

## สไลด์ที่ 1 : หน้าปก

กราบสวัสดีอาจารย์ที่พระศักดิ์ เพียรประสิทธิ์ และเพื่อนๆทุกคนค่ะ วันนี้สมาชิกทีม 2 จะมานำเสนอเกี่ยวกับ DevSecOps หรือ Developers Security Operations ขอเชิญรับชมได้เลยค่ะ

## สไลด์ที่ 2 : Agenda

ในส่วนของ Agenda จะประกอบไปด้วย

1. Introduction หรือการนำเสนอความเป็นมาของ DevSecOps
2. Difference หรือ ความแตกต่างระหว่าง DevOps และ DevSecOps
3. Benefit หรือ ประโยชน์ของ DevSecOps
4. Tools หรือเครื่องมือต่างๆที่มีส่วนช่วยในการทำ DevSecOps
5. Demo จะเป็นการสาธิตการใช้เครื่องมือ

## สไลด์ที่ 3 : หน้าค้น Introduction

## สไลด์ที่ 4 : Introduction

DevSecOps มาจากคำว่า Developers + Security + Operations

## สไลด์ที่ 5 : Introduction

ในช่วงปี 2009 ในงาน Web Performance and Operations Conference. John Allspaw และ Paul Hammond ได้พูดถึงการทำงานร่วมกันระหว่างฝ่ายพัฒนาระบบและฝ่ายดำเนินการ จนเกิดเป็นคำว่า DevOps ที่ต่อมาได้ถูกนำมาใช้กันอย่างแพร่หลาย

ต่อมาในภายหลัง ได้มีการนำ Security หรือความปลอดภัยเข้ามาใช้ควบคู่กับ DevOps เพื่อเพิ่มการรักษาความปลอดภัยในขั้นตอนต่างๆของการทำงานให้มากขึ้น จนเกิดเป็นคำว่า DevSecOps

## สไลด์ที่ 6 : Introduction

DevSecOps เป็นการร่วมมือกันระหว่าง 3 ทีมคือ

1. Developer เป็นทีมนักพัฒนาการเขียนโปรแกรม วางแผน รวมไปถึงการออกแบบฟีเจอร์ต่างๆของระบบ
2. Security เป็นทีมที่ดำเนินการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในด้านต่างๆ
3. Operations เป็นทีมที่ทำหน้าที่ดำเนินการการเผยแพร่ซอฟต์แวร์ และคอยตรวจสอบว่าโปรแกรมมีปัญหาตรงไหนหรือไม่ รวมไปถึงการดูโหลตต่างๆของระบบ ว่าตอนนี้มีกี่เครื่องที่เปิดใช้งานและมีเครื่องที่ล่มหรือไม่

ในหัวข้อถัดไป ขอเชิญคุณธัญชนก มาเป็นผู้ในเสนอค่ะ

## สไลด์ที่ 7 : Difference

## สไลด์ที่ 8 : Difference

ในหัวข้อนี้จะคะ จะเป็นการนำเสนอความแตกต่างระหว่าง DevOps และ DevSecOps

## สไลด์ที่ 9 : Difference

เริ่มกันที่ DevOps นะคะ จะเป็นการร่วมมือกันระหว่างทีมผู้พัฒนาและทีมดำเนินการ โดย DevOps จะยังไม่เน้นเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย แต่จะเน้นให้สามารถส่งซอฟต์แวร์ตามกำหนดได้

## สไลด์ที่ 10 : Difference

ในส่วนของ DevOps จะเน้นการรักษาความปลอดภัยในทุกขั้นตอนของการทำงานเพื่อป้องกันปัญหาต่างๆที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น การโจรกรรมข้อมูล เป็นต้น

## สไลด์ที่ 11 : หน้าคั่น Benefit

## สไลด์ที่ 12 : หน้าคั่น Benefit

ข้อดีของ DevSecOps (อ่านตามสไลด์)

## สไลด์ที่ 13 : หน้าคั่น Tools

## สไลด์ที่ 14 : หน้าค้น Tools

ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการทำ DevSecOps นะคะ ได้แก่

1. Acunetix
2. Contrast Security
3. White Sourcs
4. Git Lap
5. Aqua
6. Sonaqube

ในหัวข้อถัดไปขอเชิญคุณวีรเดชมาเป็นผู้นำเสนอค่ะ