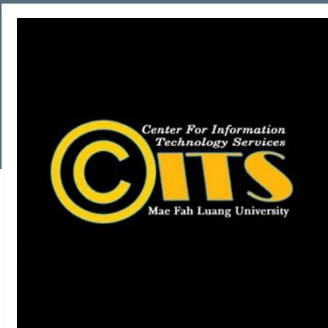


การใช้งาน MFU API

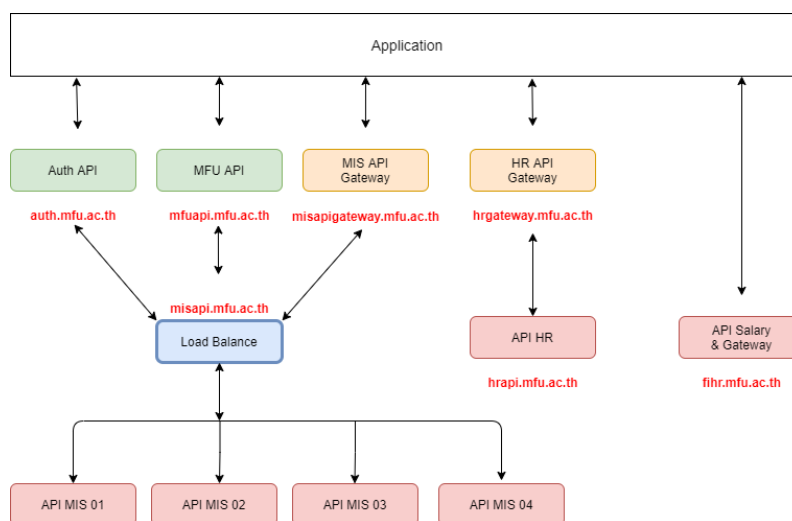
สุชาติ กะฉิม

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์



รายละเอียด

- ความหมายของ API หลักการทำงาน
- การเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อรองรับการทำงานของ API



API (Application Programming Interface) ทำหน้าที่ช่วยในการเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ หรือจะเป็นการนำข้อมูลต่าง ๆ ออกจากเว็บไซต์ หรือจะเป็นการส่งข้อมูลเข้าไปก็ได้ โดยเจ้าของเว็บไซต์ที่มี API จะกำหนดขอบเขตในการเข้าถึงบริการต่าง ๆ

ในส่วนของ API ที่ใช้งานในระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย มีอยู่หลายส่วน เช่น login, gateway, HR system, Finance system, REG system ส่วนงานที่มีความสำคัญและใช้ปริมาณมากๆ ก็จะทำให้ผ่าน Load balancer เพื่อช่วยให้กระจายการทำงานได้ดียิ่งขึ้น

ประโยชน์ที่ได้รับ / จำนวนผู้ใช้ผู้ได้ผลกระทบ

- ป้องกันการเข้าถึงฐานข้อมูลโดยตรง (Authenticate API)
- ระบบทำงานได้รวดเร็วมากขึ้น จากการที่ Server สามารถติดต่อกันได้โดยตรง
- ในส่วนของระบบช่วยลดการใช้งานที่ซ้ำซ้อน โดยการใช้ Service ของ API นั้นๆ แทน
- ทำให้ผู้พัฒนาโปรแกรมสามารถทำงานได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น
- รองรับผู้ใช้บริการได้มากขึ้น