

## 1. อธิบายการทำงานของ nodejs single thread event loop

เมื่อมี Request เข้ามา ระบบ จะไปหยิบ Thread มารับงานที่เราสั่งมา จากนั้น Thread จะพางานไปทำอะไรสักอย่าง ที่เราสั่งให้มันทำงาน จากนั้น Thread นั้นจะไปรับงานตาม Request ที่ถูกเพิ่มเข้ามาใหม่ โดยที่ไม่รอนงานเดิม เสร็จ

ข้อดี

- เร็ว

ข้อเสีย

- ทำงานไม่เป็นลำดับ
- ถ้า Request ถูกเพิ่มเข้ามาเยอะ และชุดคำสั่งที่ต้องเราต้องการให้ทำงานนั้นต้องใช้ข้อมูลในการประมวลผลเยอะ อาจจะทำให้ทรัพยากรทำงานหนักได้ เราสามารถแก้ปัญหาได้โดยการทำ cache เพื่อลดการทำงานของเซิร์ฟเวอร์