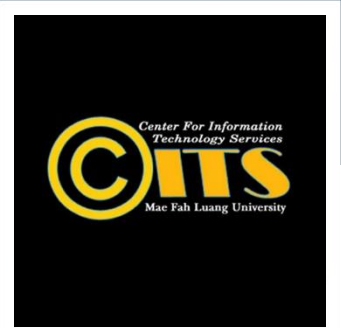


Jenkins Automated Deployment



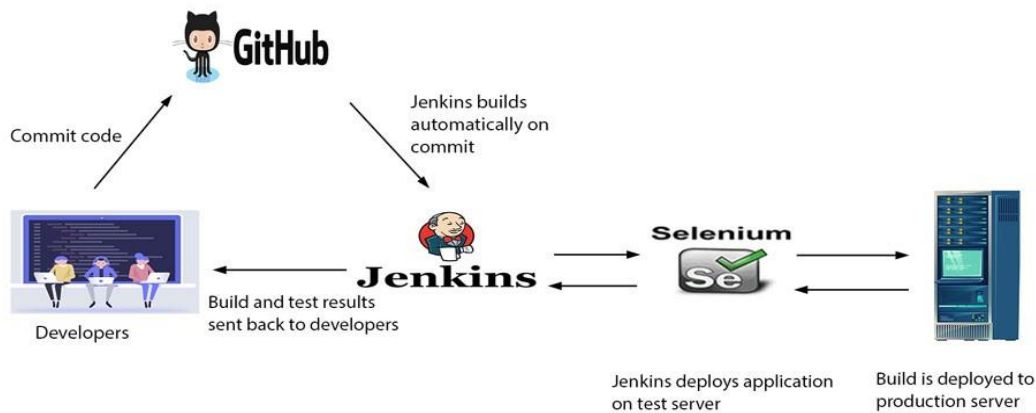
(อนุพงศ์ หลวงโย)

(นักวิเคราะห์ระบบคอมพิวเตอร์)

รายละเอียด

Jenkins เป็นเครื่องมือ open source ตัวหนึ่งที่ทำตามหลักการ Continuous Integration (CI) โดยนำมาใช้ในการดีพลอยระบบ MISAPI, API Dormitory และ API Exit-Exam ที่เป็น Environment Test แต่เดิมดีพลอยโดยคน (ผู้พัฒนาระบบ) ใช้เวลาดีพลอยระบบละประมาณ 10-15 นาที หลังจากเปลี่ยนมาใช้ Jenkins มาช่วย ทำให้ลดเวลาเหลือระบบละ 2 นาที ซึ่งจะทำให้การดีพลอยทุกครั้งที่มีการ push source code ขึ้นบน Git Server และมี Dashboard ดูสถานะของแต่ละระบบ

ภาพประกอบ



ประโยชน์ที่ได้รับ / จำนวนผู้ใช้ผู้ได้ผลกระทบ

ประโยชน์ที่ได้รับจากการนำ Jenkins มาใช้

1. ลดเวลาในการทำงาน Routine ของนักพัฒนาระบบทั้งสามระบบ
2. ผู้พัฒนาระบบและผู้ใช้งาน สามารถทดสอบระบบใน Environment Test ด้วย source code ล่าสุดเสมอ
3. ลดความผิดพลาดขณะดีพลอยระบบ ที่เกิดคน (ผู้พัฒนาระบบ)
4. มี Dashboard เป็นตัวช่วยดูสถานะของระบบแบบ real time ทำให้ผู้พัฒนาระบบสามารถแก้ไขระบบที่ล่มได้เร็วขึ้น