

គ្រឿងម៉ោងការពេទ្យមការ រួមកំណត់របៀប

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)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left is a dark sidebar with various icons: a document, a search magnifying glass, a file folder, a file with a warning triangle, a file with a circular arrow, and a database icon. The main area is white with a large gray 'X' watermark. At the bottom, there is a terminal window. The tab bar at the top of the window has four tabs: PROBLEMS, OUTPUT, TERMINAL (which is highlighted with a red border), and DEBUG CONSOLE. Below the tabs, the terminal output is displayed:

```
1 เลือก tab Terminal
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

The default interactive shell is now zsh.
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.
pokpak@pokpaks-MacBook-Pro:~$ node -v 2 ใส่คำสั่ง node -v
v22.13.1 3 จะเห็น version
pokpak@pokpaks-MacBook-Pro:~$
```

หากไม่แสดงเลข node version เมื่อൺภาพตัวอย่าง หรือ มี node version น้อยกว่า 18.0.0 ให้กำตามขั้นตอนถัดไปครับ

1 ติดตั้งโปรแกรม node

ติดตั้ง node

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

The screenshot shows the official Node.js download page. At the top, there are two green info bars: one suggesting the latest version and another about community-maintained software. Below is a code block for PowerShell installation:

```
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".
```

Below the code, it says "PowerShell" and has a "Copy to clipboard" button. Further down, it says "Chocolatey is a package manager for Windows. If you encounter any issues please visit [Chocolatey's website](#)". It then asks for a prebuilt Node.js for Windows x86 architecture, with options for "Windows Installer (.msi)" and "Standalone Binary (.zip)". A red box highlights the ".msi" link. Below these are links to the changelog and blog post for this version, and a link to learn more about Node.js releases.

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](#)

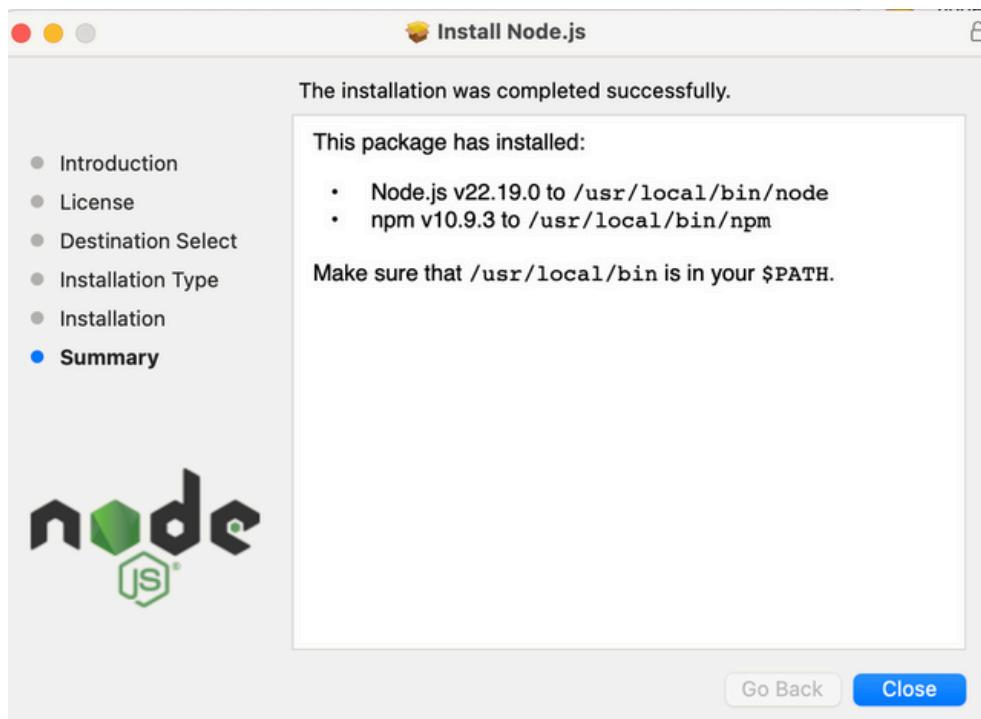
Or get a prebuilt Node.js® for Windows running a x86 architecture.

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

ตามขั้นตอนของตัว installation จนถึงขั้นตอนสุดท้าย



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

A screenshot of the VS Code interface showing the terminal tab selected. The terminal output shows:

```
1 เลือก tab Terminal
PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

The default interactive shell is now zsh.
To update your account to use zsh, please run `chsh -s /bin/zsh`.
For more details, please visit https://support.apple.com/kb/HT208050.
pokpak@pokpaks-MacBook-Pro:~$ node -v 2 ใส่คำสั่ง node -v
v22.13.1 3 จะเห็น version
pokpak@pokpaks-MacBook-Pro:~$
```

The "TERMINAL" tab is highlighted with a red border. The line "node -v" is also highlighted with a red oval. Numbered callouts point to the terminal tab (1), the command "node -v" (2), and the resulting output "v22.13.1" (3).

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

Get Started with Docker

Build applications faster and more securely with Docker for developers

[Learn how to install Docker](#)

[Download Docker Desktop](#)

 Download for Mac – Apple Silicon

 Download for Mac – Intel Chip

 Download for Windows – AMD64

 Download for Windows – ARM64

 Download for Linux

Connect, collaborate, and create with Docker Hub, the world's largest repository for finding and sharing container images and applications with ease.

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

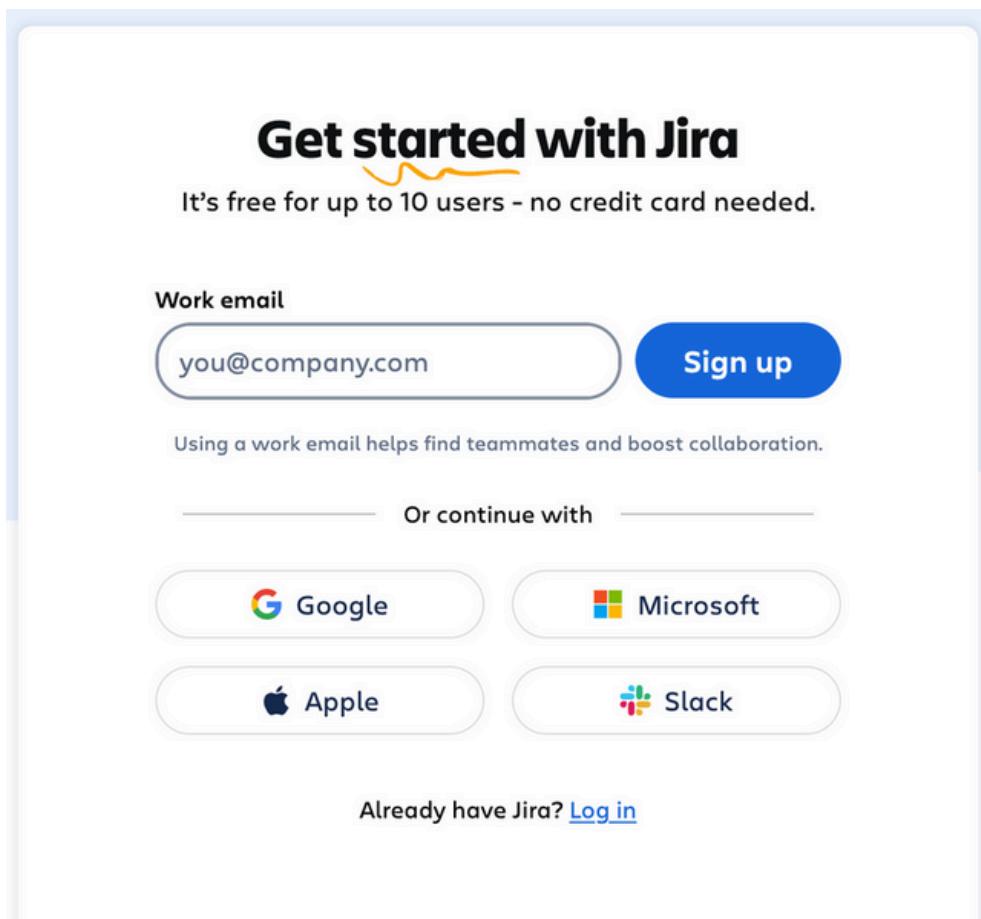
กรณีไม่สามารถทำได้ แนะนำให้สร้าง jira account และสร้าง board รวมถึง confluence เตรียมไว้ครับ โดยทำตามขั้นตอนต่อไปนี้

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

The screenshot shows the Atlassian homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Products, Solutions, Why Atlassian?, Resources, and Enterprise. A search bar and a 'Sign in' button are also present. The main headline reads "The AI-powered Jira: from teams to dreams". Below the headline is a large "Get started" button with the text "กดปุ่มนี้ เพื่อสมัคร" (Press this button to sign up) in red. Underneath the headline, there are six categories: Software, Product management, Marketing, Project management, Design, and IT, each with a corresponding icon. At the bottom, a screenshot of the Jira interface for a project titled "The Next Big Thing" is shown, featuring a timeline view with various cards and a sidebar with project overviews.

2 สร้าง jira account

สามารถใช้ third party เช่น Gmail, Apple, Microsoft ในการสมัครได้ครับ



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 สร้างไฟล์ ใช้ชื่อว่า mcp.json

จะได้โครงสร้าง Folder ตามรูปด้านล่างนี้ครับ



3 ตั้งค่า jira และ figma mcp

จากนั้นให้เปิดไฟล์ mcp.json ขึ้นมา และ copy ข้อมูลนี้ลงไป

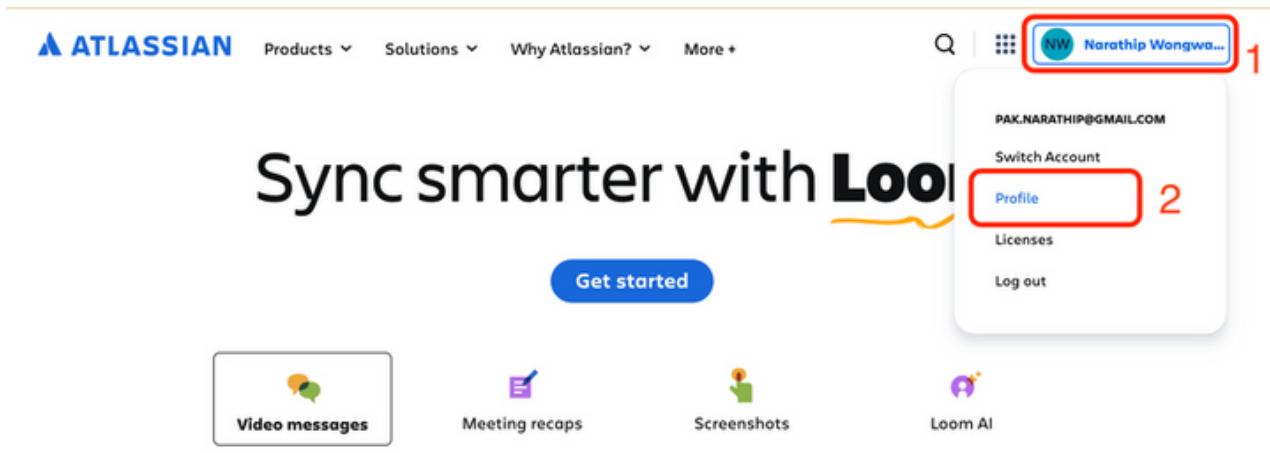
```
{  
  "servers": {  
    "mcp-atlassian": {  
      "command": "docker",  
      "args": [  
        "run",  
        "-i",  
        "--rm",  
        "-e", "CONFLUENCE_URL",  
        "-e", "CONFLUENCE_USERNAME",  
        "-e", "CONFLUENCE_API_TOKEN",  
        "-e", "JIRA_URL",  
        "-e", "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"]  
    }  
  }  
}
```



4 การขอ jira api token

ขั้นตอนการขอ Jira api token

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



สังเกตแบบบนขวา -> คลิกเลือกเมนู “profile”

The screenshot shows the 'Atlassian Account' settings page. At the top, there are tabs: 'Profile and visibility' (highlighted with a red box and labeled '3'), 'Email', 'Security' (highlighted with a red box), 'Privacy', 'Account preferences', 'Connected apps', 'Link preferences', and 'Product settings'. The 'Security' tab is active. Below the tabs, there is a section titled 'Profile and visibility' with the sub-section 'Profile photo and header image'. It shows a placeholder image with the letters 'NW' and settings for who can see it ('Anyone'). The 'About you' section below it also has similar settings for 'Full name' and 'Public name'.

จากนี้ให้เลือกเมนู “Security” กีดับเมนูด้านบน

4 การขอ jira api token

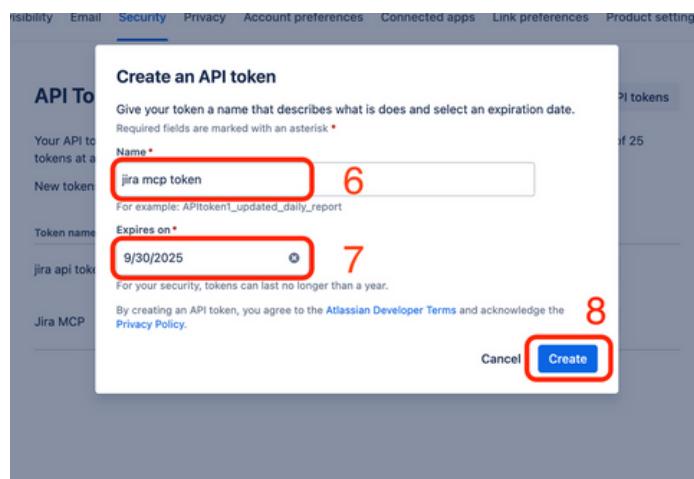
The screenshot shows the 'Security' tab of the Atlassian Account settings. It includes sections for changing the password, two-step verification, and managing API tokens. A red box highlights the 'Create and manage API tokens' button under the 'API tokens' section.

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

The screenshot shows the 'API Tokens' page. It features a header with tabs for 'Profile and visibility', 'Email', 'Security' (which is selected), 'Privacy', 'Account preferences', 'Connected apps', 'Link preferences', and 'Product settings'. Below the header, there's a section for creating new tokens with buttons for 'Create API token' (highlighted with a red box) and 'Create API token with scopes'. A table lists existing tokens, including 'jira api token' and 'Jira MCP'. Each token row has a 'Revoke' button.

จากนี้เลือกปุ่ม “Create API token” เพื่อสร้าง token

4 การขอ jira api token



เว็บไซต์จะปรากฏ popup หน้าตาแบบนี้ ให้ใส่ค่าสองอย่างดังนี้

- **Name** -> ชื่อ api token ของเรา (ตั้งว่าอะไรก็ได้)
 - **Expires on** -> วันที่ token จะหมดอายุ
- จากนั้น เลือกปุ่ม “Create”



ได้แล้ว jira api token ของเรา แต่อย่าเพิ่งปิดหน้าต่างนีนะ! ให้ทุกคนเลือกกดปุ่ม “Copy” ทางขวามือ เพื่อกำการคัดลอก token เก็บเอาไว้ใช้ในที่นี่ให้นำไปวางใส่ค่าในไฟล์ mcp.json นะครับ

*api token ที่สร้างใหม่ สามารถเห็นได้ครึ่งเดียวตอนที่เราสร้างเสร็จเท่านั้น เพราะจะนับเก็บค่าไว้ดูหลัง ไม่อย่างนั้นต้องทำการสร้างใหม่นะครับ

5 การขอ zephyr api token

ขั้นตอนการขอ Zephyr api token

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

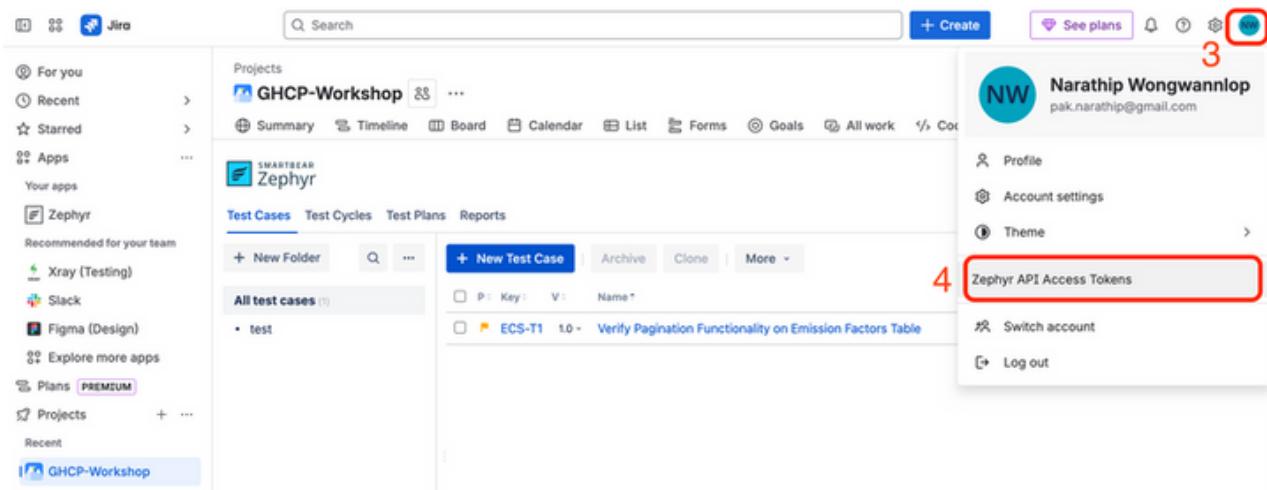
The screenshot shows the Jira 'For you' dashboard. On the left sidebar, there is a list of items:

- Recent
- Starred
- Apps (highlighted with a red box and labeled 1)
- Your apps
- Zephyr (highlighted with a red box and labeled 2)
- Recommended for your team
 - Xray (Testing)
 - Slack
 - Figma (Design)
- Explore more apps
- Plans (PREMIUM)
- Projects
- Filters

The main area displays 'Recent projects' with one item: 'GHCP-Workshop'. Below it are 'Quick links' for 'My open work items' (0) and 'Done work items'. A board section shows '1 board'. At the bottom, there are tabs: Worked on (underlined), Viewed, Assigned to me, Starred, and Boards.

หลังจากเข้ามาหน้า Jira และ สังเกตุการข่าว กดขยายเมนู “Apps”
จากนั้น เลือก “Zephyr”

5 การขอ zephyr api token



จากนี่สังเกตแบบนี้ว่า -> 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

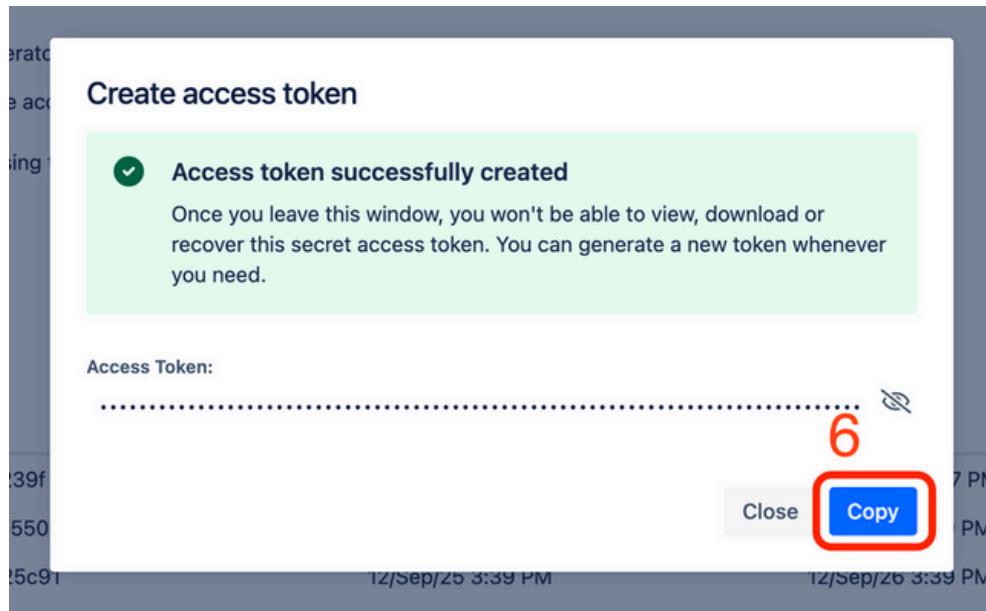
5

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

จากนี่เลือกปุ่ม “Create Access token” เพื่อสร้าง token

5 การขอ zephyr api token



ได้แล้ว zephyr api token ของเรา แต่อย่าเพิ่งปิดหน้าต่างนี้นะ! ให้ทุกคนเลือกกดปุ่ม “Copy” ทางขวาเมื่อ เพื่อกำการคัดลอก token เก็บเอาไว้ใช้ ในที่นี่ให้นำไปวางใส่ค่าในไฟล์ mcp.json นะครับ

*api token ที่สร้างใหม่ สามารถเห็นได้ครั้งเดียวตอนที่เราสร้างเสร็จเท่านั้น เพราะจะบันทึกค่าไว้ดีๆ หละ ไม่อย่างนั้นต้องทำการสร้างใหม่นะครับ