

Cryptography

คำอธิบาย:

ปัจจุบันระบบเครือข่ายมีภัยอันตรายต่าง ๆ มากมาย ดังนั้นเราต้องสร้างเครือข่ายของเราให้มีความปลอดภัย ซึ่งเทคโนโลยีที่จำเป็นในการนำเข้ามาใช้คือการกรอง (Firewall), การเข้ารหัส (Cryptography), การตรวจสอบ (Auditing & Log Management), การป้องกันโค้ดมัลแวร์ (Anti Malicious), และการอัปเดตเครื่องให้ทันสมัยอยู่เสมอ รวมถึงการสร้าง ความเข้าใจให้กับทีมงานในระบบความปลอดภัย ในหลักสูตรนี้จะเป็นเพียงการมุ่งเน้นที่เทคนิคการเข้ารหัส ซึ่งเป็นสิ่งที่ จำเป็น และทำให้ระบบเครือข่ายมีความปลอดภัยสูงอย่างมากในการทำงานอยู่บนเครือข่ายปัจจุบัน

กลุ่มเป้าหมาย: System Engineer, System Administration ผู้บริหารระบบเครือข่าย เช่น EDP Manager, MIS Manager ช่างเทคนิคระดับสูง ผู้สนใจด้าน Computer Security ทั่วไป

วัตถุประสงค์:

1. ผู้เรียนเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการเข้ารหัส และสิ่งที่ควรรู้เกี่ยวกับการเข้ารหัส
2. นำความรู้ที่ได้ไปใช้กับแอปพลิเคชันที่มีอยู่ในท้องตลาดได้ด้วยความเข้าใจ
3. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านการเข้ารหัสต่างๆด้วยความเข้าใจ

ความต้องการพื้นฐาน:

1. ผู้เรียนต้องมีความเข้าใจในระบบปฏิบัติการต่างๆอย่างดี
2. มีประสบการณ์ทำงานด้านการบริหารงานระบบ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศมาอย่างน้อย 2 ปี
3. มีความรู้ และประสบการณ์เกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
4. เคยใช้งาน และดูแลระบบปฏิบัติการ UNIX , Windows NT , Windows 2000 Server
5. ควรผ่านหลักสูตร Network Fundamental, TCP/IP, Windows NT /2000 มาก่อน

ระยะเวลาอบรม: 3 วัน



Western Group (Thailand),Ltd.
31/92 Rangsit-Klong 7 Rd., Lam luk ka,
Patum-tani, 12150, THAILAND
Tel: +662 909-3691, Mobile: +66(0)8-1908-1052
Fax: +662 909-3691

เนื้อหา

1. ทำไมต้อง Cryptography
2. เทคนิคการเข้ารหัส Symmetric-Key
3. การจัดการคีย์แบบ Symmetric
4. ปัญหาของการกระจายคีย์กับการเลือกใช้เทคนิค Public-Key
5. การใช้ลายเซ็นดิจิทัล
6. โครงสร้างพื้นฐาน Public-Key และการเข้ารหัส X.509
7. การทำงานความปลอดภัยในชั้น Network และ Transport
8. การทำงานในระดับชั้นความปลอดภัย Application
9. การแก้ปัญหาที่อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ และข้อจำกัดของซอฟต์แวร์
10. การประยุกต์ใช้ลายเซ็นดิจิทัล
11. เกิดอะไรขึ้นกับ โลกความเป็นจริง
12. แนวทางปฏิบัติสำหรับการสร้างความปลอดภัยเครือข่ายด้วยการเข้ารหัส