- (1) DevOps คืออะไร มีความสัมพันธ์กับการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างไร คือตรงกลางระหว่าง Developer กับ Operator เป็นตัวกลางและส่งเสริมการทำงานของ Development Team และ Operations Team เพื่อให้สามารถผลิตและส่งมอบ Software ไปยังผู้ ใช้ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากที่สุด
- (2) CI/CD คืออะไร มีความสัมพันธ์กับ DevOps อย่างไร

 CI (Continuous Integration) คือ กระบวนการรวม source code ของคนในทีมพัฒนาเข้าด้วยกัน และ มีการ test ด้วย test script เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มี error ในส่วนใดๆ
 - CD (Continuous Deployment) คือ การ Deploy ขึ้น production โดยจะทำทุกขั้นตอน ตั้งแต่ complie build ไปจนถึง deploy ขึ้น production แบบอัตโนมัติทั้งหมด
 - CD (Continuous Delivery) คือ การทำทุกขั้นตอนคล้ายกันกับ Continuous Deployment ต่างกัน ตรงที่จะไม่มีการ deploy ขึ้น production ขึ้นในทันที แต่จะเป็นการทำ manual deploy หรือจะเป็น แบบ one click deploy
- (3) หากองค์กรต้องการนำเอา DevOps และ CI/CD เข้ามาเป็นส่วนเสริมในกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ จะต้องทำอย่างไรบ้าง

Code จาก Developer ทุก Push ที่ส่งขึ้นไปที่ Repo จะต้องมีการตรวจสอบความถูกต้องอยู่ตลอด เพื่อให้มั่นใจว่าไม่ได้ส่งโปรแกรมที่มีปัญหาไปให้ User สร้างระบบที่จะถูก Trigger ให้รันโดยอัตโนมัติจาก การ Push Code ระบบที่ว่านี้เรียกว่า Continuous Integration and Continuous Delivery (CI/CD) DevOps ต้องเขียน Script หลังจากมี Code ส่งขึ้นมาแล้วทำกระบวนการทำ CI/CD มักจะมีขั้นตอน 1.Build ขั้นตอนนี้คือการเตรียมโปรแกรมให้พร้อมสำหรับการใช้งาน ขั้นตอนนี้จะโหลด Dependency ต่างๆ แล้วรัน Code สำหรับ Build โปรแกรมให้พร้อมสำหรับการ Test

- 2.Test นำโปรแกรมที่ได้จากขั้นตอนก่อนหน้ามารัน Script เพื่อทดสอบการทำงาน
- 3.Package ขั้นตอนนี้คือการเอาโปรแกรมมาเตรียมพร้อมสำหรับการนำออกไปใช้งาน
- 4.Deploy คือการเอาโปรแกรมไปรันบน Server

จิตกร พิทักษ์เมธากุล, (2020). **ทำความรู้จักกับ DevOps**. สืบค้นเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://www.jittagornp.me/blog/what-is-devops/
การพัฒนาระบบตามแนวทาง CI/CD และ DevOps คืออะไร?.[ม.ป.ป]. ค้นเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://www.softmelt.com/article.php?id=664
DevOps คืออะไร นำมาประโยชน์ได้ยังไง และตัวอย่างการทำ DevOps ที่ Credit OK.[ม.ป.ป]. ค้นเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2564, จาก https://www.spicydog.org/blog/introduction-to-devops-and-the-practical-use-cases-at-credit-ok/