามารถเห็นได้ครั้งเดียวตอนที่เราสร้างเสร็จเท่านั้น เพราะฉะนั้นเก็บค่าไว้ดีๆ ละ ไม่อย่างนั้นต้องทำการสร้างใหม่นะครับ