

ชื่อ : นายศักดิ์สิทธิ์ มัชเรศ (ไนซ์)

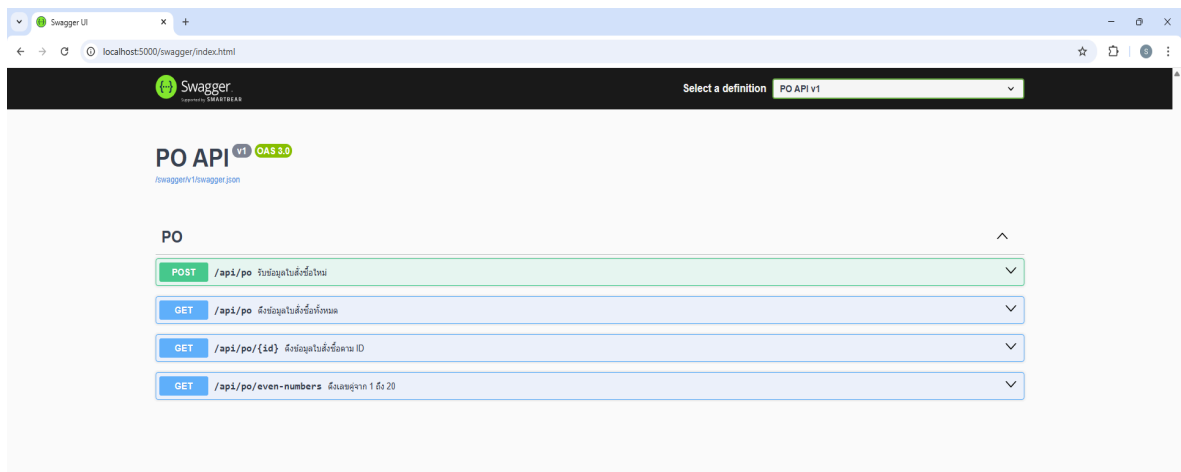
การสนับสนุนระบบ (System Support)

1. ขั้นตอนในการ Deploy แอปพลิเคชันบนเซิร์ฟเวอร์ Production

- 1.1 เตรียมซอสโค้ดและตรวจสอบความถูกต้อง – ทดสอบแอปพลิเคชันใน Development ก่อน
- 1.2 ตั้งค่าคอนฟิกไฟล์ – เช่น appsettings.json หรือ .env
- 1.3 สร้างไฟล์ Build – เช่น ใช้ dotnet publish สำหรับ .NET
- 1.4 อัปโหลดไฟล์แอปพลิเคชัน – อัปโหลดไปยังเซิร์ฟเวอร์หรือใช้ Docker
- 1.5 ตั้งค่า Database และ Connection String
- 1.6 เปิดใช้งาน Service หรือ Background Jobs (ถ้ามี)
- 1.7 ตั้งค่า Reverse Proxy และ SSL Certificate
- 1.8 ทดสอบระบบและตรวจสอบ Log
- 1.9 Monitor และดูแลหลัง Deploy

การเขียนโค้ด (Coding)

ข้อ 2-5 ซอสโค้ด อยู่ในไฟล์ SaksithonApp.zip หลังจากรันโปรเจกต์ (dotnet run) แล้วสามารถเข้ามา test api (ทำแบบ Restful) ได้ผ่านหน้า swagger โดยเข้าผ่านลิงค์ <http://localhost:5000/swagger> ได้เลยครับ



การจัดการฐานข้อมูล (Database Management)

6. คำสั่ง SQL สำหรับเรียกดูข้อมูล

SELECT * FROM tablename;

7. คำสั่ง SQL สำหรับอัปเดตข้อมูล

```
UPDATE tablename SET column_name = 'new_value' WHERE  
condition_column = 'some_value';
```

8. คำสั่ง SQL สำหรับเพิ่มข้อมูล

```
INSERT INTO tablename (column1, column2) VALUES  
(value1, value2);
```

9. คำสั่ง SQL สำหรับจัดกลุ่มข้อมูล

```
SELECT column_name, COUNT(*) FROM tablename GROUP  
BY column_name;
```

10. คำสั่ง SQL เรียงข้อมูล NAME จากมากไปหาน้อย

```
SELECT * FROM tablename ORDER BY name DESC;
```

11. คำสั่ง SQL UNION ข้อมูล

```
SELECT column1 FROM tablename1 UNION SELECT  
column1 FROM tablename2;
```

12. คำสั่ง SQL JOIN

- INNER JOIN

```
SELECT t1.column1, t2.column2 FROM tablename1 t1 INNER  
JOIN tablename2 t2 ON t1.common_column = t2.common_column;
```

- LEFT JOIN

```
SELECT t1.column1, t2.column2 FROM tablename1 t1 LEFT  
JOIN tablename2 t2 ON t1.common_column = t2.common_column;
```

- RIGHT JOIN

```
SELECT t1.column1, t2.column2 FROM tablename1 t1 RIGHT  
JOIN tablename2 t2 ON t1.common_column = t2.common_column;
```

13. คำสั่ง SQL นับจำนวนข้อมูลในช่วงวันที่ 1 ม.ค. 2567 - 30 เม.ย. 2567

```
SELECT COUNT(*) FROM tablename WHERE date_column  
BETWEEN '2024-01-01' AND '2024-04-30';
```