

Computer System Security

Vocabulary

Meaning

Computer security	ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์
Attack	โจมตี
Threat	การคุกคาม
Countermeasure	มาตรการรับมือ
Confidentiality	การรักษาความลับ เช่น รหัสผ่าน, รหัสธนาคาร
Integrity	ความถูกต้องสมบูรณ์
Availability	ความพร้อมใช้งาน
Vulnerabilities	ช่องโหว่
Assets	สินทรัพย์
Security Functional Requirements	ข้อกำหนดด้านการรักษาความปลอดภัย
Mistake	ความผิดพลาด
Reliable	มีความเสถียร
Single flaw	จุดอ่อนจุดเดียวทำระบบพัง
Compromise	ระบบที่ถูกโจมตี, โดนไวรัสไปแล้ว
Method	ฟังก์ชัน
Opportunity	ต้องมีโอกาสหรือช่องโหว่ที่ทำให้มีโอกาสในการ Hack
Motive	มีแรงจูงใจ เช่น เงิน, คนจ้าง, ว่าง, อยากมีชื่อเสียง
NIST	สถาบันหนึ่งที่ดูแลเรื่อง Cybersecurity Framework

Modification	การเปลี่ยนแปลง
Destruction	ความหายนะ
Precise	แม่นยำ
Accurate	ถูกต้อง
Unmodified	ไม่ถูกแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง
Non-repudiation	ไม่ปฏิเสธความรับผิดชอบของข้อมูล
Authenticity	การยืนยันข้อมูลว่ามีความจริง
Controlled concurrency	ทำงานพร้อมๆกันได้
Deadlock	ภาวะชะงัก
Exclusive access	กีดกันไม่ให้ใช้
Accountability	สามารถชี้แจงรายการที่ใช้งานได้
Genuine	ของแท้
Impediment	อุปสรรค
Alter	modify, เปลี่ยนแปลง, แก้ไข
Masquerade	ปลอมเป็นคนอื่น
Replay	เล่นซ้ำข้อความก่อนหน้า
Modify messages	แก้ไขข้อความ
Denial of service	ทำให้ปฏิเสธการให้บริการ
Interruption	ขัดจังหวะ
Modification	การแก้ไขข้อมูล

Interception	สอดแนม
Fabrication	การปลอมแปลง
Un-authorized access	การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
Disclosure	ไม่เปิดเผย
Sensitive data	เช่น password, ที่อยู่, เบอร์โทร
Inference	การสรุปข้อมูล
Intrusion	การบุกรุก, เจาะข้อมูล
Deception	การหลอกลวง
Falsification	ปลอมข้อมูล
Reputation	ปฏิเสธความรับผิดชอบ
Disruption	ภัยคุกคาม
Incapacitation	การทำให้ไร้ความสามารถ
Corruption	การทำให้เสียหาย
Obstruction	การขัดขวาง
Misappropriation	การยึดครองโดยไม่ได้รับอนุญาต
Misuse	การใช้งานในทางที่ผิด
Individuals	บุคคล
Prevent	การป้องกัน
Detect	การตรวจจับ
Recover	การฟื้นฟู

Residual

เหลือ

Participated

มีส่วนร่วม