**HOT KEY**

* Window + shift + s คือ การถ่ายภาพหน้าจอ
* ALT + TAB คือ การเปลี่ยนหน้าต่าง

**วิธีการสร้าง class**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

เป็น file แยกเข้ามาอยู่ในโปรแกรม

**กดไปที่ New Tab**

**A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.**

**ตั้งชื่อตามใจชอบ**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

ก็จะได้ file แยกที่สามารถเขียน code ได้

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

multifile

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

1. .h คือ ประกาศ
2. .cpp คือ โค้ด
3. .ino คือ main มี void set up และ void loop

ความหมายสัญญาลักษณ์ของ #inclue

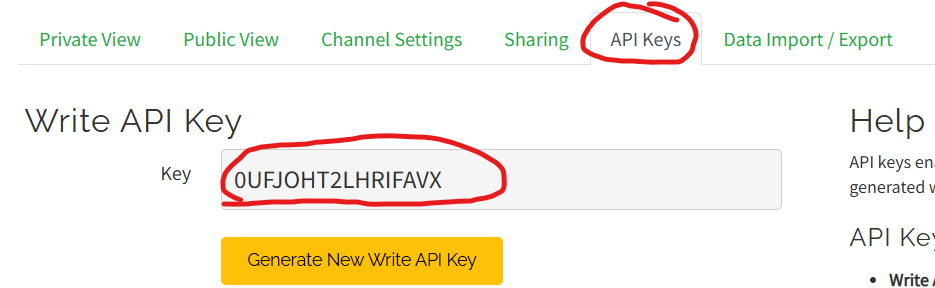




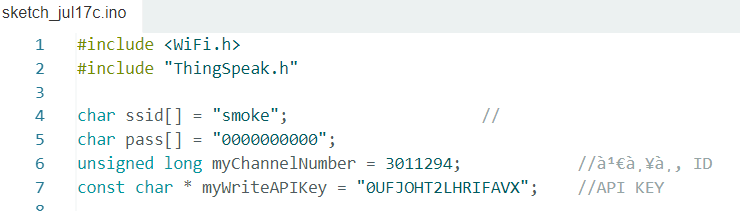
สร้าง channels ใน thing Speak

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.



กดมาที่ API Keys เผื่อที่จะนำไปใส่ใน Arduino



เอา Channel ID นำไปใส่ใน Arduino ด้วย

A red circle with black text

AI-generated content may be incorrect.

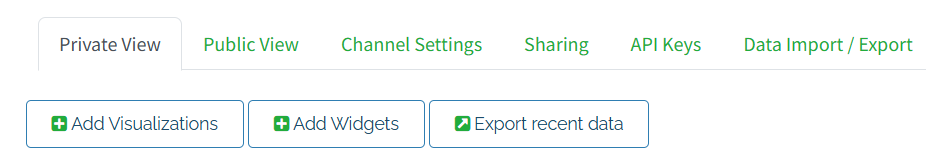
A screenshot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer code

AI-generated content may be incorrect.

ส่วนนี้คือ wifi ที่ต้องเชื่อมต่อ ใส่ชื่อ wifi และรหัสผ่าน

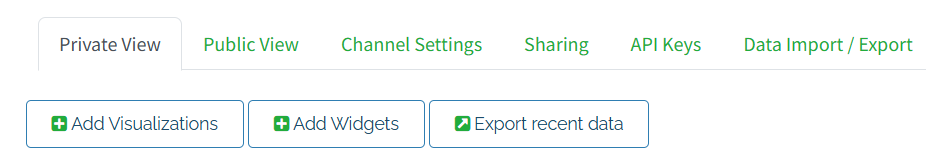


กดมาที่ Channel Settings เผื่อที่จะเพิ่ม field

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

กดปุ่มเผื่อเพิ่ม field



กด add เผื่อที่จะเพิ่ม Gauge เพิ่มมา 2 ตัว

A speedometer with a red arrow

AI-generated content may be incorrect.