

แบบฝึกหัด ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ DevOps

1. อธิบายความหมายของ DevOps และเหตุผลที่แนวคิดนี้มีความสำคัญต่อการพัฒนาและปฏิบัติการซอฟต์แวร์ในองค์กร
2. อธิบายความแตกต่างระหว่าง การทำงานแบบดั้งเดิม (Waterfall) กับแนวทางของ DevOps ในมุมมองของการพัฒนาและส่งมอบซอฟต์แวร์
3. อธิบายว่า DevOps สามารถสนับสนุนการพัฒนาแบบ Agile ในกระบวนการพัฒนาและส่งมอบซอฟต์แวร์ได้อย่างไร
4. อธิบายกระบวนการ Continuous Integration (CI) และ Continuous Delivery/Deployment (CD)
5. อธิบายถึง Infrastructure as Code (IaC) และประโยชน์ของการนำ IaC มาใช้ในองค์กร
6. อธิบายว่าทำไม การสื่อสารและความร่วมมือระหว่างทีม เป็นปัจจัยสำคัญในแนวทาง DevOps
7. อธิบายบทบาทของ Automation ใน DevOps และยกตัวอย่างขั้นตอนที่สามารถปรับปรุงด้วยการทำงานอัตโนมัติ
8. อธิบายถึงความสำคัญของ Monitoring and Logging ในกระบวนการ DevOps
9. อธิบายความสำคัญของ Security ในกระบวนการ DevOps และแนวทางที่เรียกว่า DevSecOps เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยในกระบวนการทำงาน
10. นักศึกษาคิดว่าความท้าทาย (Challenges) ที่องค์กรอาจพบเจอในการนำ DevOps มาใช้มีอะไรบ้าง และเสนอแนวทางแก้ไขปัญหานั้น

ทั้งหมดเขียนด้วยลายมือของตนเองโดยไม่ต้องลอกโจทย์และถ่ายภาพส่งใน LMS