

วิธีสมัคร Zoom เพื่อไปลงในหน้า Zoom Room

คู่มือการสร้าง Zoom Server-to-Server OAuth สำหรับ AcademyWebs Live

การตั้งค่า **Zoom Server-to-Server OAuth** ใช้สำหรับเชื่อมต่อบัญชี Zoom เข้ากับระบบ **AcademyWebs Live** เพื่อให้เว็บไซต์สามารถติดต่อกับ Zoom API และจัดการ Zoom Meeting สำหรับการเรียน Live Class และ Live Session ได้

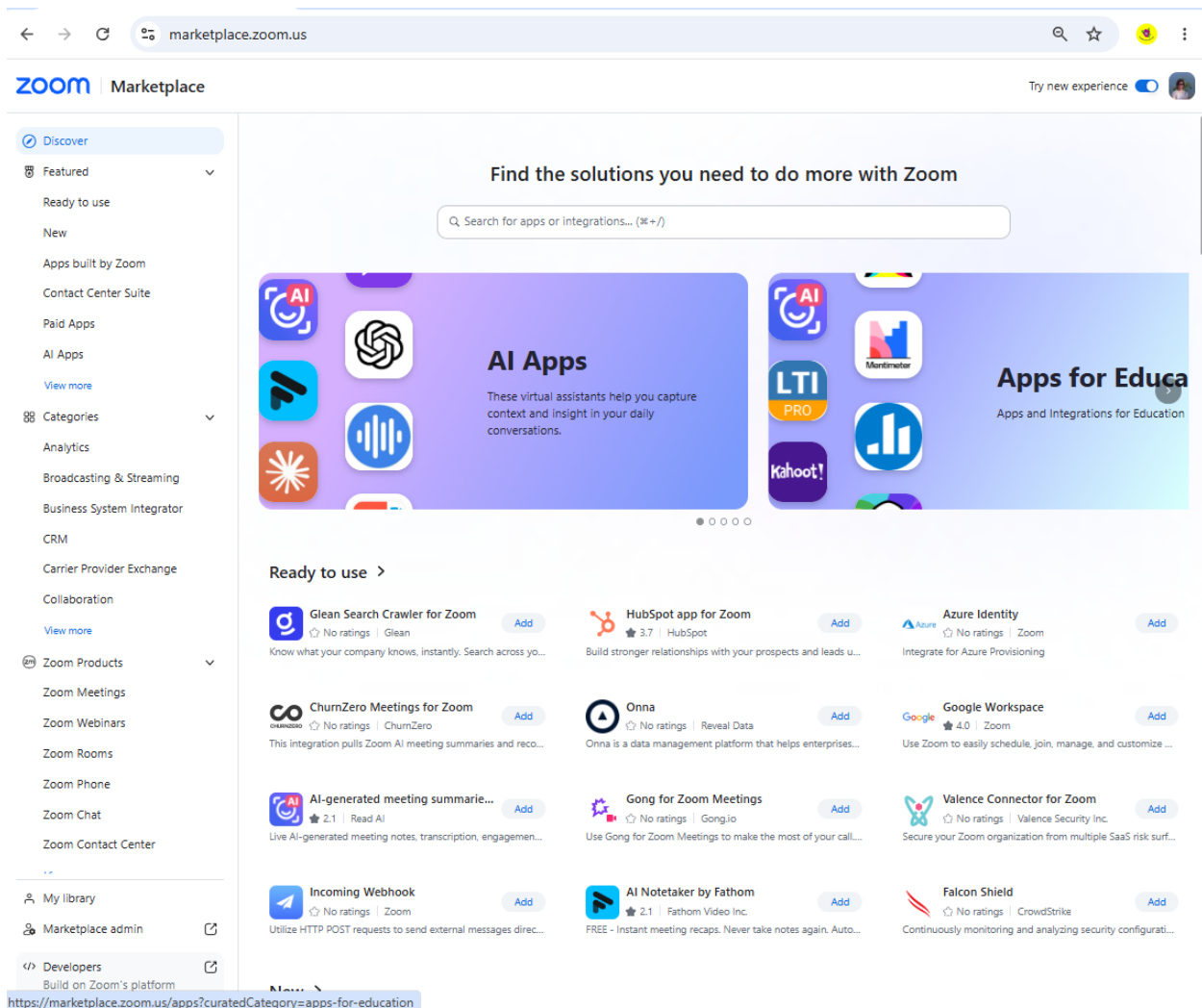
เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะได้รับข้อมูลสำคัญ 3 รายการ ได้แก่ **Account ID**, **Client ID** และ **Client Secret** เพื่อนำไปกรอกในหน้า **AcademyWebs Live** → **Zoom Rooms**

1. เข้าสู่ Zoom App Marketplace

เปิดเว็บไซต์ **Zoom App Marketplace** และเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Zoom ที่ต้องการนำมาใช้กับ AcademyWebs Live

เมื่อลงชื่อเข้าใช้เรียบร้อยแล้ว จะเข้าสู่หน้าหลักของ Zoom Marketplace

จากเมนูด้านซ้าย ให้เลือก **Developers** เพื่อเข้าสู่ส่วนสำหรับสร้างและจัดการ Zoom App



ภาพที่ 1 หน้า Zoom App Marketplace สำหรับเข้าสู่เมนู Developers เพื่อสร้าง App สำหรับเชื่อมต่อกับ AcademyWebs Live

2. เข้าสู่หน้า Created apps

หลังจากเข้าสู่ส่วน Developer ระบบจะแสดงหน้า Created apps

หน้านี้ใช้สำหรับดูและจัดการ App ทั้งหมดที่เคยสร้างไว้ในบัญชี Zoom โดยในรายการสามารถตรวจสอบชื่อ App, สถานะ และประเภทของ App ได้

หากต้องการสร้าง App ใหม่ ให้กดปุ่มเครื่องหมาย + บริเวณด้านบนของเมนูด้านซ้าย

ระบบจะแสดงหน้าต่างสำหรับเลือกประเภทของ App ที่ต้องการสร้าง

marketplace.zoom.us/user/build

zoom | Marketplace

Developer

- Created apps
- API call logs
- Monetization **NEW**
- Blog
- Community
- Documentation

Created apps

Q Search by app name

Name	Status	Type	Zoom products	Activation state
SATMath24 Live	Activated Live on your account Updated Aug 25 03:22 PM	Server-to-Server OAuth Intend to publish: No Account Level	--	...
General app 811	Draft Updated Aug 25 02:21 PM	General app User Managed	--	...
General app 971	Draft Updated Jul 29 04:44 PM	General app User Managed	--	...
General app 591	Draft Updated Jul 25 06:15 PM	General app User Managed	--	...
General app 849	Draft Updated Jul 17 06:35 PM	General app User Managed	01 Meetings	--

zoom

About
Blog
Customers
Our Team
Why Zoom
Features
Careers

Download
Meetings Client
Zoom Rooms Client
Browser Extension
Outlook Plug-in
Lync Plug-in
iPhone/iPad App

Sales
1 888 799 9666
Contact Sales
Plans & Pricing
Request a Demo
Webinars and Events

Support
Test Zoom
Account
Support Center
Live Training
Feedback
Contact Us

Language
English

Marketplace admin

ภาพที่ 2 หน้า Created apps สำหรับตรวจสอบรายการ Zoom App ที่มีอยู่และกดปุ่ม + เพื่อสร้าง App ใหม่

3. เลือก Server to Server OAuth App

หลังจากกดปุ่ม + ระบบจะแสดงหน้าต่าง **What kind of app are you creating** เพื่อให้เลือกประเภทของ App

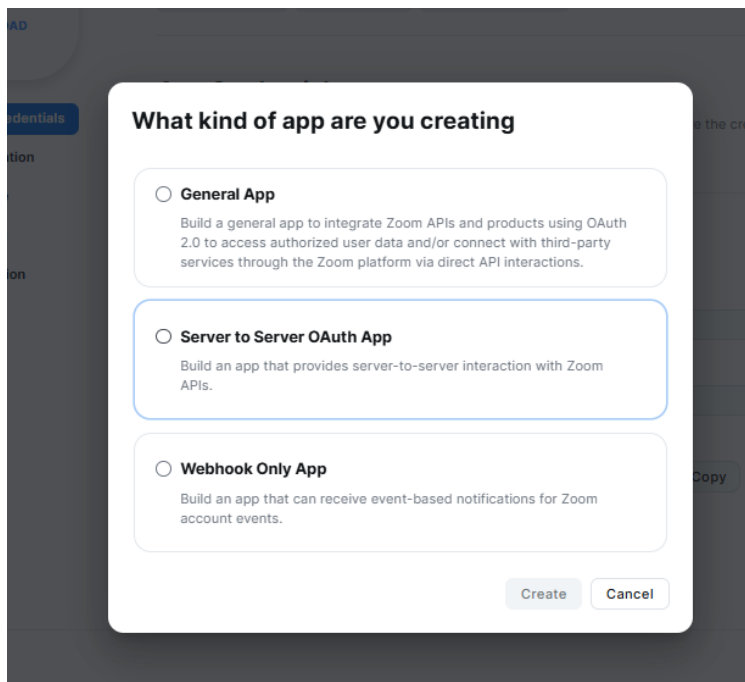
จากตัวเลือกที่ปรากฏ ให้เลือก:

Server to Server OAuth App

จากนั้นกด **Create**

Server-to-Server OAuth เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างระบบ AcademyWebs กับ Zoom API โดยระบบสามารถเรียกใช้ API ตามสิทธิ์ที่กำหนดไว้ใน App

สำหรับการตั้งค่า AcademyWebs Live นี้ **ไม่ต้องเลือก General App หรือ Webhook Only App**



คำบรรยายได้ภาพ:

ภาพที่ 3 การเลือก **Server to Server OAuth App** สำหรับเชื่อมต่อ **AcademyWebs Live** กับ **Zoom API**

4. ตรวจสอบ App Credentials

หลังจากสร้าง Server-to-Server OAuth App แล้ว ระบบจะเข้าสู่หน้าการตั้งค่า App

ที่เมนู **App Credentials** จะพบข้อมูลสำคัญ 3 รายการ ได้แก่

Account ID — รหัสบัญชี Zoom ที่ App เชื่อมต่ออยู่

Client ID — รหัสสำหรับระบุ App ที่สร้างขึ้น

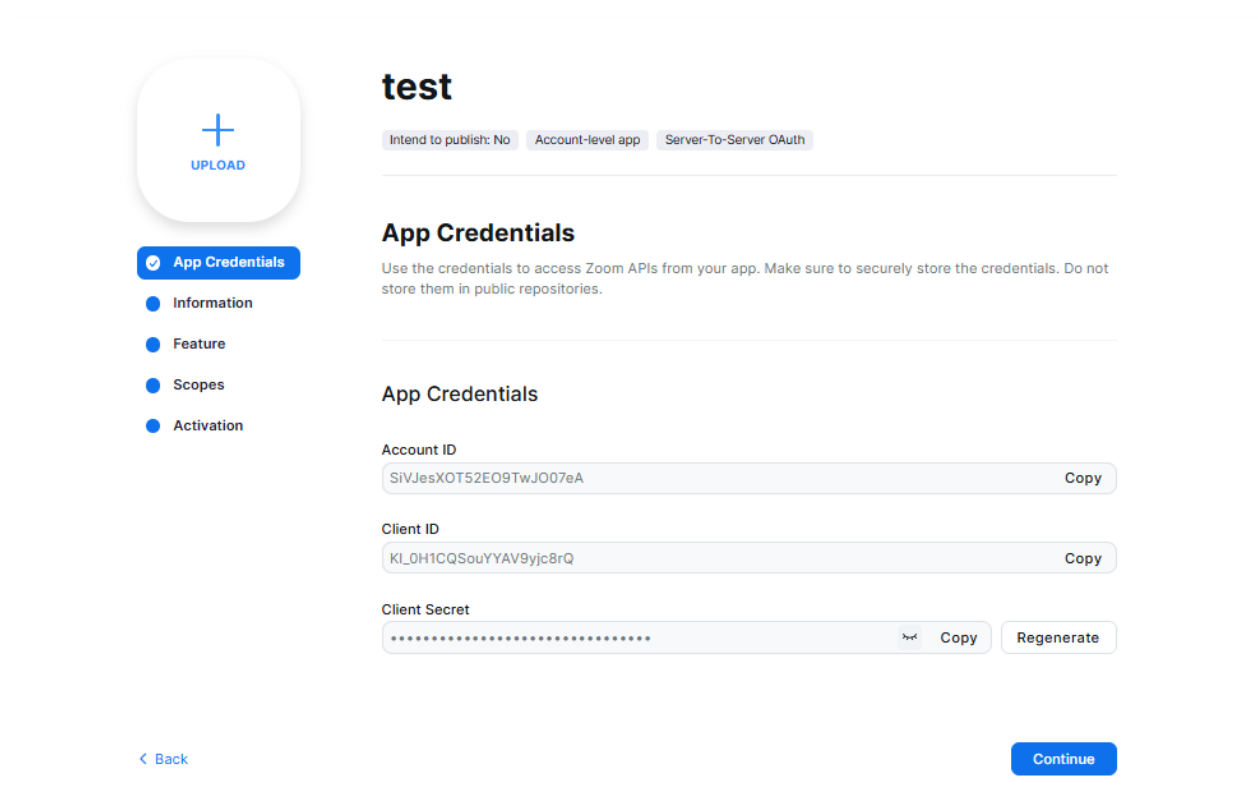
Client Secret — รหัสลับที่ใช้ร่วมกับ Client ID สำหรับยืนยันตัวตนของ App

ข้อมูลทั้ง 3 รายการนี้จะถูกนำไปใช้ในหน้า:

AcademyWebs Live → Zoom Rooms

โดยสามารถกด **Copy** เพื่อคัดลอกค่าที่ต้องการได้

ข้อควรระวัง: Client Secret เป็นข้อมูลสำคัญและควรเก็บเป็นความลับ ไม่ควรนำไปเผยแพร่ ส่งให้บุคคลอื่น หรือแสดงไว้ในภาพคู่มือสาธารณะ



The screenshot shows the 'App Credentials' page for an application named 'test'. On the left, there is a sidebar with a blue circle containing a white plus sign and the word 'UPLOAD' below it. Below this, there is a list of tabs: 'App Credentials' (selected), 'Information', 'Feature', 'Scopes', and 'Activation'. The main content area has the title 'test' at the top, followed by three tabs: 'Intend to publish: No', 'Account-level app', and 'Server-To-Server OAuth'. Below these tabs, the section 'App Credentials' is displayed with a warning: 'Use the credentials to access Zoom APIs from your app. Make sure to securely store the credentials. Do not store them in public repositories.' Underneath, there are three rows of credentials: 'Account ID' with the value 'SiVJesXOT52EO9TwJO07eA' and a 'Copy' button; 'Client ID' with the value 'KI_0H1CQSouYYAV9yjc8rQ' and a 'Copy' button; and 'Client Secret' with a masked value '*****', a 'Copy' button, and a 'Regenerate' button. At the bottom left, there is a '< Back' button, and at the bottom right, there is a 'Continue' button.

ภาพที่ 4 หน้า App Credentials แสดง Account ID, Client ID และ Client Secret สำหรับนำไปเชื่อมต่อกับ AcademyWebs Live

5. เข้าสู่การตั้งค่า Scopes

หลังจากตรวจสอบ App Credentials แล้ว ให้เลือกเมนู **Scopes** ทางด้านซ้าย

Scopes เป็นส่วนที่ใช้กำหนดว่า AcademyWebs Live จะได้รับอนุญาตให้ดำเนินการอะไรกับบัญชี Zoom ผ่าน API ได้บ้าง

ตัวอย่างเช่น

- สร้าง Zoom Meeting
- ดูข้อมูล Meeting
- แก้ไข Meeting
- ลบ Meeting

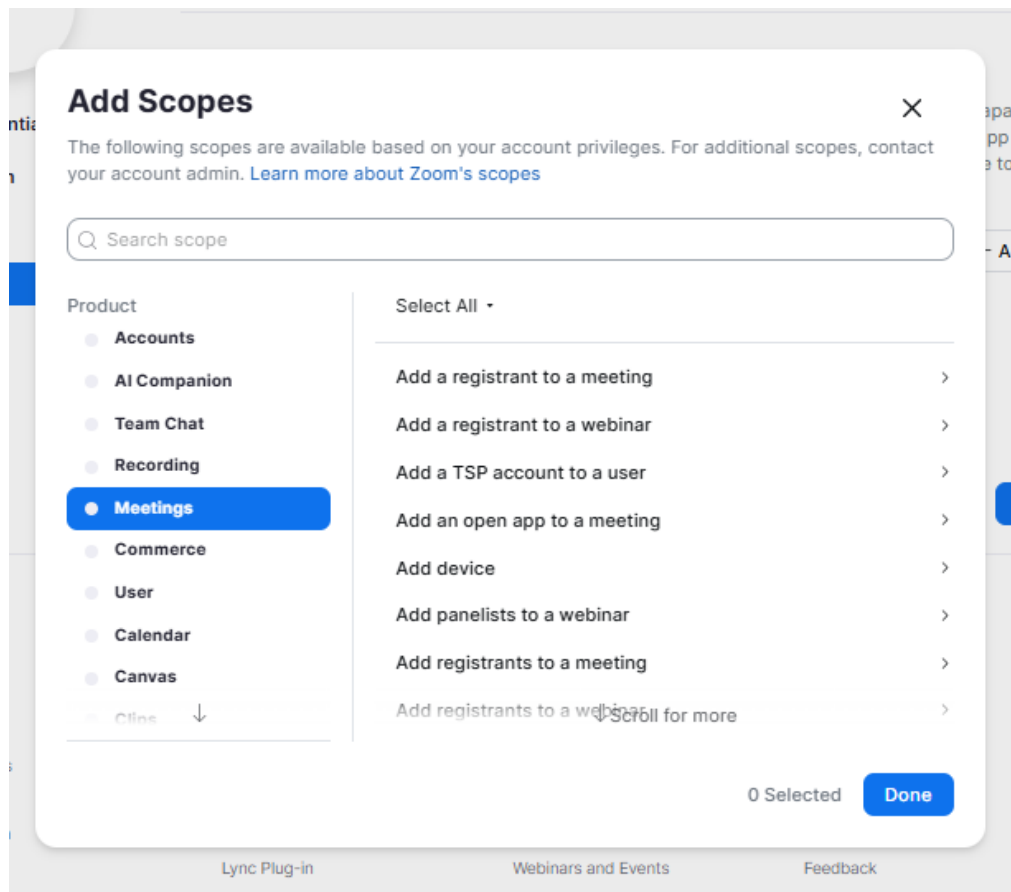
ให้กดปุ่ม + **Add Scopes**

ระบบจะแสดงหน้าต่าง **Add Scopes**

จากนั้นเลือกหมวด:

Meetings

เพื่อค้นหาสิทธิ์เกี่ยวกับ Zoom Meeting ที่ AcademyWebs Live ต้องใช้งาน



ภาพที่ 5 หน้าต่าง Add Scopes โดยเลือกหมวด Meetings เพื่อกำหนดสิทธิ์การจัดการ Zoom Meeting

6. เพิ่ม Scope สำหรับสร้าง Meeting

เริ่มจากค้นหาคำว่า:

Create a meeting

จากผลการค้นหา ให้เลือก:

Create a meeting for a user

โดยเลือก Scope:

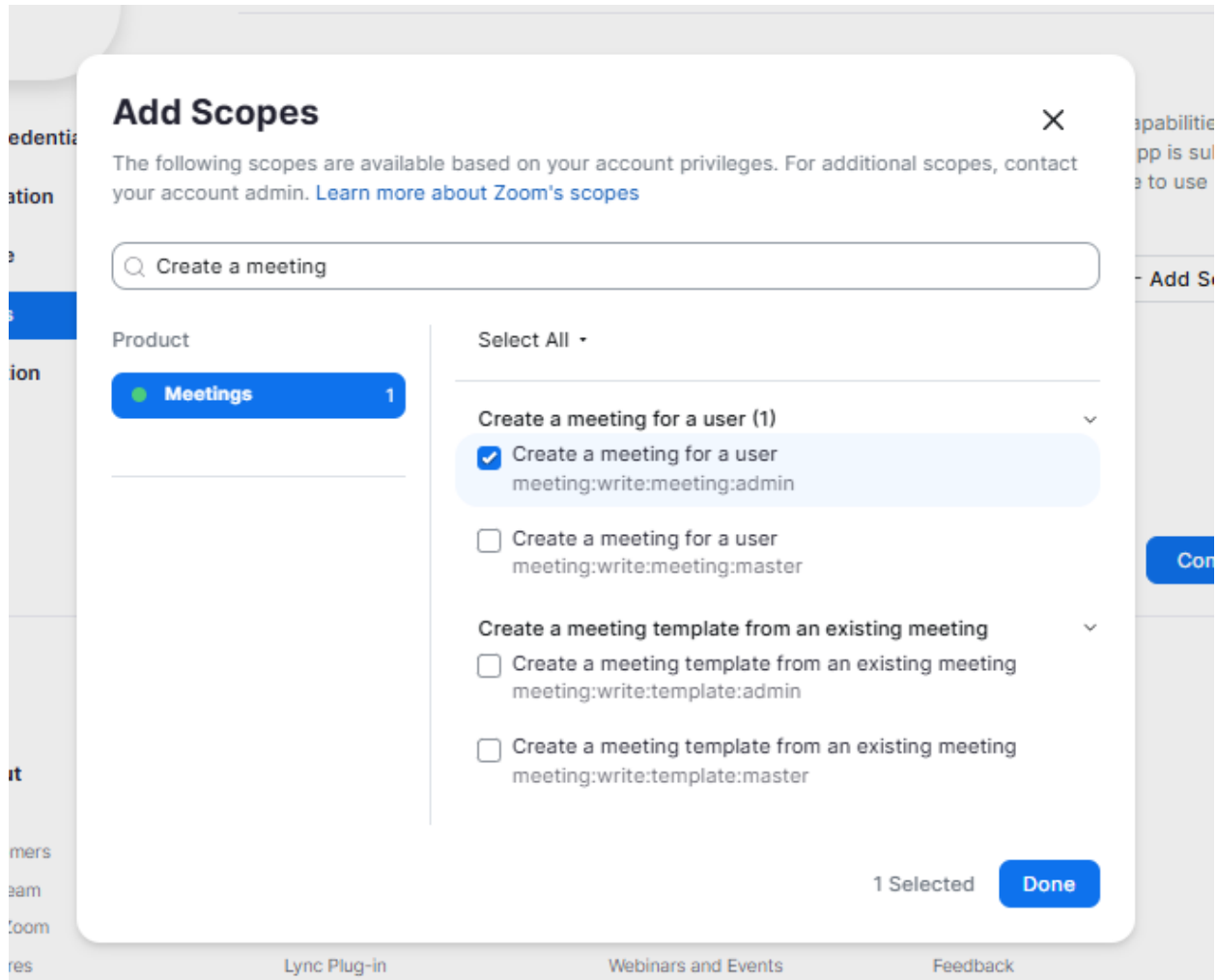
meeting:write:meeting:admin

Scope นี้อนุญาตให้ AcademyWebs Live สร้าง Zoom Meeting ผ่าน Zoom API

จากภาพจะมีอีกตัวเลือกหนึ่งที่ลงท้ายด้วย :master แต่สำหรับการตั้งค่าที่เรากำลังใช้งาน ให้เลือกตัวที่ลงท้ายด้วย:

:admin

เมื่อเลือกแล้ว ระบบจะแสดงจำนวน Scope ที่เลือกไว้ด้านล่าง



ภาพที่ 6 การเพิ่ม Scope meeting:write:meeting:admin เพื่ออนุญาตให้ AcademyWebs Live สร้าง Zoom Meeting

7. เพิ่ม Scope สำหรับแก้ไข Meeting

จากนั้นค้นหา:

Update a meeting

เลือก:

Update a meeting

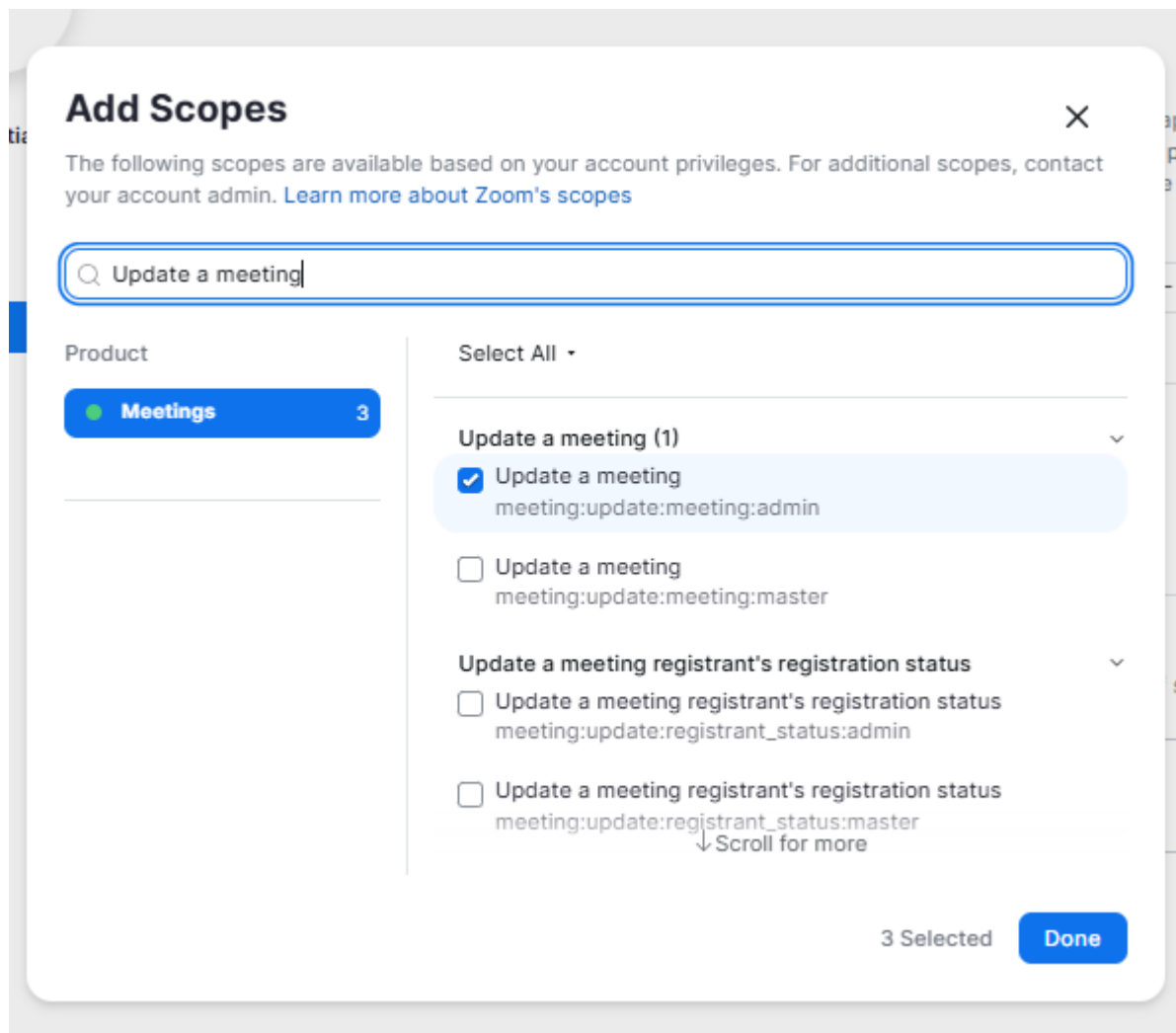
และเลือก Scope:

`meeting:update:meeting:admin`

Scope นี้ใช้สำหรับอนุญาตให้ AcademyWebs Live แก้ไขข้อมูลของ **Zoom Meeting** ที่มีอยู่แล้ว

เช่น เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล Meeting ที่ระบบรองรับ ก็สามารถส่งข้อมูลไปอัปเดตกับ Zoom ผ่าน API ได้

ไม่ต้องเลือกตัวเลือกเกี่ยวกับ **meeting registrant's registration status** เนื่องจากเป็นสิทธิ์สำหรับการจัดการสถานะการลงทะเบียนของผู้เข้าร่วม ซึ่งไม่ใช่ฟังก์ชันหลักที่กำลังตั้งค่าในส่วนนี้



ภาพที่ 7 การเพิ่ม Scope `meeting:update:meeting:admin` สำหรับอนุญาตให้ AcademyWebs Live แก้ไขข้อมูล Zoom Meeting

8. เพิ่ม Scope สำหรับลบ Meeting

ค้นหา:

Delete a meeting

จากนั้นเลือก:

Delete a meeting

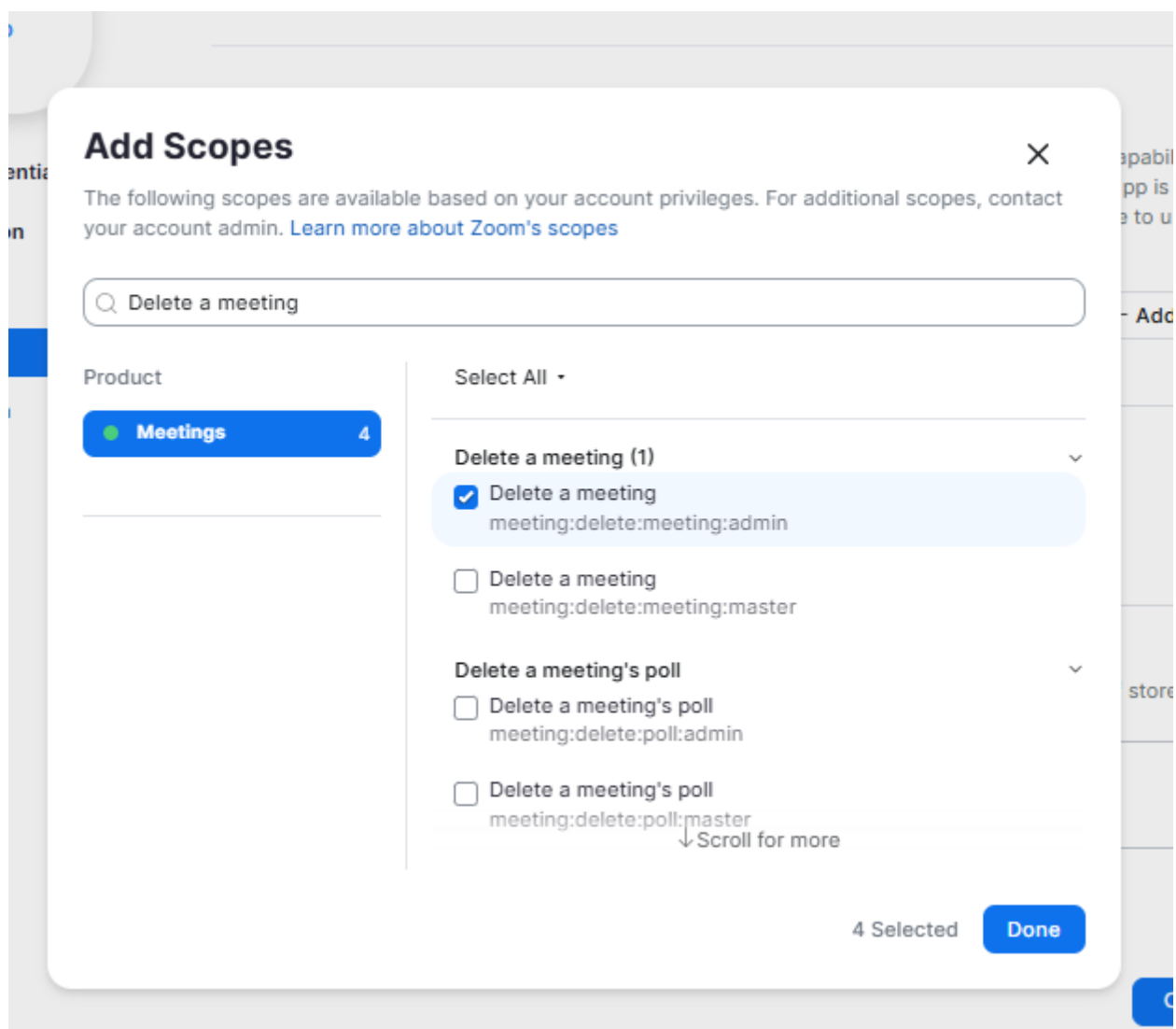
โดยเลือก Scope:

meeting:delete:meeting:admin

Scope นี้อนุญาตให้ระบบดำเนินการ ลบ Zoom Meeting ผ่าน Zoom API

ไม่ต้องเลือก **Delete a meeting's poll** เนื่องจากเป็นสิทธิ์สำหรับการจัดการ Poll ภายใน Meeting ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการจัดการ Live Session ในขั้นตอนนี้

หลังจากเลือก Scope ที่ต้องการแล้ว ให้กด **Done**



ภาพที่ 8 การเพิ่ม Scope meeting:delete:meeting:admin สำหรับอนุญาตให้ AcademyWebs Live ลบ Zoom Meeting

9. ตรวจสอบ Scopes ทั้งหมดก่อนดำเนินการต่อ

หลังจากเพิ่ม Scope เรียบร้อยแล้ว ให้กลับมาตรวจสอบรายการในหน้า **Add Scopes**

สำหรับ AcademyWebs Live ในการตั้งค่าชุดนี้ จะมี Meeting Scopes ทั้งหมด 4 รายการ

ได้แก่:

1. **Create a meeting for a user**
meeting:write:meeting:admin
2. **Delete a meeting**
meeting:delete:meeting:admin
3. **Update a meeting**
meeting:update:meeting:admin
4. **View a meeting**
meeting:read:meeting:admin

โดย **View a meeting** ใช้สำหรับอนุญาตให้ระบบอ่านหรือตรวจสอบข้อมูลของ Zoom Meeting

ทั้ง 4 รายการทำให้ AcademyWebs Live สามารถดำเนินการพื้นฐานกับ Meeting ได้ครบทั้ง:

Create → View → Update → Delete

ช่อง **Optional** ทางด้านขวา ไม่จำเป็นต้องทำเครื่องหมาย สำหรับ Scope ทั้ง 4 รายการในการตั้งค่าชุดนี้

10. กรอก Scope description

บริเวณด้านล่างของรายการ Scope จะมีช่อง **Scope description**

ช่องนี้ใช้สำหรับอธิบายว่า App จะนำสิทธิ์และข้อมูลที่ได้รับจาก Zoom ไปใช้งานอย่างไร รวมถึงมีการจัดเก็บข้อมูลหรือไม่

สามารถกรอกข้อความตัวอย่างดังนี้:

AcademyWebs Live uses these scopes to create, view, update, and delete Zoom meetings for scheduled live classes. Meeting information, including meeting IDs and meeting URLs, may be stored in the school's WordPress database so teachers and students can access their scheduled live sessions.

ข้อความดังกล่าวอธิบายว่า AcademyWebs Live ใช้สิทธิ์เหล่านี้เพื่อสร้าง ดู แก้ไข และลบ Zoom Meeting สำหรับ Live Class และอาจจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น Meeting ID และ Meeting URL ไว้ในฐานข้อมูล WordPress เพื่อใช้ในการจัดการ Live Session

เมื่อตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้กด **Continue** เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป

App Credentials

Information

Feature

Scopes

Activation

Add Scopes

Scopes define the API methods this app is allowed to call, and thus which information and capabilities are available on Zoom. Scopes are restricted to specific resources like channels or files. If your app is submitted to Zoom, we will review your request for each scope. After your app is live, it will only be able to use permission scopes that Zoom approved. [Learn more about Zoom's scopes.](#)

+ Add Scopes

Scopes	Description	Optional (1)
Meetings		
Create a meeting for a user		
meeting:write:meeting:admin	Create a meeting for a user	☐
Delete a meeting		
meeting:delete:meeting:admin	Delete a meeting	☐
Update a meeting		
meeting:update:meeting:admin	Update a meeting	☐
View a meeting		
meeting:read:meeting:admin	View a meeting	☐

Scope description

Specify how this data is used within the application, and whether or not the data is stored. If stored, please denote how the data is stored (encrypted, plain text)

[< Back](#)

Continue

ภาพที่ 9 หน้าตรวจสอบ Meeting Scopes ทั้ง 4 รายการและกรอก Scope description ก่อนดำเนินการต่อ

สรุป Scopes ที่ใช้กับ AcademyWebs Live

การตั้งค่าในส่วนนี้จะทำให้ AcademyWebs Live ได้รับสิทธิ์สำหรับการจัดการ Zoom Meeting ตามฟังก์ชันที่กำหนดไว้ได้แก่ สร้าง ดู แก้ไข และลบ **Meeting** โดยไม่จำเป็นต้องเพิ่ม Scope อื่น เช่น Webinar, Recording, Poll หรือ Registrant หาก AcademyWebs Live ยังไม่ได้ใช้ฟังก์ชันเหล่านั้น

หลังจากกด **Continue** ขึ้นตอนถัดไปจะเป็นการตรวจสอบและ **Activate Server-to-Server OAuth App** ก่อนนำ **Account ID + Client ID + Client Secret** ไปกรอกในหน้า **AcademyWebs Live → Zoom Rooms** ครับ