



อี-สาน ไทยแลนด์ โคเดィng & AI อะคาเดมี่

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth



ชี้แจงรายละเอียดการใช้ GitHub

สำหรับจัดทำ Personal AI Portfolio และส่ง Assignments

ผศ.ดร.ธนพงศ์ อินทะ

หัวหน้าโครงการ Personal AI



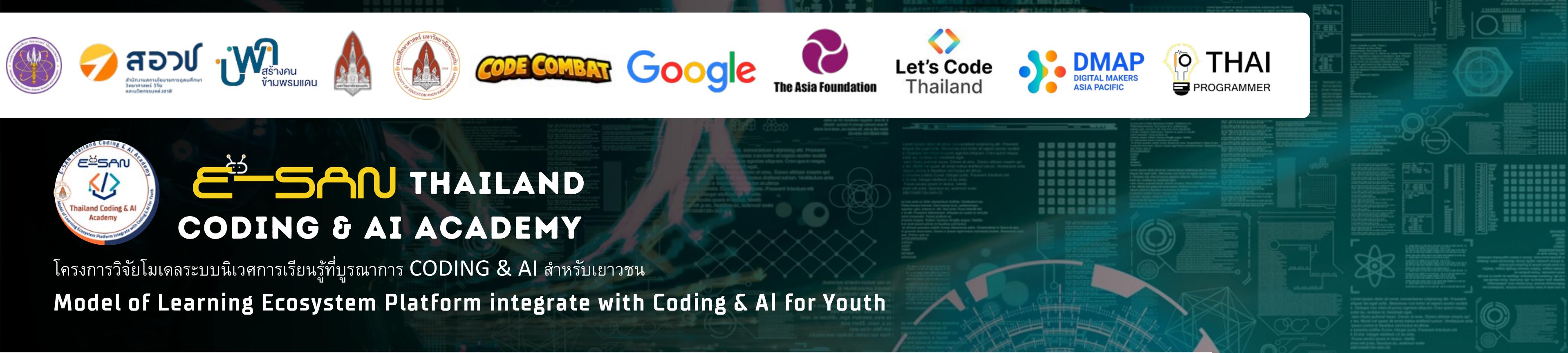
อี-สกูล THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

1. สมัคร GitHub
2. สร้าง Repositories
3. การ Upload Notes และ Codes
4. การ Upload Colab Codes
5. การรวม Personal AI Portfolio
6. ภาษา Markdown





E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

1. การสมัครใช้งาน GitHub

ผศ. ดร. ธนพงษ์ อินทะระ

หัวหน้าโครงการ Personal AI



อี-สกูล THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

1

เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://github.com/>

The screenshot shows the GitHub homepage with a dark background. At the top, there is a navigation bar with links for Product, Solutions, Open Source, and Pricing. On the right side, there is a search bar, a sign-in button, and a sign-up button. In the center, the GitHub logo is displayed with the text "GitHub Universe: AI. Security. DevEx" and a call to action "Register for free and join us on Nov 8-9". Below this, the main headline reads "Let's build from here" in large white text, followed by the subtext "The world's leading AI-powered developer platform." At the bottom, there are two calls to action: "Email address" and "Sign up for GitHub" (in a purple button), and "Start a free enterprise trial" (in another purple button). The bottom left corner features the text "Trusted by the world's leading organizations" with a small globe icon.



CODE COMBAT

Google

The Asia Foundation

Let's Code Thailand

DMAP
DIGITAL MAKERS
ASIA PACIFIC

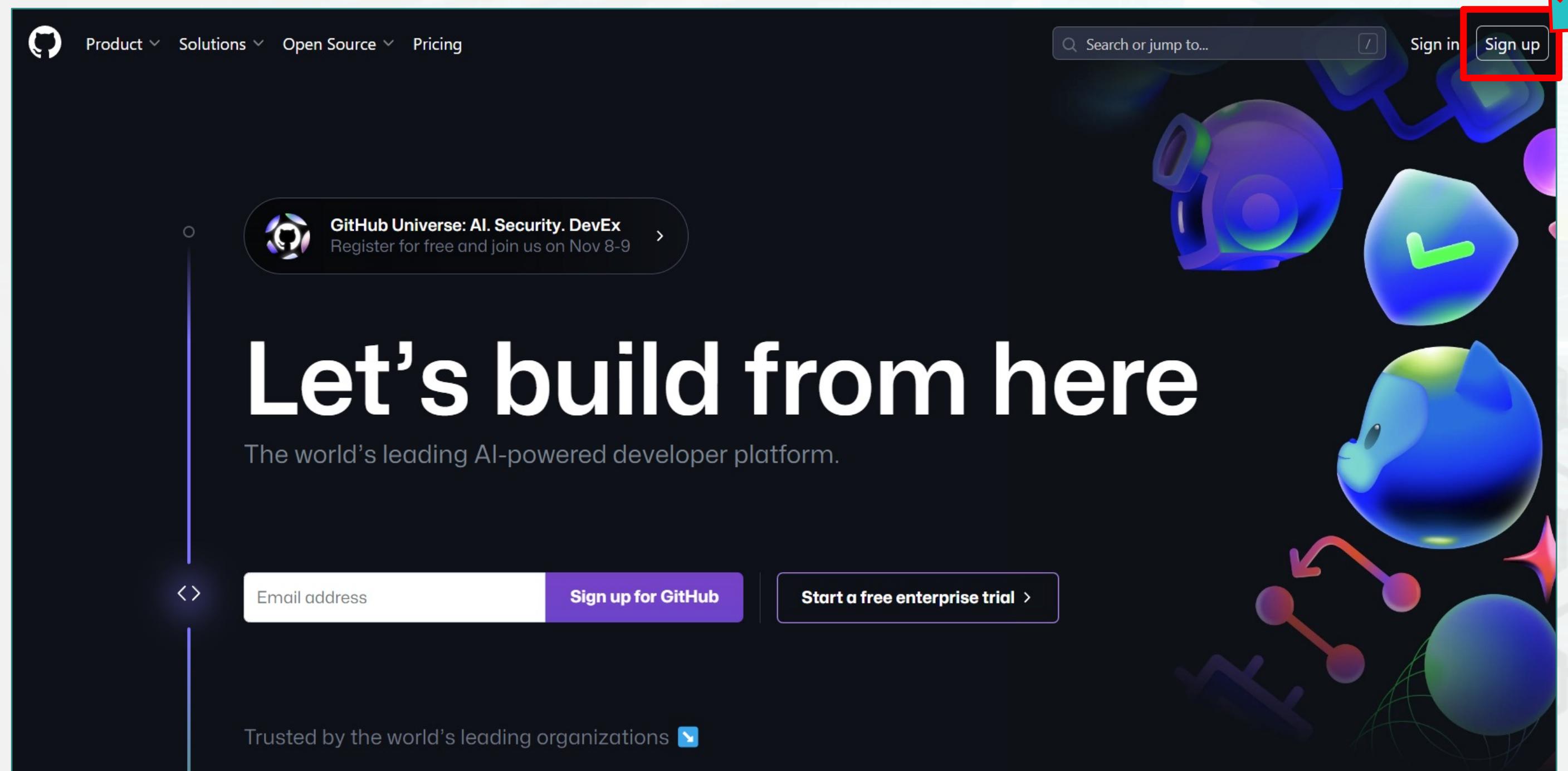
THAI
PROGRAMMER

E-SAN THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

2 Click ที่ Sign up เพื่อลงทะเบียน





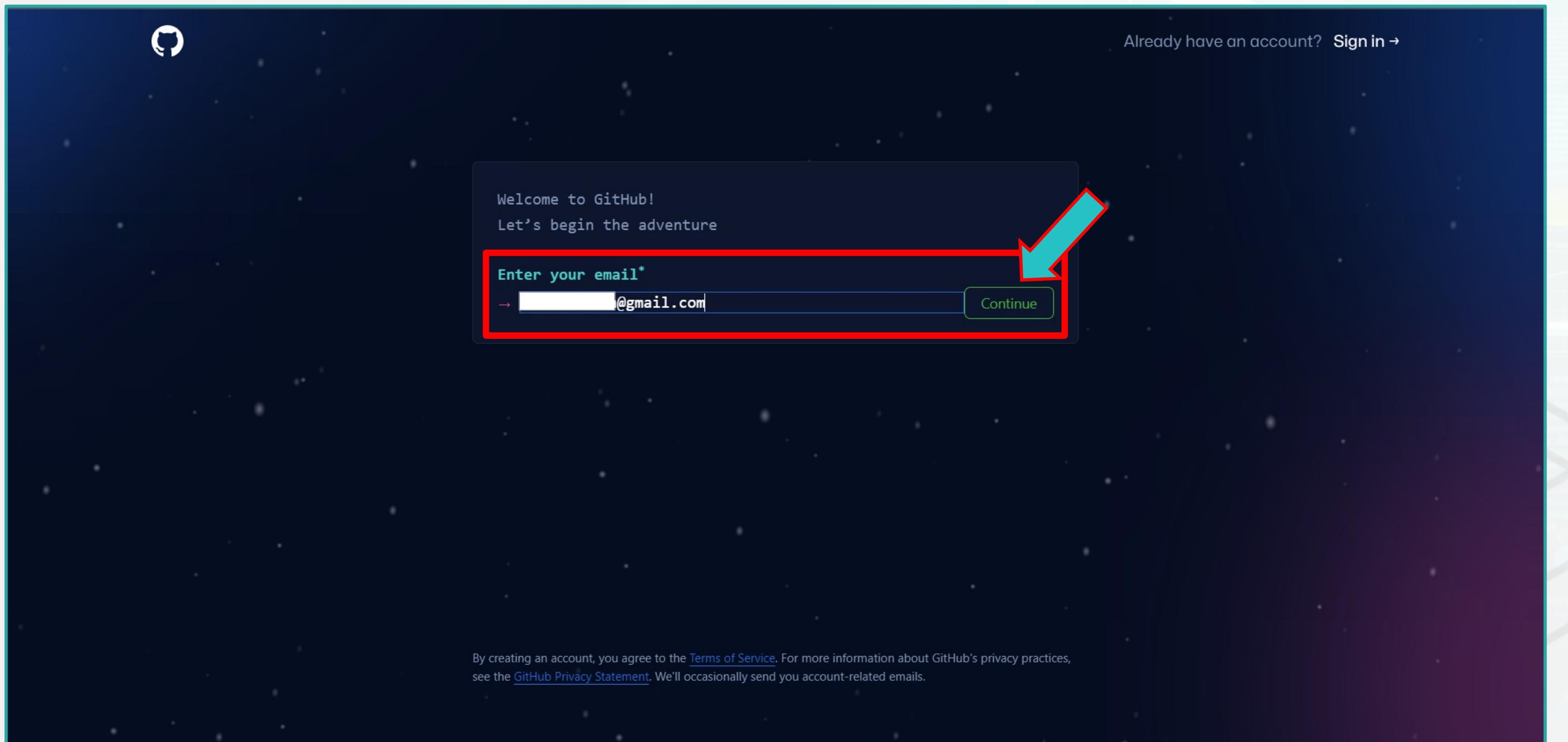
ไทย
THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

3

กรอก Email ของท่าน จากนั้นกด Continue





ศูนย์ THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

4

สร้างรหัสผ่านของท่าน จากนั้นกด Continue

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*
✓ [redacted]@gmail.com

Create a password*
→ [redacted] Continue

>Password is strong
Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter.

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.



CODE COMBAT

Google

The Asia Foundation

Let's Code Thailand

DMAP
DIGITAL MAKERS ASIA PACIFIC

THAI
PROGRAMMER



E-ศกน THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

5

กรอก ของท่าน จากนั้นกด Continue

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email*
✓ [REDACTED]@gmail.com

Create a password*
✓ [REDACTED]

Enter a username*
→ mynameMdung

Continue

mynameMdung is available.

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.

- Username มีได้เฉพาะอักขระตัวอักษรและตัวเลขหรือเครื่องหมาย Hyphen (-)
- ไม่สามารถขึ้นต้นหรือลงท้ายด้วยเครื่องหมาย Hyphen (-) ได้

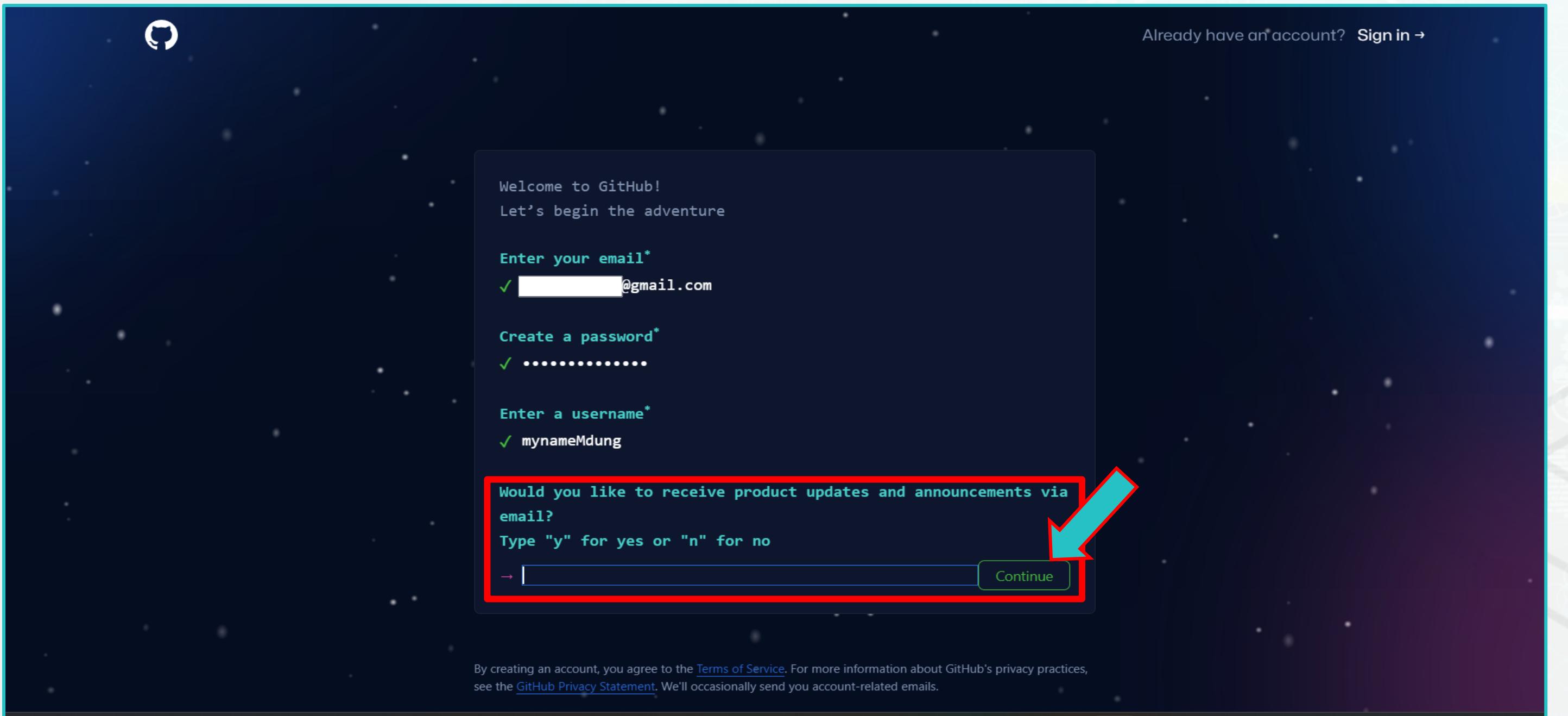


ไทย
THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

6 หากต้องการกรับแจ้งเตือนเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของ GitHub ทาง Email ให้กด “y” หากไม่ต้องการให้กด “n”





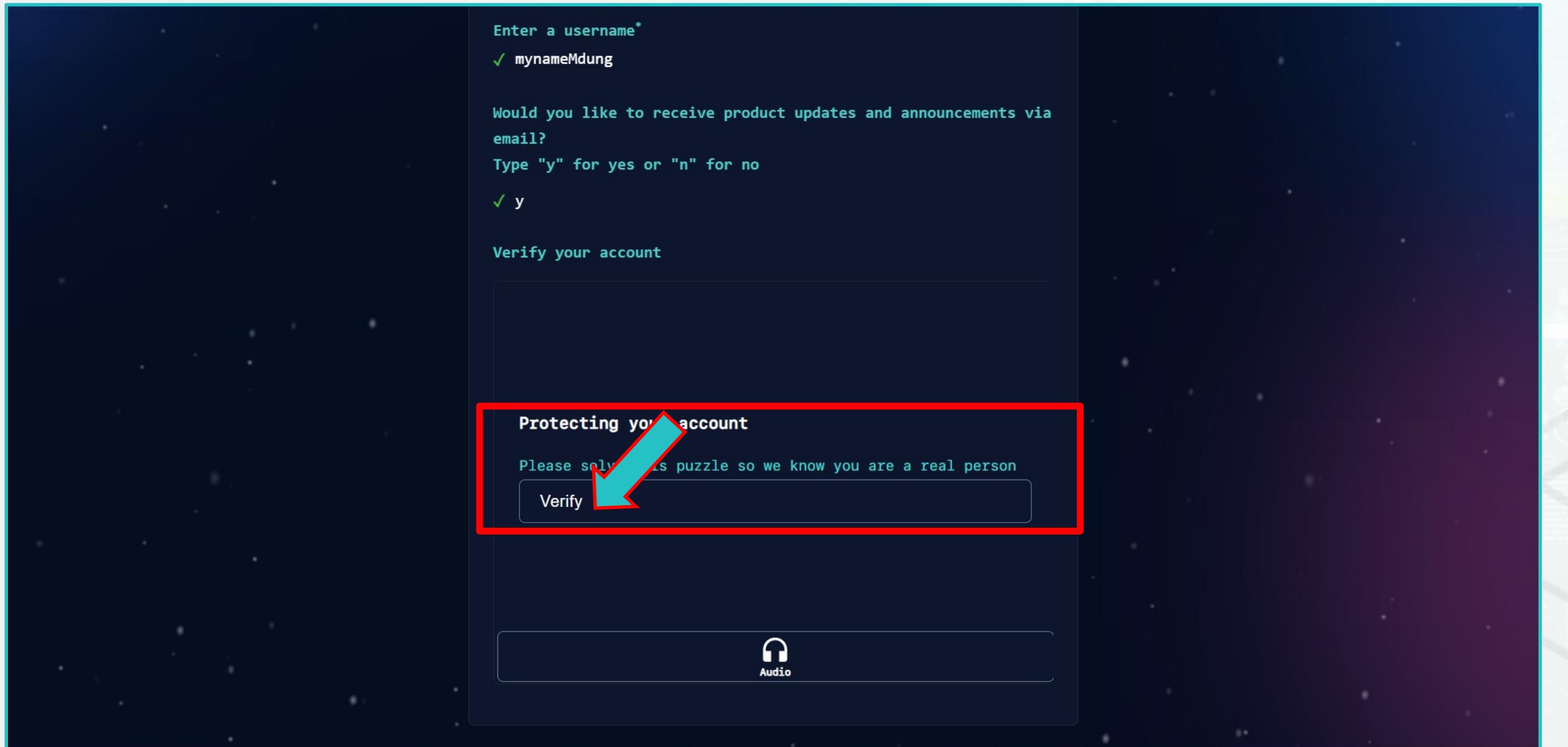
E-ສຄນ THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

7

Click “Verify” เพื่อยืนยันตัวตนกับ GitHub





ไทย
THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

8

แก้ Puzzle ตามคำสั่ง จากนั้นกด Submit

Enter a username*

✓ mynameMdung

Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

✓ y

Verify your account

Use the arrows to rotate the animal to face in the direction of the hand. (1 of 1)

Match this ↗

Submit

Audio

Restart



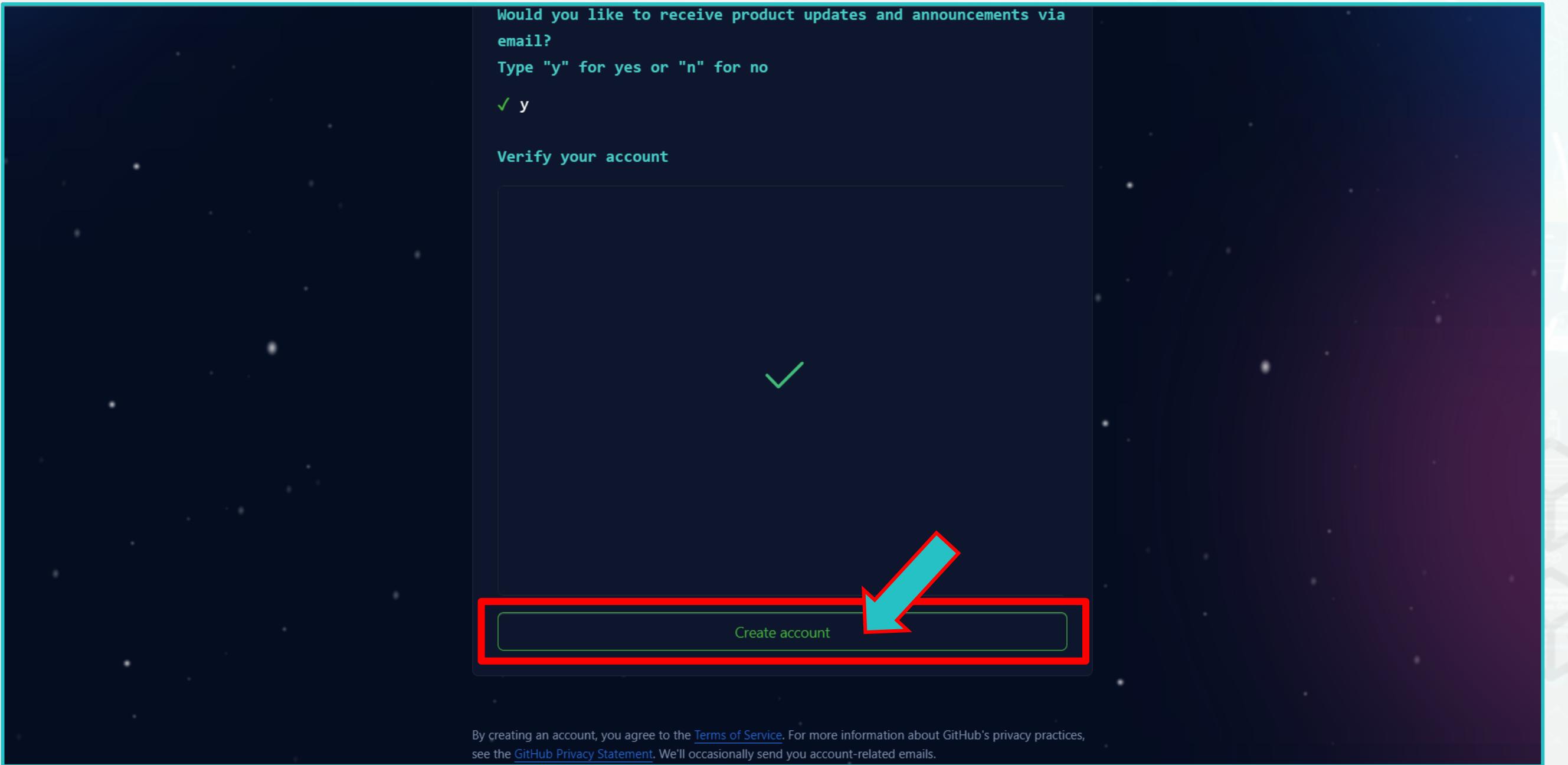
ไทย
E-ศกน THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

9

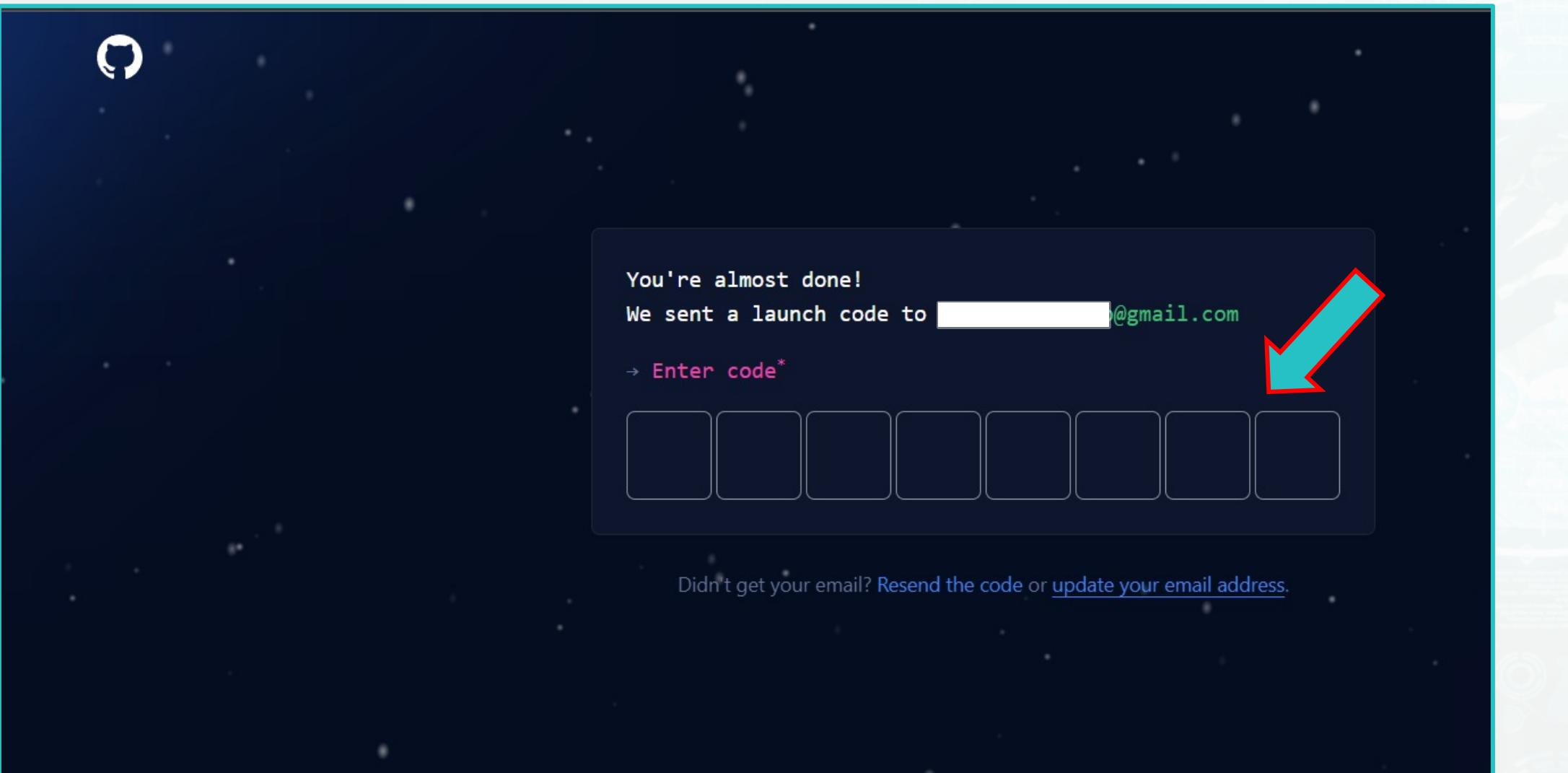
เมื่อแก้ Puzzle ตามคำสั่งสำเร็จแล้ว จะนั่นจะสามารถกด “Create account” ได้



By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.

10

เช็ค Email ที่ใช้ในการสมัครเพื่อนำ Code มากรอกยืนยันตัวตนกับ GitHub





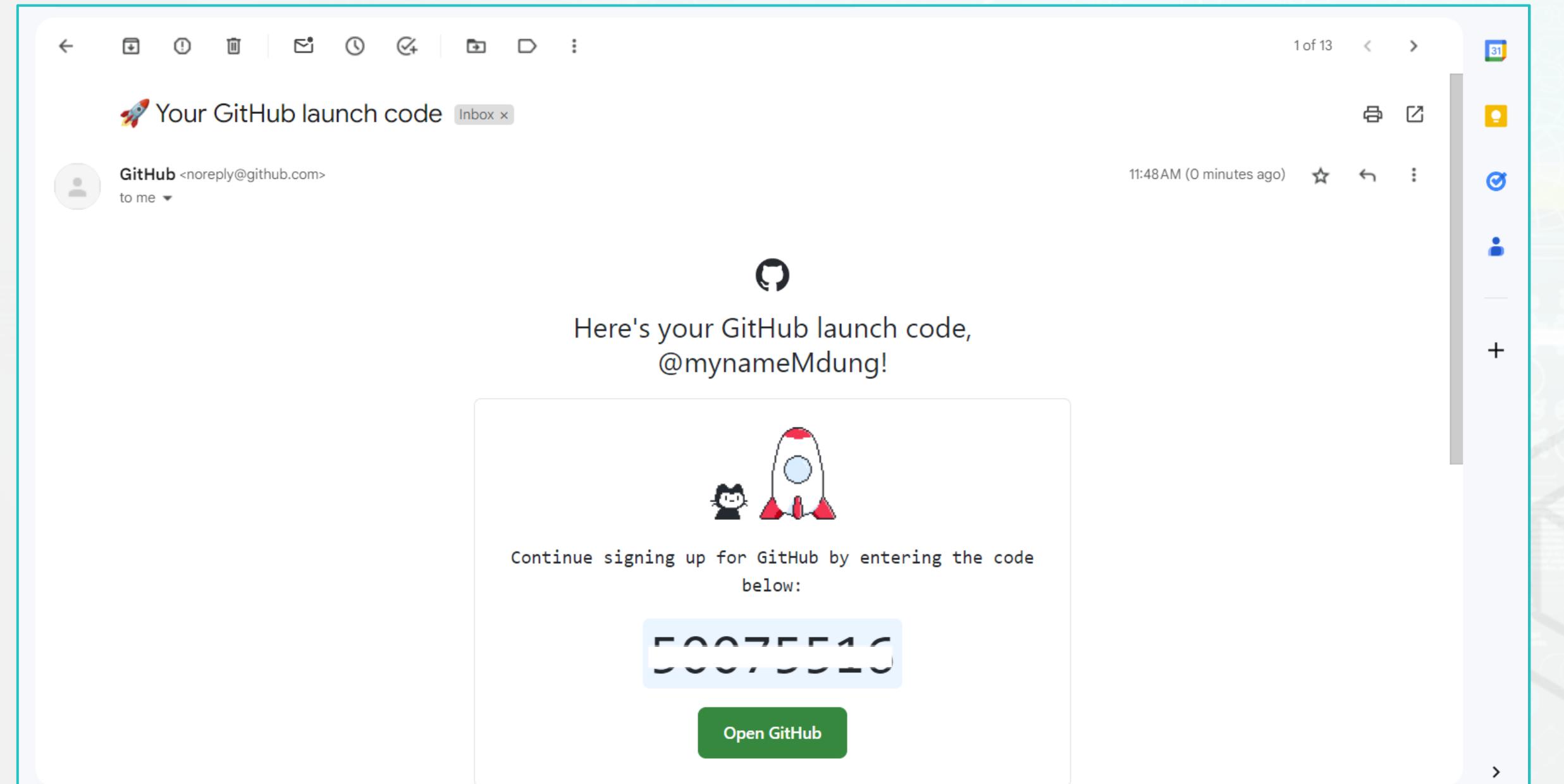
E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

11

นำ Code ทั้ง 8 ตัว กรอกยืนยันตัวตนกับ GitHub





E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

12

เมื่อสมัครสำเร็จแล้วจะปรากฏหน้า Home GitHub ของ Account เรา

The screenshot shows the GitHub Home page with a dark theme. On the left, there's a sidebar with options like 'Create your first project' (with a 'Create repository' button), 'Recent activity' (with a note about providing links to actions), and 'Start writing code'. The main area has a 'Home' section with a 'Updates to your homepage feed' card. This card explains the combination of Following and For you feeds and includes a 'Learn more' link. To the right, there's a 'UNIVERSE23' promotional card for AI, security, and developer experience content tracks, with a 'Watch now' button. Below these, there's a 'Latest changes' section listing recent events such as the GitHub Enterprise Server 3.11 Release Candidate, Dependabot re-running failed jobs, Codespaces Prebuilds in Australia, and GitHub Copilot in public beta. At the bottom, there's an 'Explore repositories' section showing a repository from AzureAD.



E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

13

หากต้องการตั้งค่าอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ GitHub ของเรา ให้ Click ไปที่รูปโปรไฟล์

The screenshot shows the GitHub dashboard with a red arrow pointing to the user profile icon in the top right corner of the header bar.

Dashboard

Create your first project
Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

[Create repository](#) [Import repository](#)

Recent activity
When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

Start writing code

Start a new repository
A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

mynameMdung /

Public
Anyone on the internet can see this repository

Private
You choose who can see and commit to this repository

[Create a new repository](#)

Introduce yourself with a profile README
Share information about yourself by creating a profile README, which appears at the top of your profile page.

mynameMdung / README.md [Create](#)

1 - 🙋 Hi, I'm @mynameMdung
2 - 💬 I'm interested in ...
3 - 🌐 I'm currently learning ...
4 - ❤️ I'm looking to collaborate on ...
5 - 📩 How to reach me ...
6 -

Latest changes

- 1 hour ago
The GitHub Enterprise Server 3.11 Release Candidate is available
- 13 hours ago
Dependabot will no longer automatically re-run failed jobs when package manifest changes
- Yesterday
Codespaces Prebuilds New Region: Australia
- Last week
GitHub Copilot in the CLI now in public beta

[View changelog →](#)

Explore repositories

AzureAD / microsoft-authentication-[View](#)



E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

14

สามารถตั้งค่าต่างๆที่เกี่ยวกับ GitHub ของเราได้

The screenshot shows the GitHub user profile sidebar for a user named 'mynameMdung'. A red box highlights the 'Your profile' section, which contains links to 'Your repositories', 'Your projects', 'Your organizations', 'Your enterprises', 'Your stars', 'Your sponsors', and 'Your gists'. A large blue arrow points to the top right corner of this red box.

Dashboard

Type to search

Send feedback Filter 8

mynameMdung

Set status

Your profile

Add account

Your repositories

Your projects

Your organizations

Your enterprises

Your stars

Your sponsors

Your gists

Upgrade

Try Enterprise

Copilot

Feature preview

New

Settings

GitHub Docs

GitHub Support

Sign out

Home

Updates to your homepage feed

We've combined the power of the Following feed with the For you feed so there's one place to discover content on GitHub. There's improved filtering so you can customize your feed exactly how you like it, and a shiny new visual design. ♦♦

Learn more

Create your first project

Ready to start building? Create a repository for a new idea or bring over an existing repository to keep contributing to it.

Create repository Import repository

Recent activity

When you take actions across GitHub, we'll provide links to that activity here.

Start writing code

Start a new repository

A repository contains all of your project's files, revision history, and collaborator discussion.

mynameMdung / name your new repository...
 Public Anyone on the internet can see this repository
 Private You choose who can see and commit to this repository

Create a new repository

Use tools of the trade



E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

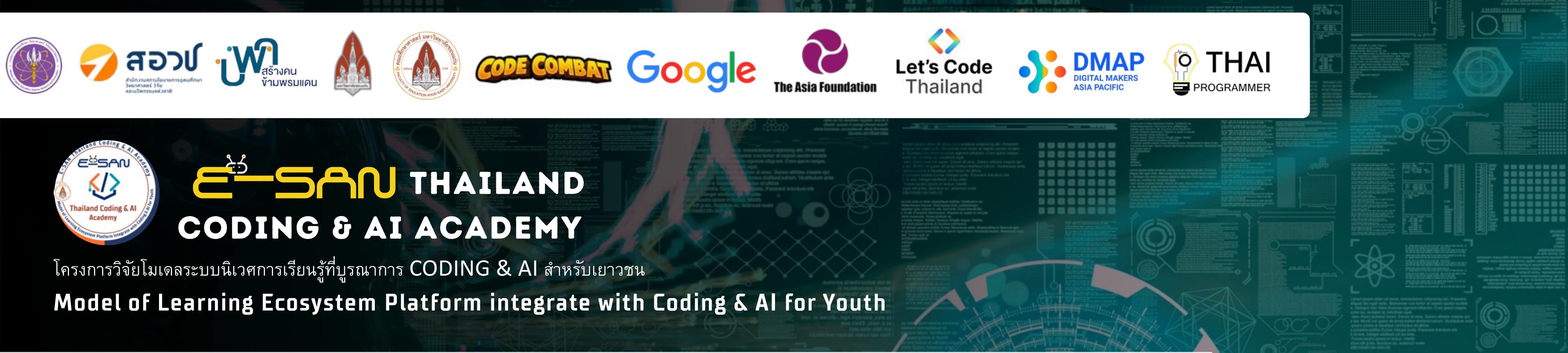
โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

15

เช่น การตั้งชื่อ (Name) เพื่อกำหนดชื่อที่ใช้แสดงบน GitHub

The screenshot shows a GitHub profile page for a user named 'mynameMdung'. The 'Overview' tab is selected. In the bio section, the text 'Admin AI' is displayed, with a red arrow pointing to it. The page also features a contribution graph showing one contribution in the last year, and a message encouraging users to create their first repository.



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

2. สร้าง Repositories

ผศ. ดร. ธนพงษ์ อินทะระ

หัวหน้าโครงการ Personal AI





E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

16

Click ที่ Repositories เพื่อสร้าง repositories ของเรา

The screenshot shows a GitHub profile page for a user named 'mynameMdung'. The top navigation bar includes 'Overview', 'Repositories' (which is highlighted with a red box and a cyan arrow pointing to it), 'Projects', 'Packages', and 'Stars'. A search bar at the top right contains the placeholder 'Type ⌂ to search'. Below the navigation, there's a section for 'Popular repositories' which currently displays a large purple T-shaped icon. To the right, there's a 'Customize your pins' section. The main content area features a 'Contribution graph' titled 'You don't have any public repositories yet.' It shows a single contribution in November of 2023. A legend indicates that darker squares represent more contributions. Below the graph, text explains what a contribution graph is and how to create one. At the bottom, there's a 'Contribution activity' section.

mynameMdung

Repositories

Overview Projects Packages Stars

Type ⌂ to search

Popular repositories

You don't have any public repositories yet.

1 contribution in the last year

Contribution settings ▾

2023

Nov Dec Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov

Mon Wed Fri

Learn how we count contributions

Less More

This is your **contribution graph**. Your first square is for joining GitHub and you'll earn more as you make [additional contributions](#). More contributions means a higher contrast square color for that day. Over time, your chart might start looking [something like this](#).

We have a quick guide that will show you how to create your first repository and earn more green squares!

Read the Hello World guide

Admin.AI

mynameMdung

Edit profile

Joined 1 hour ago

Contribution activity



E-SAN THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

17

Click ที่ New เพื่อสร้าง Repositories

The screenshot shows a GitHub profile for the user 'mynameMdung'. The profile picture is a large white circle containing a purple stylized letter 'T'. The user's name is listed as 'Admin.AI' and their GitHub handle is 'mynameMdung'. Below the profile picture is a 'Edit profile' button. The main area displays the message 'mynameMdung doesn't have any public repositories yet.' At the top of the page, there is a navigation bar with tabs for 'Overview', 'Repositories' (which is currently selected), 'Projects', 'Packages', and 'Stars'. To the right of the tabs is a search bar with the placeholder 'Type / to search'. Below the search bar are filters for 'Type', 'Language', and 'Sort'. A prominent green button labeled 'New' with a plus sign icon is located in the top right corner of the repository list area. A red arrow points to this 'New' button, indicating where the user should click to create a new repository.



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

18

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? Import a repository.

Required fields are marked with an asterisk (*).

Owner * mynameMdung

Repository name * 1 PMU-B-PersonalAI
PMU-B-PersonalAI is available.

Description (optional)

2 Public Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

3 Initialize this repository with:
Add a README file

Add .gitignore .gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. Learn more about ignoring files.

Choose a license License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. Learn more about licenses.

This will set main as the default branch. Change the default name in your settings.

① You are creating a public repository in your personal account.

Add .gitignore .gitignore template: None

Choose which files not to track from a list of templates. Learn more about ignoring files.

Choose a license License: None

A license tells others what they can and can't do with your code. Learn more about licenses.

This will set main as the default branch. Change the default name in your settings.

④ You are creating a public repository in your personal account.

4 Create repository

- 1 ตั้งชื่อ repositories
- 2 เลือกให้ repositories เป็น Public เท่านั้น เพื่อให้สามารถตรวจงาน Assignments ได้
- 3 กดเพิ่ม README file
- 4 กด Create repositories



19

ปรากฏหน้าของ Repositories แสดงชื่อที่ได้ตั้งไว้ นั่นคือสร้าง Repositories เรียบร้อยแล้ว

mynameMdung / PMU-B-PersonalAI

Type ⌘ to search

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

PMU-B-PersonalAI Public

main 1 branch 0 tags

mynameMdung Initial commit c70dcc3 now 1 commit

README.md Initial commit now

README.md

PMU-B-PersonalAI

About

No description, website, or topics provided.

Readme Activity 0 stars 1 watching 0 forks

Releases

No releases published Create a new release

Packages

No packages published Publish your first package



CODE COMBAT

Google

The Asia Foundation

Let's Code Thailand

DMAP
DIGITAL MAKERS
ASIA PACIFIC

THAI
PROGRAMMER



E-SKY THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

20

Click ที่ Code เพื่อคัดลอก URL ของ Repositories นำส่งใน Google form

The screenshot shows a GitHub repository page for 'PMU-B-PersonalAI'. The repository is public and contains one branch ('main') and one commit ('Initial commit'). The commit message is 'Initial commit'. The README.md file is present. On the right side of the page, there is a 'Code' dropdown menu with options for 'Local' and 'Codespaces'. Below this is a section for cloning the repository via 'HTTPS', 'SSH', or 'GitHub CLI'. The 'HTTPS' URL is highlighted with a red box and a large blue arrow pointing to it. The URL is <https://github.com/mynameMdung/PMU-B-PersonalAI>. There are also links for 'Open with GitHub Desktop' and 'Download ZIP'.



อี-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน
Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

- ✓ กรอก URL ของ Repositories จาก GitHub ของท่านที่ใช้สำหรับจัดทำ Personal AI Portfolio และส่ง Assignments
 - Google Form ที่ Link: <https://kku.world/peraigit>
 - หรือ Scan QR Code ด้านล่างนี้



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน Model of Learning Ecosystem Platform integrate with AI & Coding for children

✓ กรอก URL ของ Repositories จาก GitHub ของท่าน และส่ง Assignments

- Google Form ที่ Link: <https://kku.world/personal-ai-portfolio>
- หรือ Scan QR Code ด้านล่างนี้

PMU-B Thailand Coding Academy (Personal AI): ส่ง GitHub URL

ขอให้ผู้ที่ผ่านเข้ารอบที่ 2 สูงชีพขั้นสูง (Advance Coding & AI Skills: E-SAN Thailand PMU-B Coding & AI Academy) ส่ง URL ของ Repositories จาก GitHub ของท่านที่ใช้สำหรับจัดทำ Personal AI Portfolio และใช้สำหรับส่ง Assignments ตลอดโครงการ

thanin@kku.ac.th Switch account

✉ Not shared

* Indicates required question

ชื่อ *

Your answer

นามสกุล *

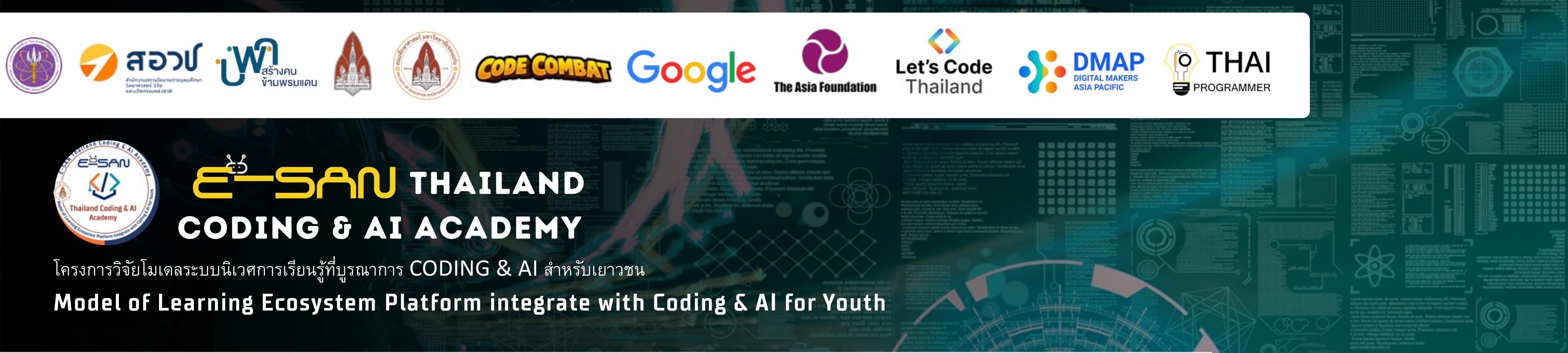
Your answer

Email (Email เดียวกับที่ใช้ในการสมัคร) *

Your answer

URL ของ Repositories จาก GitHub ของท่าน ที่ใช้สำหรับจัดทำ Personal AI Portfolio และใช้สำหรับส่ง Assignments *

Your answer



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

3. การ Upload Note

และ Code

ผศ.ดร.ธนพงษ์ อินทร์

หัวหน้าโครงการ Personal AI





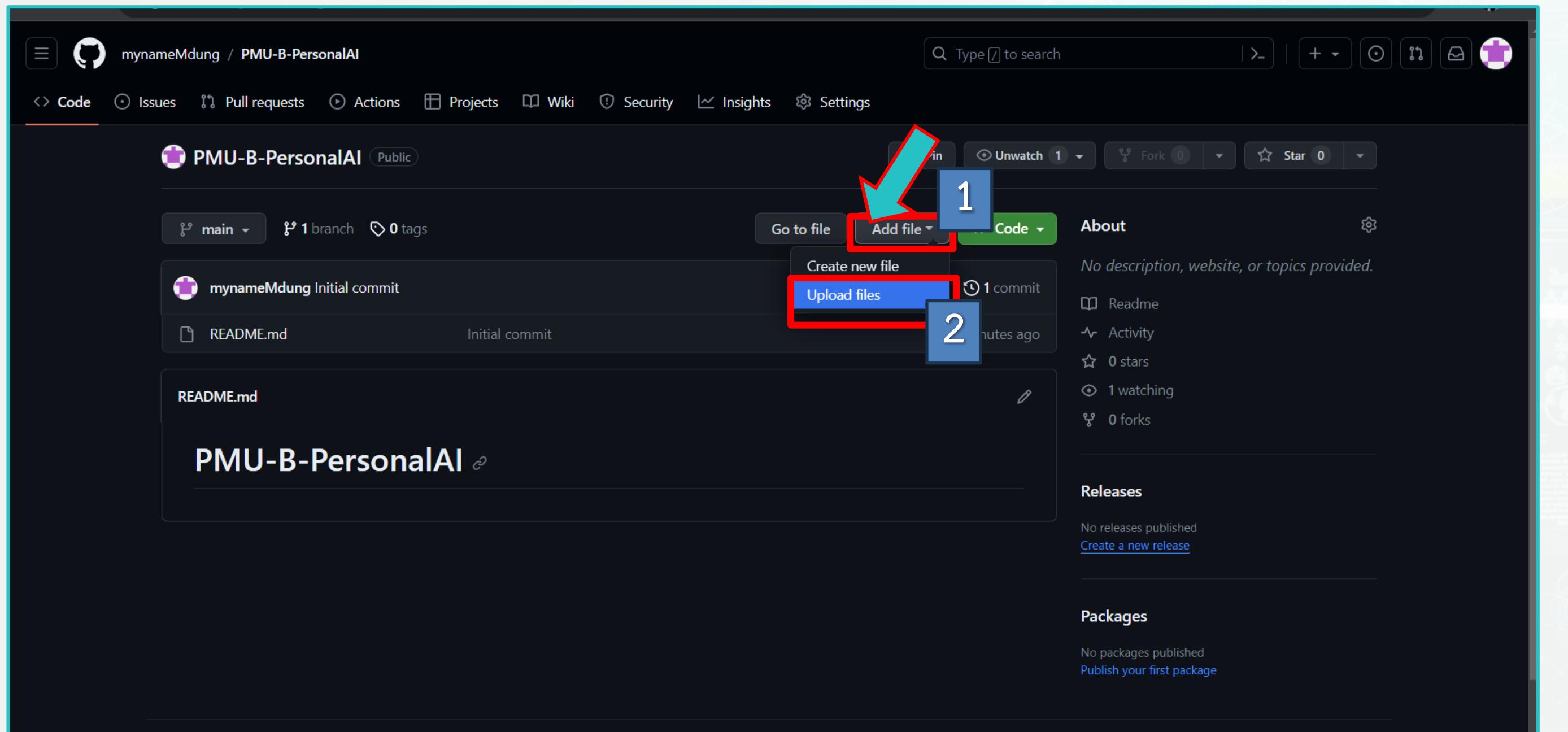
อ.ส.ก.น. THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

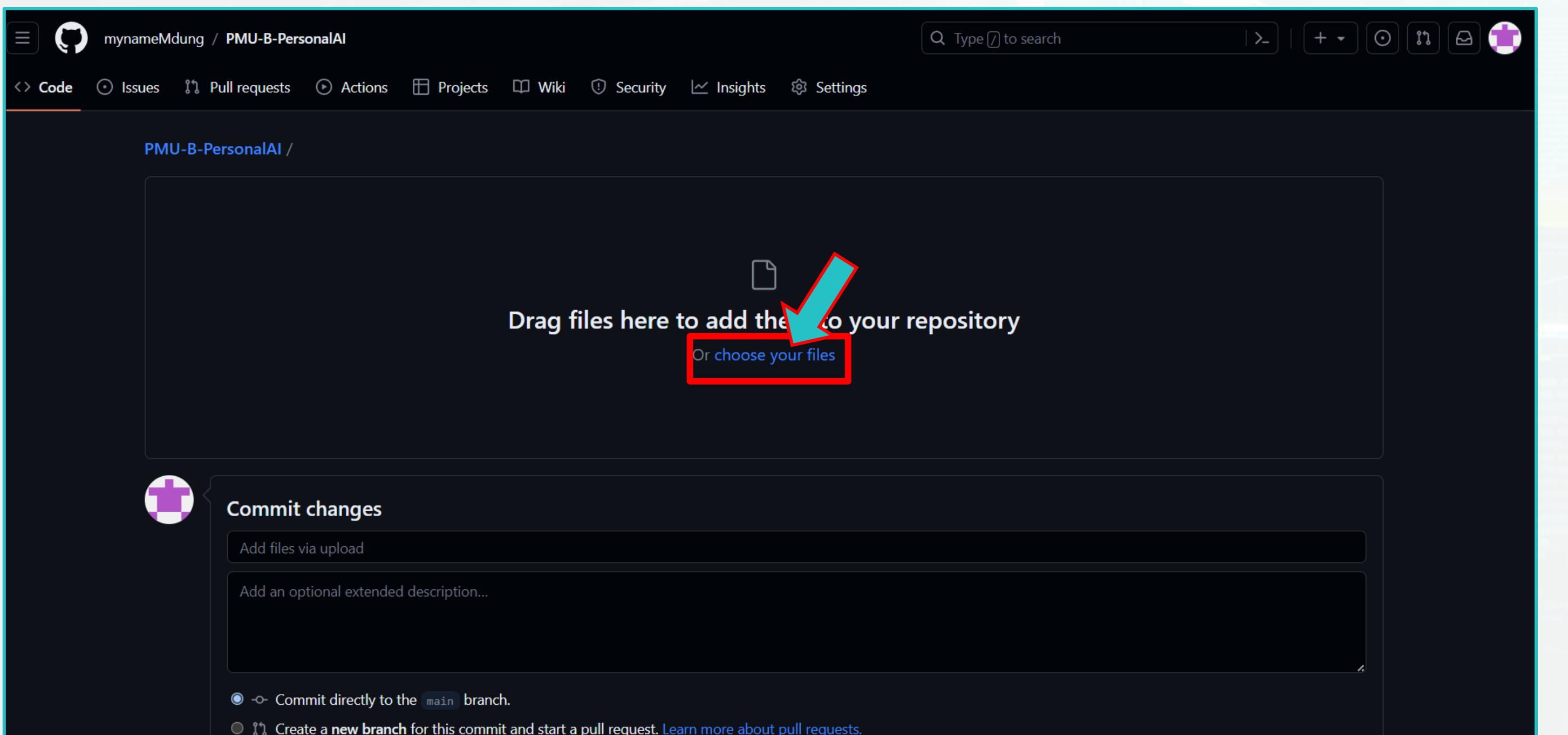
21

สามารถ Upload Note และ Python Code (.py) จากเครื่อง PC ผ่านการ Click ที่ “Add file”



22

จากนั้น Click เลือกไฟล์จากเครื่อง PC ของเรา





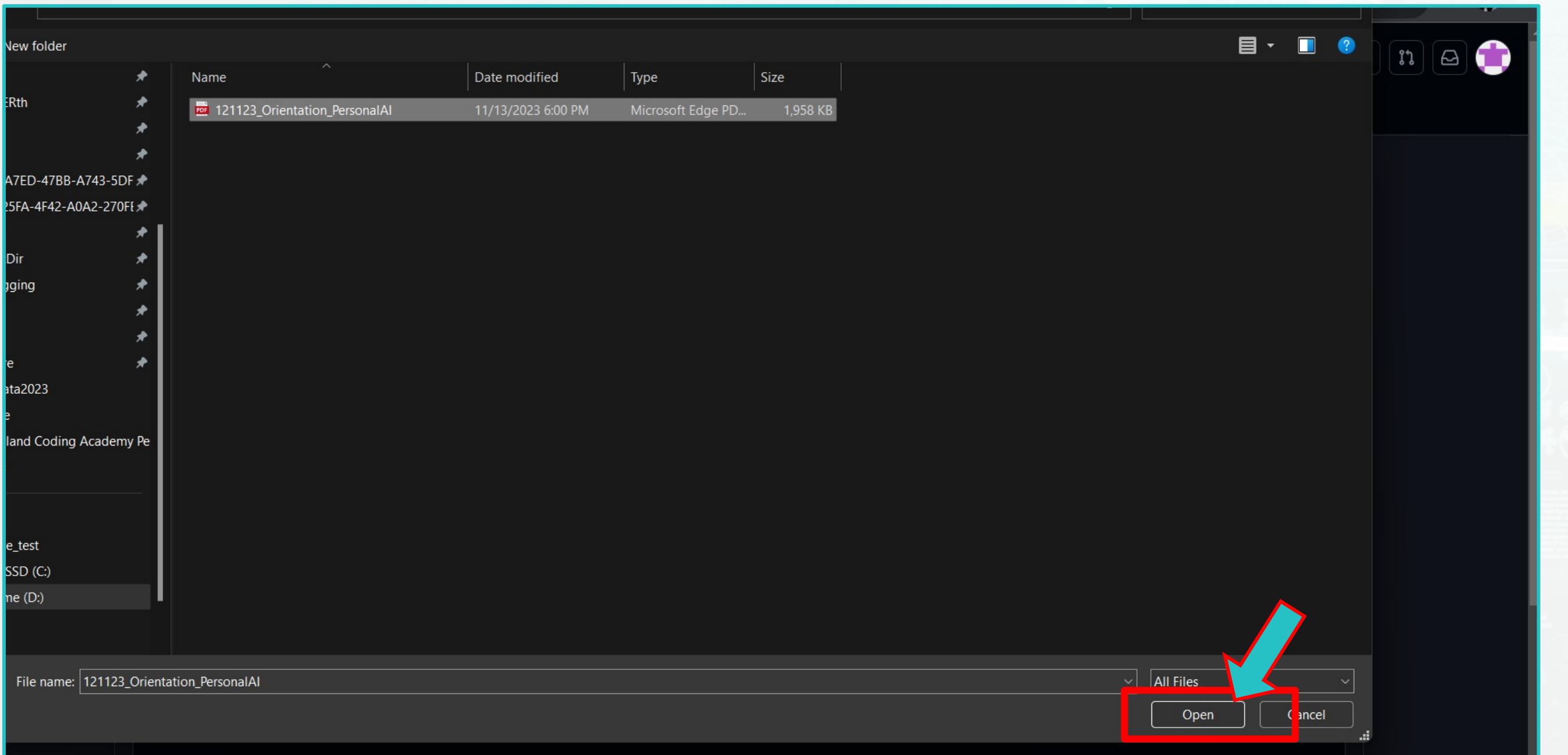
E-ศกน THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

23

เมื่อเลือกไฟล์ Note หรือ Code จากเครื่อง PC ได้แล้ว จากนั้น Click “Open”





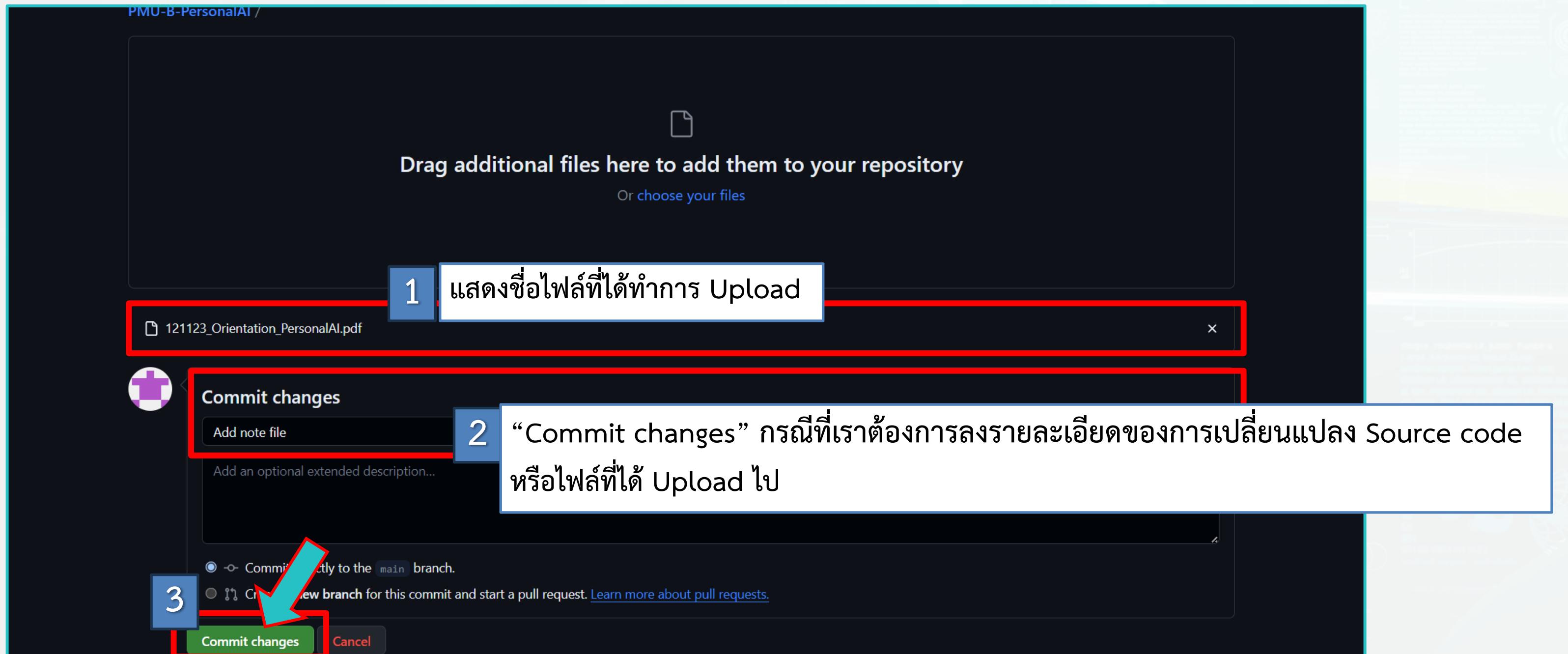
E-ศกน THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

24

Click ที่ “Commit changes” เพื่อให้การ Upload เสร็จสมบูรณ์





E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

25

ที่หน้า Repositories ปรากฏไฟล์ที่เลือก Upload ไปก่อนหน้านี้ แสดงว่าการ Upload เสร็จสมบูรณ์

The screenshot shows a GitHub repository named "mynameMdung / PMU-B-PersonalAI". The repository is public and contains one branch ("main") and one commit ("Initial commit"). A red arrow points to the commit message "mynameMdung Add note file" and the file "121123_Orientation_PersonalAI.pdf", which is highlighted with a red box. The commit was made "now" at 7602b4b. The repository has 2 commits and 1 watching.

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

PMU-B-PersonalAI Public

main 1 branch 0 tags

mynameMdung Add note file now 7602b4b now 2 commits

121123_Orientation_PersonalAI.pdf Add note file now

README.md Initial commit 45 minutes ago

About

No description, website, or topics provided.

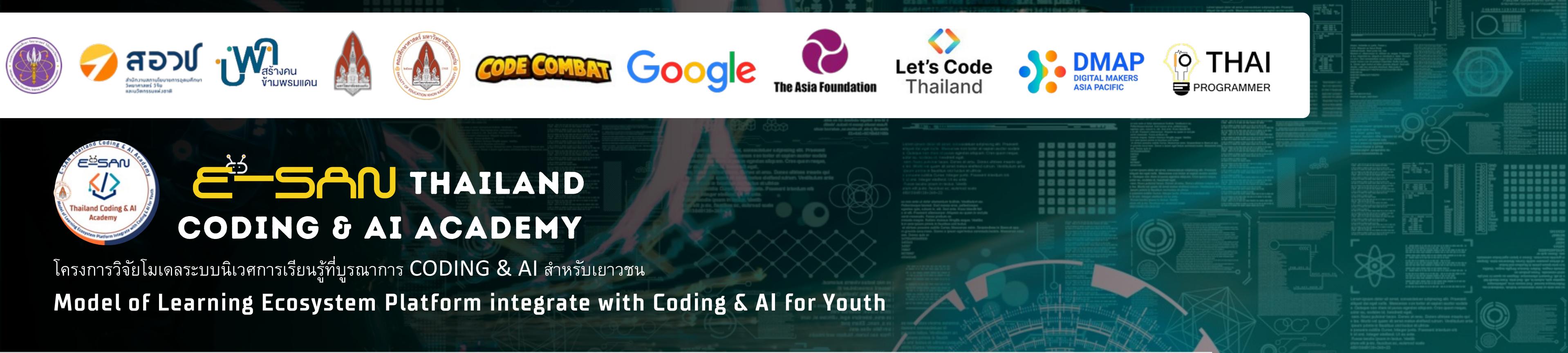
Readme Activity 0 stars 1 watching 0 forks

Releases

No releases published Create a new release

Packages

No packages published Publish your first package



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

4. การ Upload Colab Code



ผศ.ดร.ธนพงษ์ อินทะะ

หัวหน้าโครงการ Personal AI



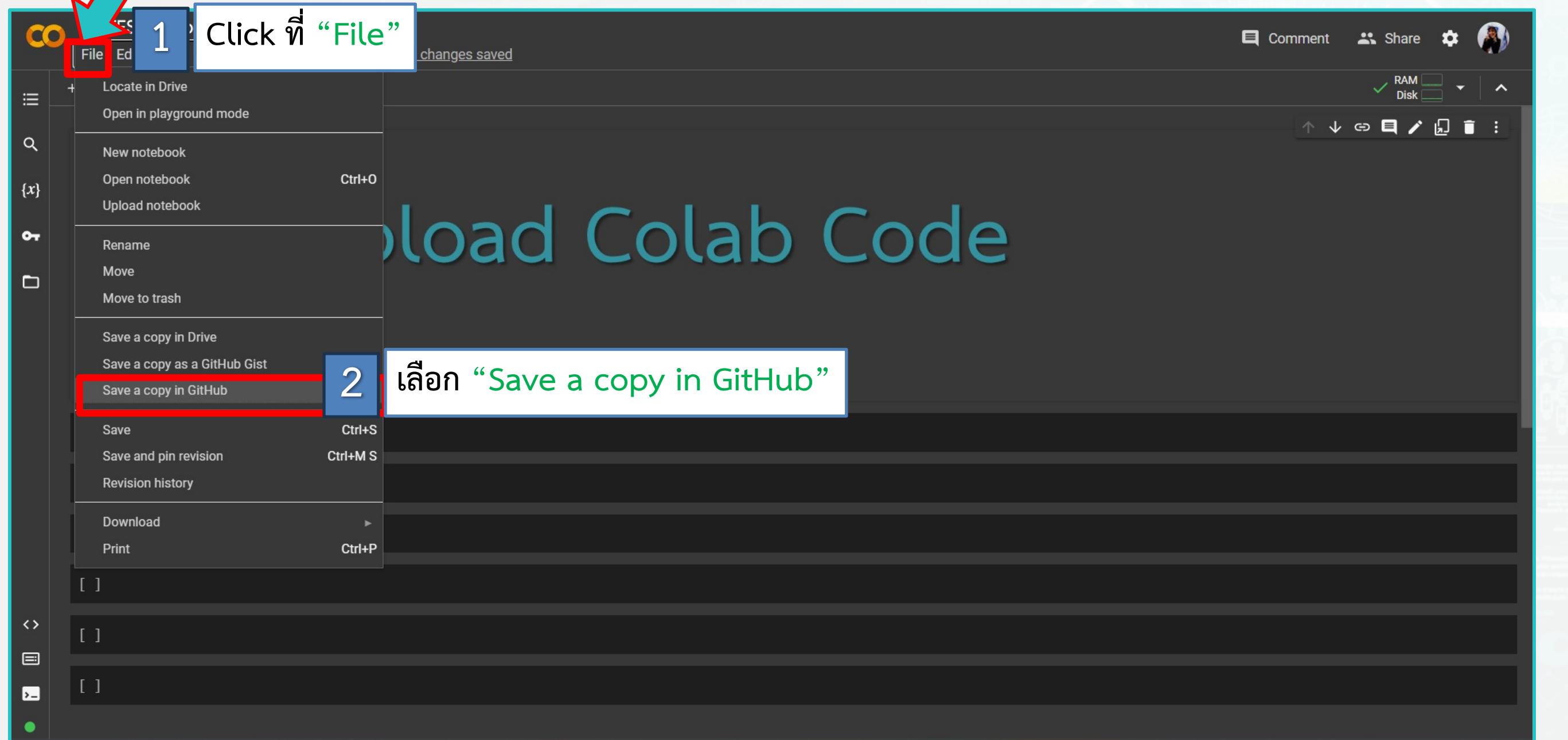
E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

26

เปิดไฟล์ .ipynb บน Google Colab โดยต้องเป็น E-mail เดียวกับที่ใช้สมัคร GitHub





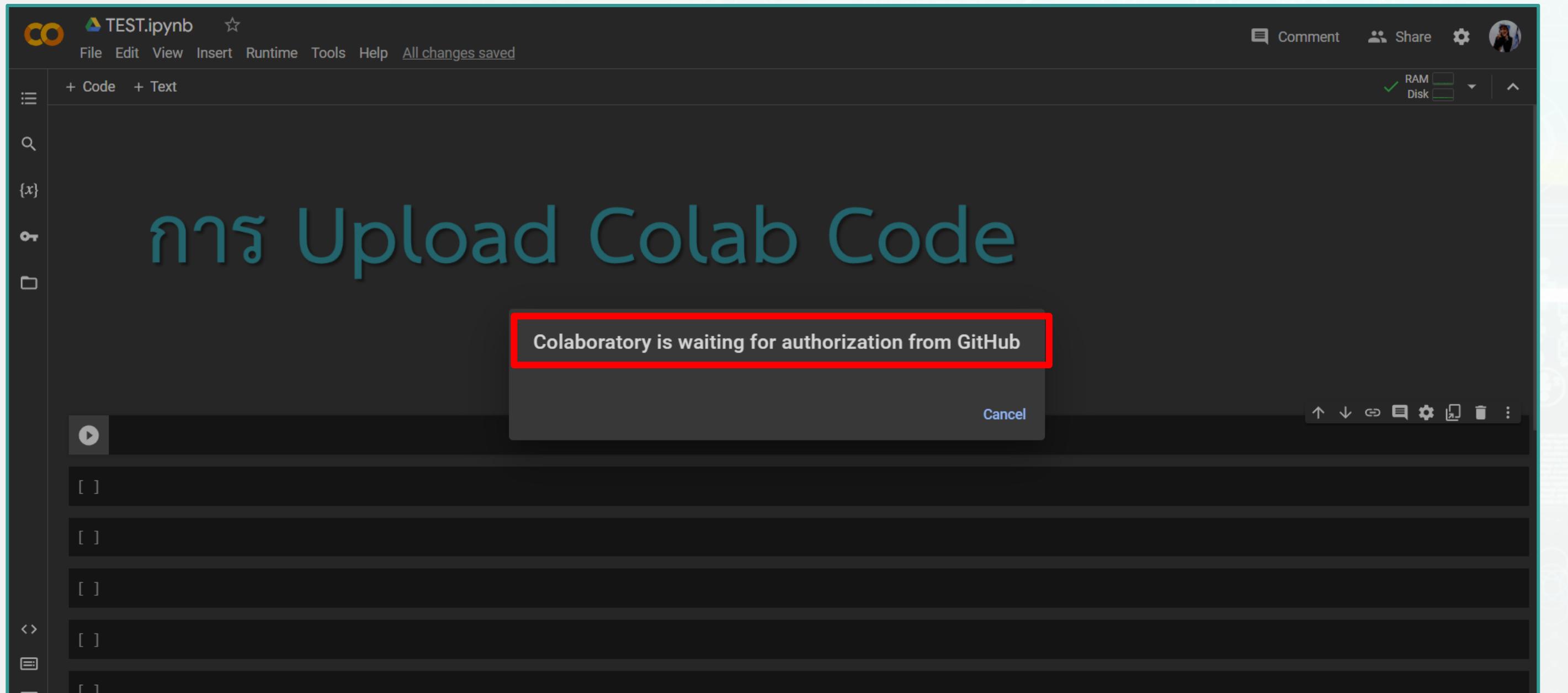
อี-เทคโนโลยี THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

27

รอสักครู่แล้ว Google Colab จะปรากฏหน้าให้เรา authorization บัญชี GitHub ของเรา





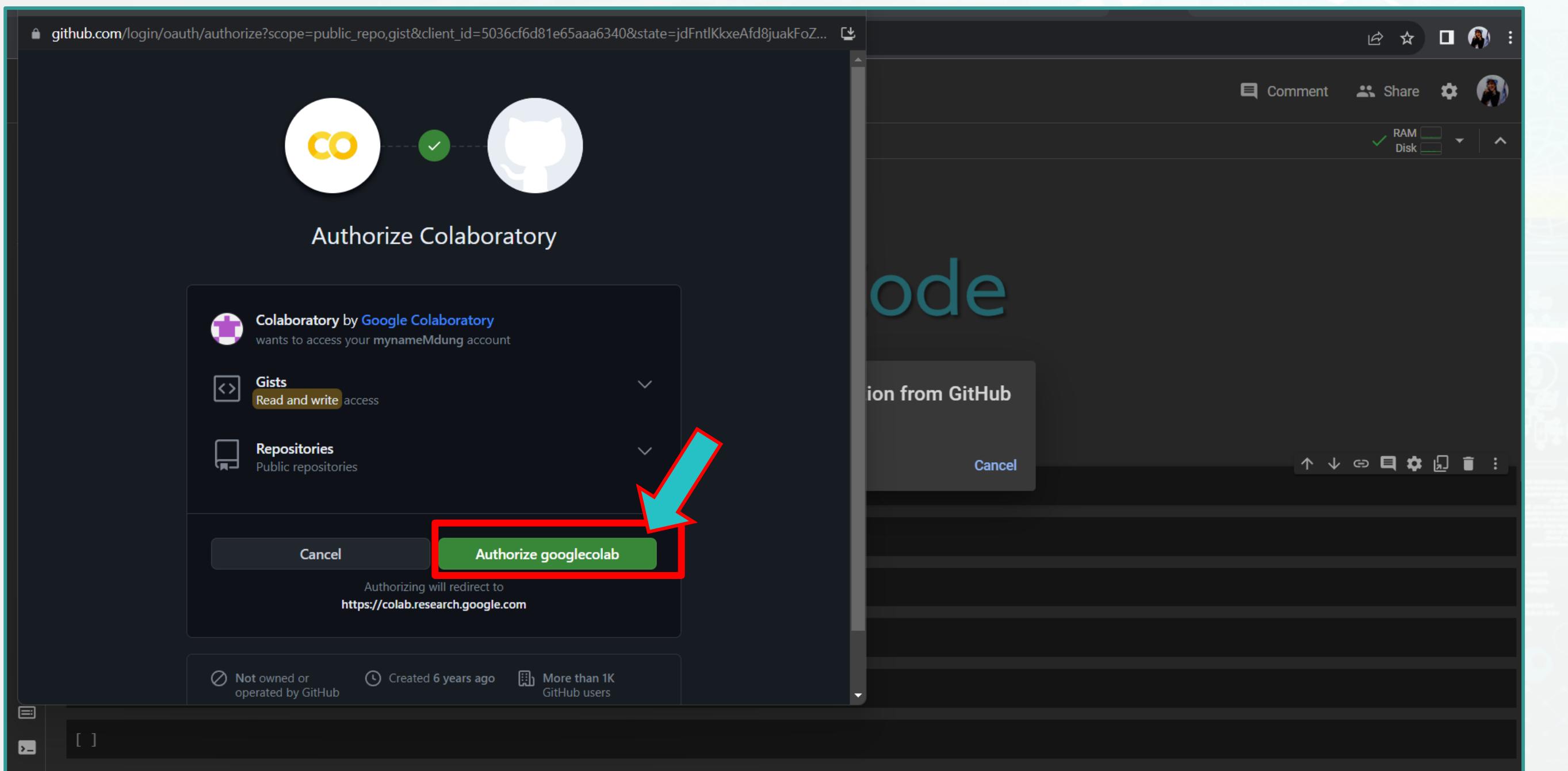
E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

28

Click ที่ “Authorization googlecolab” เพื่อยืนยันให้ Google Colab เชื่อมต่อกับ GitHub





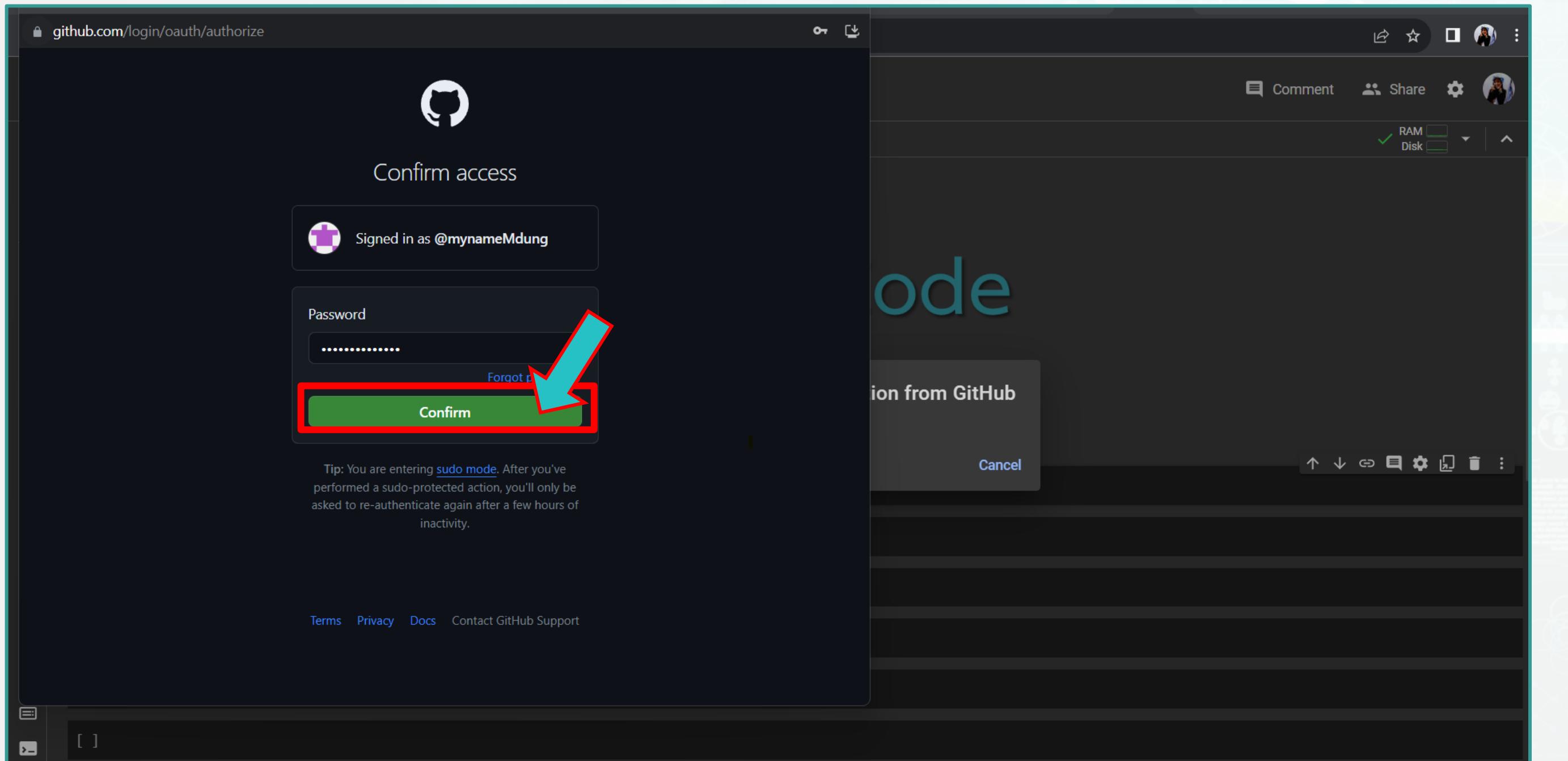
E-ศกน THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

29

ใส่รหัสผ่านของบัญชี GitHub จากนั้นกด “Confirm”





CODE COMBAT

Google

The Asia Foundation

Let's Code Thailand

DMAP
DIGITAL MAKERS ASIA PACIFIC

THAI
PROGRAMMER



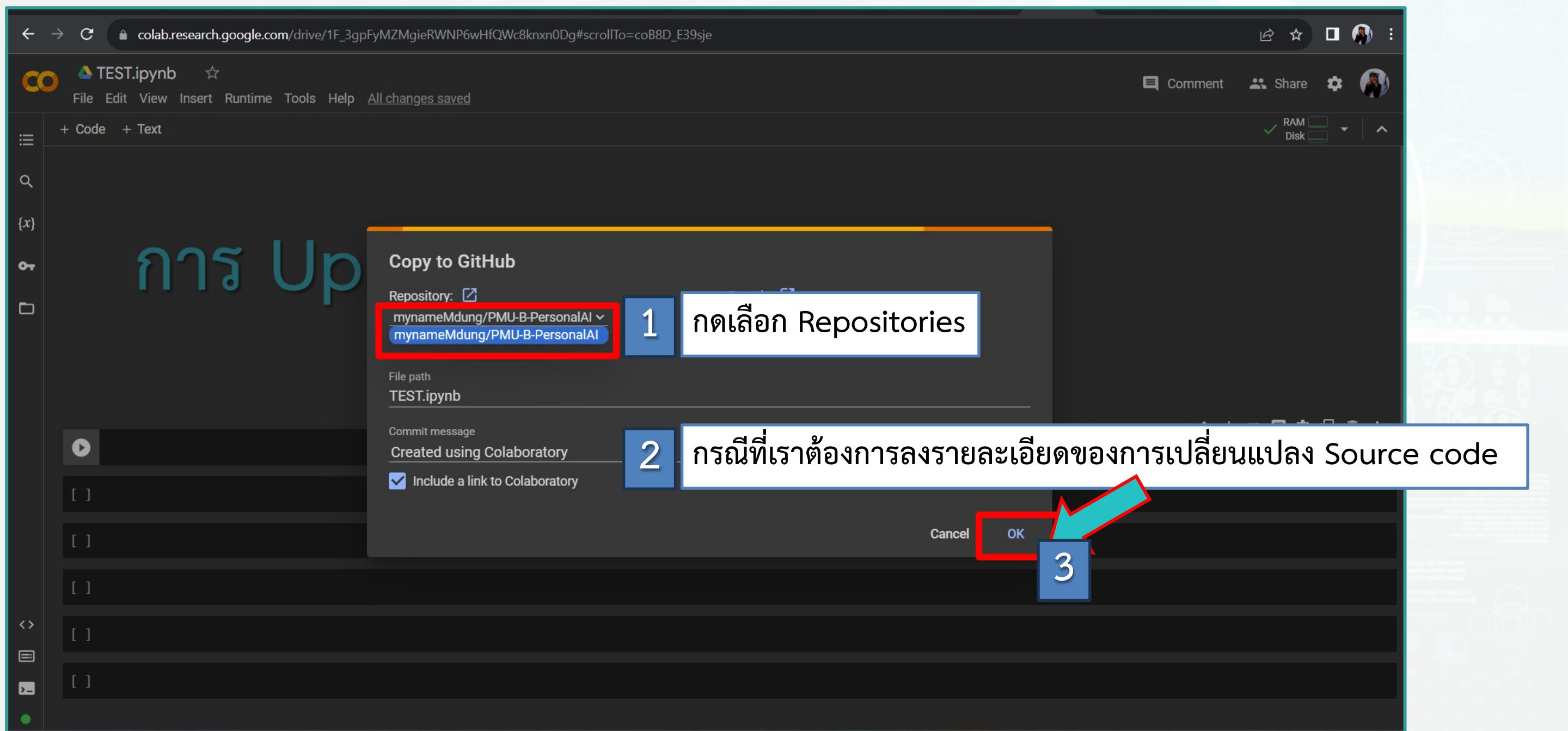
E-ศกน THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

30

จากนั้น Google Colab จะปรากฏหน้าต่างให้เราเลือก Repositories บน GitHub ที่เราต้องการ Upload code ลงไป





อี-สกูล THAILAND CODING & AI ACADEMY

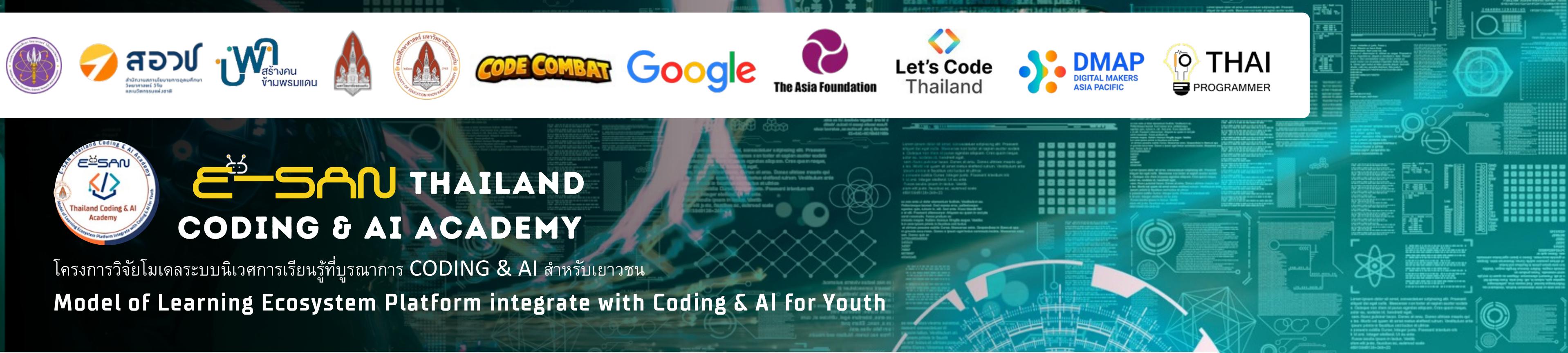
โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

31

หลังจาก Click “OK” จะปรากฏหน้าของไฟล์ .ipynb ที่เรา Upload มาจาก Google Colab เป็นอันเสร็จสมบูรณ์

การ Upload Colab Code



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

5. การรวม Personal AI

Portfolio

ผศ. ดร. ธนพงษ์ อินทร์
หัวหน้าโครงการ Personal AI





อี-เทคโนโลยี THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

32

ตัวอย่างการเขียนรวม “Personal AI Portfolio” และ

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with a dark theme. The left sidebar lists sections: 1. Basic Linux Command, 2. Convolutional Neural Network: CNN, 3. การสร้าง Neural Network ด้วย Tensorflow Sequential API, and 4. Fine-tuning a Pretrained model. Each section has a 'Click here' button next to it. The main area displays code snippets and output. On the right side, there is a 'Suggested Workflows' section with three cards: 'Jekyll using Docker image', 'Python package', and 'Python Package using Anaconda'. Each card includes a 'Configure' button. At the bottom right, there are 'More workflows' and 'Dismiss suggestions' buttons.

Content !

1. Basic Linux Command [Click here](#)

2. Convolutional Neural Network: CNN [Click here](#)

3. การสร้าง Neural Network ด้วย Tensorflow Sequential API [Code](#)

- การสร้าง Neural Network ด้วย Tensorflow Sequential API:
 - Sequentail - สร้างง่าย แต่ได้ network ธรรมชาติ (ไม่ซับซ้อน) วิ่งเป็นเส้นตรง
 - Functional - สร้างยากกว่า Sequentail (ซับซ้อนกว่า) ได้ network ที่เปลกกว่า / ปรับเส้นทางให้มีความซับซ้อนได้
 - Subclassing - ยกสุด แต่สามารถแก้ไขได้ตามที่ต้องการ
- Data Pipeline
 - Download and prepare the *CIFAR10 dataset*
 - การโหลดข้อมูล Link: <https://www.tensorflow.org/guide/data>

4. Fine-tuning a Pretrained model [Click here](#)

• Freeze, Unfreeze layers

README.md

Jupyter Notebook 99.8% Other 0.2%

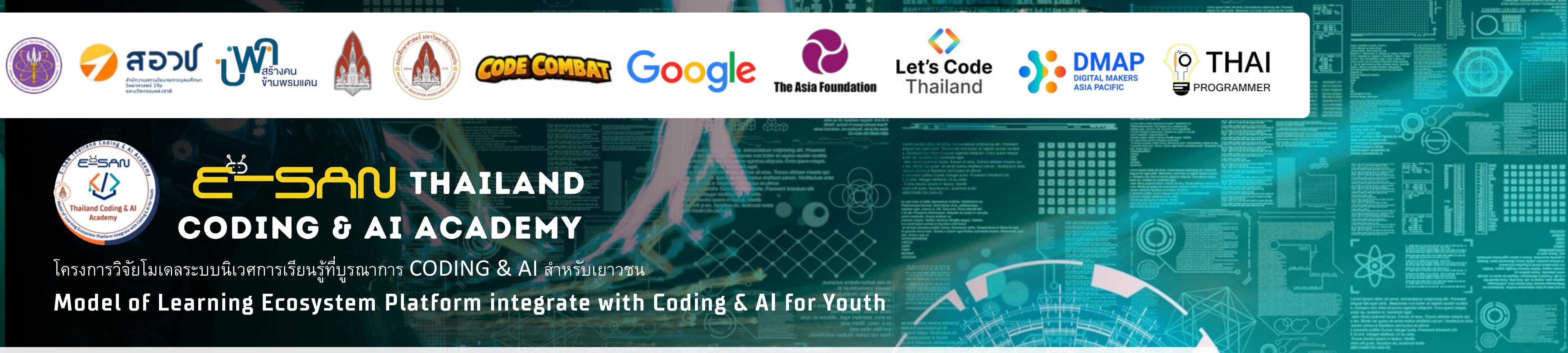
Suggested Workflows Based on your tech stack

Jekyll using Docker image [Configure](#)
Package a Jekyll site using the jekyll/builder Docker image.

Python package [Configure](#)
Create and test a Python package on multiple Python versions.

Python Package using Anaconda [Configure](#)
Create and test a Python package on multiple Python versions using Anaconda for package management.

[More workflows](#) [Dismiss suggestions](#)



E-SAN THAILAND CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

6. ภาษา Markdown

ผศ.ดร.ธนพงษ์ อินทร์

หัวหน้าโครงการ Personal AI





อี-สกูล THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

33

ตัวอย่างการเขียนภาษา Markdown ลง “README.md” บน GitHub Repositories

Screenshot of a GitHub repository page showing the README.md file.

The README.md content includes:

```
1 # PMU-B-PersonalAI
2 ## PMU-B Thailand Coding Academy (Personal AI)
3 -
4 Personal AI Orientation I :point_right: [Click here](https://github.com/mynameMdung/PMU-B-PersonalAI/blob/main/121123_Orientation_PersonalAI.pdf)
5 - [x] ตารางพบริษัท
6
7 .
```

A large red arrow points from the "Personal AI Orientation I" section in the README.md to the "Personal AI Orientation I" section in the calendar below.

PMU-B-PersonalAI ↗

PMU-B Thailand Coding Academy (Personal AI) ↗

Personal AI Orientation I ↗ [Click here](#)

ตารางพบริษัท

December 2566 BE

| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|-----|-----------------------|-----|--------------------|-----|-------|--------------------|
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1 Dec | 2 |
| 3 | Xpore 16:00 | 4 | 5 Bio-Signal 16:00 | 6 | 7 | 8 Code Clone 16:00 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 Social Media 16:00 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

Use **Control + Shift + m** to toggle the **tab** key moving focus. Alternatively, use **esc** then **tab** to move to the next interactive element on the page.



E-SAN THAILAND
CODING & AI ACADEMY

โครงการวิจัยโมเดลระบบนิเวศการเรียนรู้ที่บูรณาการ CODING & AI สำหรับเยาวชน

Model of Learning Ecosystem Platform integrate with Coding & AI for Youth

34

Markdown Cheatsheet

- <https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet>
- <https://www.markdownguide.org/cheat-sheet/>
- <https://hello-sunil.in/github-readme-markdown-cheatsheet/>
- https://chenweixiang.github.io/docs/Markdown_cheat_sheet.pdf

The screenshot shows a detailed guide to Markdown syntax. It includes sections for Paragraphs (Core Markdown), Headings (Core Markdown), Unordered Lists (Core Markdown), and Ordered Lists (Core Markdown). Each section provides examples and notes on usage.

Paragraphs (Core Markdown)
Paragraphs don't require markup, but make sure:

- There's a line break before and after it
- There are no spaces or tabs at the start of it

Headings (Core Markdown)
This is an H1
This is an H2
This is an H3
This is an H6
or...
This is an H1

This is an H2

Unordered Lists (Core Markdown)

- Top-level item
- Top-level item
- Nested item

- Optionally use * or - instead of *
- Indent nested items by 2 spaces
- Lists must have a line break before and after
- List items can be indented by max. three spaces or one tab
- Hanging indents for wrapped lines are supported:

Ordered Lists (Core Markdown)

1. Top-level item
2. Top-level item
3. Top-level item

* This is nicer to read in plain text

