

# Security terminology Dictionary

## Lecture 1 : overview

access control	การควบคุมการเข้าถึง
accountability	(n) ความรับผิดชอบ
accurate	(adj) ถูกต้อง, เทียบตรง, แม่นยำ
active attack	การโจมตีที่อาศัยการปฏิสัมพันธ์
adversary	(n) ศัตรู, คู่ต่อสู้, ฝ่ายตรงข้าม
afforded	(vi, vt) พอจ่าย, สามารถให้ได้, สามารถซื้อได้
applicable	(adj) ใช้ประโยชน์ได้, ใช้สอยได้, ประยุกต์ได้, เหมาะสม
assurance	(n) ความมั่นใจ, คำมั่น, การรับรอง, การประกันภัย
authentication	การพิสูจน์ตัวจริง
authenticity	(n) ความถูกต้อง
availability	ความสามารถของระบบที่จะคงอยู่, สภาพพร้อมใช้งาน
capacity	(n) ความสามารถที่จะรับได้
commonly	(adv) โดยทั่วไป, โดยปกติ, ตามธรรมดา
compatibility	ความเข้ากันได้, ความใช้แทนกันได้
complex	(adj) ซับซ้อน
compromise	(n) การประนีประนอม (vt) ประนีประนอม
computer security	ความปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์
confidentiality	(n) การรักษาความลับ

connection	(n) ความสัมพันธ์
connectionless	ไม่กำหนดการเชื่อมต่อ
correctness	(n) ความถูกต้อง
corruption	(n) ความทุจริต, การรับสินบน, การติดสินบน, การฉ้อราษฎร์บังหลวง
countermeasure	(n) การกระทำตอบโต้
data confidentiality	การรักษาความลับของข้อมูล
data integrity	ความสมบูรณ์ถูกต้องของข้อมูล
deception	(n) การหลอกลวง
decides	ตัดสินใจ
defenses	การป้องกัน
denial of service	การปฏิเสธการให้บริการ
destination	(n) จุดหมายปลายทาง, จุดมุ่งหมาย, เป้าหมาย
detect	(vt) สืบหา, สืบค้น, จับเค้า, ตรวจพบ, ค้นพบ, พบ
disclosure	(n) การเปิดเผย, การเปิดโปง, สิ่งที่ถูกเปิดเผย, สิ่งที่ปรากฏ
disruption	(n) การแบ่งแยก, การแตกแยก, ความยุ่ง
elaborate	(adj) ที่ประณีต, อย่างรอบคอบ, ซับซ้อน, ละเอียด, ที่บรรจง (vt) ทำอย่างพิถีพิถัน, ทำอย่างละเอียด, ทำอย่างประณีต
encipherment	การเข้ารหัส
established	(adj)เป็นที่ยอมรับ

exploit	(n) การกล้ากระทำ, ความสามารถ, การกระทำที่ดี  (vt) หาประโยชน์, ใช้ประโยชน์, ทำประโยชน์
exposure	(n) การเปิดเผย, การเผย, การเปิดโปง, การนำออกแสดง
fabrication	(n) ประดิษฐ์กรรม, การสร้าง, การประดิษฐ์,  การคิดค้น
falsification	(n) การปลอมแปลง, ของปลอม, การทำผิด
implementation	การนำไปปฏิบัติ
incapacitation	(n) การสูญเสียความสามารถ
industry	(n) อุตสาหกรรม, ความพยายาม, ความบากบั่น, ความอดุสาหะ
inference	(n) การลงความเห็น, การวินิจฉัย, การสรุป, การอนุมาน, การ แสดง
integrity	(n) ความครบถ้วน, บารมีภาพ, ความซื่อตรง, ความมั่นคง
interception	(n) การดัก, การสกัดกั้น
intrusion	(n) การบุกรุก, การก้าวร้าว, การก้าวก่าย
invents	ประดิษฐ์
masquerade	(n) งานเลี้ยงสวมหน้ากาก, การปลอมแปลงตัว, การหลอกลวง  (vi) สวมหน้ากาก, ปลอมแปลงตัว, หลอกลวง
mechanisms	กลไก
misappropriation	(n) การใช้ผิด, การยักยอก

misuse	(n) การใช้ในทางที่ผิด (vt) ใช้ในทางที่ผิด
modification	(n) การเปลี่ยนแปลง, การแก้ไข, การดัดแปลง, การลดหย่อน
motive	(n) แรงจูงใจ (adj) ซึ่งกระตุ้น
nonrepudiation	การไม่ปฏิเสธ
obscurity	(n) ความไม่เป็นที่รู้จัก
obstruction	(n) การขัดขวาง
origin	(n) สาเหตุ, ต้นตอ, พืชพันธุ์, แหล่งกำเนิด
passive attack	การโจมตีซึ่งใช้การดักข้อมูล
policy	(n) นโยบาย, แนวทาง, หลักการ, อุบาย, ยุทธวิธี
precise	(adj) ที่เที่ยงตรง, แน่นนอน, ถูกต้อง, แม่นยำ, ละเอียดย
preserving	(adj) ซึ่งเก็บถนอมไว้
prevent	(vt) ป้องกัน, ขัดขวาง, คาดการณ์, ทำล่วงหน้า
privacy	(n) ความเป็นส่วนตัว, ความสันโดษ, ความสงบ, ความโดดเดี่ยว
protect	(vt) ป้องกัน, อารักขา, ค้ำกัน, พิทักษ์, รักษา
protection	(n) การป้องกัน, การอารักขา, การค้ำกัน, การคุ้มครอง
recover	(vi, vt) ฟื้น, คืนสภาพ, ค้นพบใหม่, หาย, ฟื้นฟู
reliable	(adj) วางใจได้, ไว้ใจได้, น่าเชื่อถือ
repudiation	(n) การบอกปัด, การละทิ้ง, การทอดทิ้ง, การปฏิเสธ
restrictions	ข้อจำกัด

risk	(n) อันตราย, ภัย, การเสี่ยง, อัตราการเสี่ยง
scare	(vt) ทำให้ตกใจ, ทำให้กลัว, ทำให้อกสั่นขวัญแขวน
secure systems	ระบบรักษาความปลอดภัย
security	(n) หลักประกัน, ความปลอดภัย, สวัสดิการ, การป้องกัน, หลักทรัพย์
security policy	นโยบายความปลอดภัย
security systems	ระบบรักษาความปลอดภัย
security taxonomy	อนุกรมวิธานความปลอดภัย
simultaneous	(adj) ในเวลาเดียวกัน, เกิดขึ้นพร้อมกัน, ในขณะเดียวกัน
specification	(n) ข้อมูลจำเพาะ
system resource	ทรัพยากรระบบ
threat	(n) คำขู่, การคุกคาม, การขู่เข็ญ, ภัยร้าย
unauthorized disclosure	การเปิดเผยข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต
unmodified	ไม่ได้แก้ไข
various	(adj) ต่างๆ, หลาย, หลากหลาย, มากมาย, นานาชนิด
vulnerability	(n) ความอ่อนแอ

## Lecture 2 : cryptographic tools

adjacent	(adj) ใกล้เคียง, ติดกัน, ถัดไป, ชิด
alternative	(n) ทางเลือก
appropriate	(adj) เหมาะสม, สมควร, เหมาะเจาะ, ได้ถูกข้
arbitrarily	(adv) โดยพลการ
characteristics	คุณลักษณะ, ทักษะ, ลักษณะเฉพาะ, คุณสมบัติประจำตัว
clues	เบาะแส
complexity	(n) ความซับซ้อน, สิ่งที่ซับซ้อน
confidentiality	(n) การรักษาความลับ
consequences	ผลที่ตามมา
conventional	(adj) ธรรมดา
correspondence	(n) การโต้ตอบทางจดหมาย, ความเกี่ยวพัน, ความเหมือนกัน
corresponding	(adj) ตรงกัน, เหมือนกัน, สอดคล้องกัน
criteria	เกณฑ์, ลักษณะบ่งโรค, ข้อกำหนดcryptanalysis
cryptanalyst	นักเข้ารหัส
cryptographer	นักเข้ารหัส
cryptography	การเข้ารหัส
cryptologist	นักวิทยาการเข้ารหัสลับ

cryptology	(n) ศาสตร์การเข้ารหัสลับ, การเข้ารหัสลับ
determine	(vi, vt) ตกลงใจ, ตัดสินใจ, ตั้งใจ, กำหนด, แสดงผล
diffusion	(n) การแพร่กระจาย, การแผ่ออกไป
distribution	(n) การแจก, การจำหน่าย, การแบ่งสรรปันส่วน
eavesdropping	แอบฟัง
efficiency	(n) ประสิทธิภาพ, ความสามารถ, ประสิทธิภาพ
flexibility	(n) การปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ (n) การบิดงอได้, การโค้งงอ, ความยืดหยุ่นได้
flexible	(adj) บิดงอได้, สามารถตัดได้, สามารถถลิ้งได้, พลิกแพลงได้
hopefully	(adv) อย่างคาดหวังไว้
implement ability	ใช้ความสามารถ
implementation	การนำไปใช้งาน
improperly	(adv) อย่างไม่เหมาะสม
independently	(adv) โดยตนเอง, เป็นอิสระ, อิสระเสรี
infeasible	(adj) ที่ปฏิบัติไม่ได้, เป็นไปไม่ได้
intelligible	(adj) เข้าใจได้, เป็นภาษา, เข้าใจง่าย
interceptor	ตัวสกัดกั้น
intruder	(n) ผู้บุกรุก, ผู้ก้ำวร้าย, ผู้ก้ำวร้าย
masquerading	ปลอมตัว



obtained	ได้รับ
outsider	(n) บุคคลภายนอก
permutation	(n) การเปลี่ยนลำดับ
precise	(adj) ที่เที่ยงตรง, แน่นนอน, ถูกต้อง, แม่นยำ, ละเอียดย
private key	รหัสส่วนตัว
propagate	(vt) โฆษณาชวนเชื่อ, เผยแพร่, เผยแผ่, ถ่ายทอด
proportional	(adj) ได้สัดส่วน
public key	การเข้ารหัสลับแบบกุญแจสาธารณะ
rearranged	(adj) ซึ่งจัดเตรียมใหม่
recipient	(n) ผู้รับ
redundant	(adj) ซ้ำซาก, ฟุ่มเฟือย, เหลือเฟือ, มากเกินไป
scalability	ความสามารถในการปรับขนาด
secrecy	(n) ความลับ
separate	(vi, vt) แบ่งแยก, แยก, แยกย้าย, สกัด, กระจายออก
subsequent	(adj) ที่, ตามมา, ภายหลัง, หลังจาก, ครั้นแล้ว
substitution	(n) การแทนที่, การเปลี่ยนตัว, การสับเปลี่ยน
symmetric	(adj) สมมาตร, ได้ส่วนกัน
transmitted	ส่ง
transposition	(n) การเปลี่ยนตำแหน่ง

tremendous	(adj) ใหญ่โต, น่าเกรงขาม, น่ากลัว, มหึมา
unaltered	ไม่เปลี่ยนแปลง
virtually	(adv) อย่างแท้จริง
weakness	(n) ความอ่อนแอ, ความกะปลกะเปลี้ย, จุดอ่อน

### Lecture 3 :Malicious Software

adware	โปรแกรมแอบแฝง
antivirus	โปรแกรมประเภทหนึ่งที่จะช่วยป้องกัน ตรวจสอบ และ กำจัดไวรัส
backdoor	ช่องทางที่โปรแกรมเมอร์หรือผู้พัฒนาระบบสร้าง ไว้เพื่อให้สามารถเข้าถึงระบบหรือคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ ต้องผ่านกระบวนการตรวจสอบปกติที่อนุญาตให้เข้าถึงระบบได้
boot sector infector	ไวรัสที่แพร่กระจายในตอนทำการบูตเครื่อง
botnet	ขยายปริมาณ Bots ได้ด้วยการกระจายมัลแวร์ ออกไปเพื่อทำให้คอมพิวเตอร์ที่ตกเป็นเหยื่อทำหน้าที่เป็น Bots ด้วย
bots	โปรแกรมที่ทำงานโดยอัตโนมัติ
code red	หนอนคอมพิวเตอร์ (Computer Worm) ที่ดัดแปลง โจมตีคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง Microsoft IIS (Internet Information Services for Windows Server) เอาไว้
Countermeasures	เป็นมาตรการต่อต้านทางด้านความปลอดภัย ที่มีไว้ ป้องกันระบบไม่ให้มีผู้บุกรุกเข้ามาสร้างความเสียหายให้แก่ ระบบ และดูแลไม่ให้เกิดมีช่องโหว่
differentiate	(vi) แตกต่างกันไป, แบ่งแยก, แยก, จำแนก
dormant	(adj) ไม่เคลื่อนที่, นอนอยู่, คงที่, อยู่เฉยๆ, สงบเงียบ
downloaders	โปรแกรมเรียกค่าไถ่ชนิดหนึ่งที่สามารถเข้ารหัส ไฟล์ได้
embedded	ระบบ (คอมพิวเตอร์) ขนาดเล็กที่อยู่ในเครื่องใช้ ต่างๆ เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์
integrity checking	การตรวจสอบความคงอยู่
keyloggers	มัลแวร์ที่ใช้ในการแอบดูพฤติกรรมการใช้ งาน และบันทึกข้อมูลการใช้งาน โปรแกรมต่างๆ
logic bomb	ส่วนที่มักจะซ่อนอยู่ในโปรแกรมที่จะสั่งให้เครื่อง คอมพิวเตอร์หยุดทำงาน

macro virus	ไวรัสที่ติดไฟล์เอกสารชนิดต่างๆซึ่งมีความสามารถในการใส่คำสั่ง มาโครสำหรับทำงานอัตโนมัติในไฟล์เอกสารด้วย
malware	ชื่อเรียกโดยรวมของเหล่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทุกชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อมุ่งร้ายต่อคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
melissa worm	มาโครไวรัส แพร่กระจายสู่คอมพิวเตอร์เครื่องมือต่างๆ ผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
metamorphic virus	เป็นไวรัสที่มีลักษณะการทำงานหลายรูปแบบในตัวเองมีรูปแบบที่แตกต่างกันในการแพร่กระจายแต่ละครั้ง
multi-exploit	เจาะระบบด้วยวิธีต่าง ๆ โดยใช้การหาประโยชน์กับเว็บเซิร์ฟเวอร์ เบราวเซอร์ อีเมล การแชร์ไฟล์ แอปพลิเคชันบนเครือข่าย
multipartie virus	ไวรัสแบบผสม ที่รวมเอาการทำงานของไวรัสหลายๆแบบไว้ด้วยกัน
multiplatform	ไม่จำกัดเฉพาะเครื่องที่ใช้ Windows โจมตีแพลตฟอร์มต่างๆ โดยเฉพาะ UNIX
mydoom	ข้อความอีเมลที่ส่งโดยเวิร์มอีเมล Mydoom
persistent	(adj) ที่คงอยู่นาน, ยืนกราน, ยืนหยัด, คื้อ, คื้อรัน, ทนทาน, แข็งแน่น
phishing	การโจรกรรมข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตในรูปแบบของการสร้าง Web-Site เลียนแบบ
polymorphic virus	เป็นไวรัสที่มีลักษณะการทำงานหลายรูปแบบในตัวเอง มีรูปแบบที่แตกต่างกันในการแพร่กระจายแต่ละครั้ง ทำให้ยากแก่การตรวจสอบ
preceding	(adj) อันก่อน, ที่มาก่อน, ที่ต้องปฏิบัติก่อน, นำหน้า
propagates	ขยายพันธุ์
propagation	การขยายพันธุ์
ransomware	การเรียกเงินค่าไถ่จากเหยื่อ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนกับรหัสสำหรับปลดล็อก

ransomware	malware ที่เอาไว้ปิดกั้นการเข้าถึงไฟล์ต่างๆ ในเครื่องของผู้ใช้
replicate	(vt) ทำซ้ำหรือทำสำเนาใหม่
rootkit	สามารถเชื่อมโยงกับไวรัส หรือการโจมตีอุปกรณ์สำหรับ ผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์
sandboxed	กระบวนการรันแอปพลิเคชันภายใต้สถานะ แวดล้อมจำลองที่แยกขาดออกมาจากระบบปฏิบัติการและแอป พลิเคชันอื่นๆบนคอมพิวเตอร์
scareware	การหลอกลวงผู้ใช้ให้ดับเบิลคลิก และติดตั้ง ผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีกลยุทธ์หลอกลวง เช่นการแสดงหน้าจอที่น่ากลัว
sensors	อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณหรือปริมาณทางฟิสิกส์ต่างๆ
similarity	วิธีการทางสถิติเพื่อใช้วัดค่าความคล้ายคลึงระหว่าง Object หนึ่งกับอีก Object หนึ่ง
spammer	บุคคลที่ต้องการส่งอีเมล ที่เราไม่ต้องการมาหาเรา เช่น อีเมลที่ทำการโฆษณา
spyware	ประเภทซอฟต์แวร์ที่ออกแบบเพื่อสังเกตการณ์หรือดักจับ ข้อมูล หรือควบคุมเครื่องคอมพิวเตอร์
SQL slammer	หนอนคอมพิวเตอร์ที่ทำให้เกิดการปฏิเสธการให้บริการ ในบางอินเทอร์เน็ตเข้าภาพอย่างรวดเร็วและการชะลอตัว โดยทั่วไปการจราจรทางอินเทอร์เน็ต
stealth virus	ชื่อเรียกไวรัสที่มีความสามารถในการพรางตัวต่อการ ตรวจจับได้
time bomb	เป็นการสร้างความเสียหายเมื่อถึงเวลาใดเวลาหนึ่ง
trojan horse	ดักจับข้อมูล และเปิดช่องโหว่ด้านความปลอดภัยใน ระบบของผู้ใช้
ultrafast spreading	การเร่งการแพร่ระบาด การดำเนินการ สแกนอินเทอร์เน็ตล่วงหน้าเพื่อสะสมที่อยู่อินเทอร์เน็ตของ เครื่องที่มีช่องโหว่
unanticipated	(adj) ซึ่งผิดคาด

undesired	(adj) ซึ่งไม่ปรารถนา
unnecessary	(adj) ที่เกินจำเป็น
virus	Malware ที่ติดต่อจากไฟล์หนึ่งไปสู่อีกไฟล์หนึ่งได้
vulnerabilities	ช่องโหว่หรือจุดบกพร่องด้านระบบความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์
worm	มีลักษณะคล้ายไวรัส และทำหน้าที่แทรกซึมผ่านช่องโหว่ในระบบปฏิบัติการ เพื่อขโมยข้อมูลและลบไฟล์สำคัญออกไป
zero-day attack	การโจมตีของมัลแวร์หรือของแฮกเกอร์ โดยการใช้ประโยชน์จากช่องโหว่ (vulnerability) ที่มีอยู่ในซอฟต์แวร์หรือระบบปฏิบัติการซึ่งไม่มีใครรู้มาก่อน
zero-day exploit	วิธีที่ใช้โดยแฮกเกอร์ในการข่องเจียบแอบเข้าระบบเพื่อปล่อย malware
zombie	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้วถูกครอบงำโดยแฮกเกอร์

## Lecture 4 :Non Malicious Software

security	n. ความมั่นคง, ความปลอดภัย
buffer	เป็นพื้นที่บนหน่วยความจำใช้สำหรับเก็บข้อมูลชั่วคราว ขณะถูกย้ายจากแหล่งหนึ่งไปอีกแหล่งหนึ่ง
flaws	[n. vt.] ข้อบกพร่อง, ช่องโหว่, ค้างแมง, ตำหนิ, มลทิน
improper	[adj.] ไม่ถูกต้อง, ไม่สมควร
insufficient	[n.] ขาดไป, ไม่พอเพียง
validation	การยืนยันความถูกต้อง
critical	ร้ายแรง, อันตราย, รุนแรง
quality	n. คุณภาพ, ลักษณะ, ความดีเลิศ
reliability	ความสอดคล้องกันของผลที่ได้จากการวัดแต่ละครั้ง
accidental	(adj) โดยบังเอิญ
theoretically	ตามหลักทฤษฎี
unanticipated	(adj) ซึ่งผิดคาด
distribution	(n) การแจก, การจำหน่าย
specifically	(adv) โดยเฉพาะ, โดยเฉพาะ
despite	(n) การดูหมิ่น, การดูถูก, การเหยียดหยาม
unforeseen	adj. ไม่ได้คาดคิดมาก่อน, คาดไม่ถึง
potential	adj. เป็นไปได้
destinations	(n) จุดหมายปลายทาง, จุดมุ่งหมาย, เป้าหมาย
interpretation	(n) การอธิบาย, การแปลความหมาย, การตีความ
overflow	การล้นของข้อมูล

attacker	ผู้บุกรุก
violation	n. การฝ่าฝืน, การละเมิด, การรบกวน
legitimate	(adj) ตามหลักการหรือกฎเกณฑ์ที่ตั้งไว้
fuzzing	เป็นเทคนิคในการทดสอบซอฟต์แวร์หรือโปรโตคอลมาตรฐานเพื่อหาข้อผิดพลาด
shellcode	การควบคุมตัวนับโปรแกรมซึ่งระบุคำสั่งถัดไปที่จะดำเนินการ การไหลของโปรแกรมสามารถเปลี่ยนเส้นทางไปยังรหัสที่แทรกได้รหัสเครื่องที่ลวงล้า
Address	(n) ที่อยู่
Restricted	(adj) ซึ่งถูกยับยั้ง
Broad	n. กว้าง, กว้างขวาง
Permissible	(adj) ยอมรับได้
Particular	(adv) โดยเฉพาะ
Identifier	ป้ายหรือเครื่องหมายที่กำหนดให้แทนอุปกรณ์ ตัวแปรหรืออื่น ๆ ในชุดคำสั่ง (program)
Influences	(n) การจูงใจ
Parameter	(n) ตัวแปร
cross-site	สคริปต์ที่ส่งผ่านเซิร์ฟเวอร์ไปยังไคลเอนต์
credentials	(n) หนังสือรับรอง
machine	(n) ระบบการปฏิบัติงาน, เครื่องจักร



redirection	การส่งผลลัพธ์จากการประมวลผลของโปรแกรมใด โปรแกรมหนึ่งที่กำลังทำอยู่ไปที่อื่น
locations	(n) ตำแหน่งที่ตั้ง
stored	แอปพลิเคชันเว็บจัดเก็บเนื้อหาจากผู้ใช้นั้นส่งไปยัง ผู้ใช้รายอื่น
reflected	แอปพลิเคชันบนเว็บไม่เก็บเนื้อหา แต่ส่งกลับไปยังผู้ส่ง คำขอ
Acceptable	(adj) ยอมรับได้, รับได้, เป็นที่พอใจ
Incorporate	(vt) รวมเข้าด้วยกัน
Temporary	(adj) ชั่วคราว
Common	(adj) ที่เป็นของส่วนรวม

## Lecture 5 :Operating System Security Authentication and Access Control

Authentication	การตรวจสอบผู้ใช้งานที่มาใช้งานระบบเครือข่าย  อินเทอร์เน็ต
Bugs	จุดบกพร่อง
Capabilities	(n) ความสามารถ, ชีตความสามารถ, ประสิทธิภาพ
Client	คอมพิวเตอร์อื่นๆ ในระบบเน็ตเวิร์คที่ผู้ใช้สามารถเข้าไปใช้ ทรัพยากรต่างๆของเครือข่ายได้
Compactness	เคอร์เนลที่ปลอดภัยมีขนาดเล็กเนื่องจากทำหน้าที่รักษาความ  ปลอดภัยเท่านั้น
Concept	แนวคิด
Coverage	การเข้าถึงวัตถุที่ได้รับการป้องกันทุกครั้งจะต้องผ่าน  เคอร์เนลที่ปลอดภัย
Directory	รูปแบบของการจัดเก็บไฟล์คอมพิวเตอร์
Enforcer	ผู้บังคับใช้
Fundamental	(n) รากฐาน
Hash	กลไกในการแปลงข้อมูล โดยการนำเอาข้อมูลต่าง ๆ มา  ทำการเข้ารหัสและผ่านกระบวนการทางคณิตศาสตร์
Hierarchical	การจัดเรียงตามลำดับความสำคัญ
Host	การให้บริการรับฝากเว็บไซต์
Identification	(n) การแสดงตัว,การชันสูตร, การวินิจฉัย, การชี้ตัว, การแยกแยะ
Isolate	(vt) แยกจากกัน, ปลีกออกไป, ตีตัวออกห่าง

Kernel	ส่วนประกอบหลักของระบบปฏิบัติการ ซึ่งคอยดูแลบริหารทรัพยากรของระบบ และติดต่อกับฮาร์ดแวร์และ ซอฟต์แวร์
Modifiability	เปลี่ยนกลไกที่ปลอดภัยง่ายต่อการสร้างและทดสอบ
Operating System	ซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบ เคอร์เนลที่ปลอดภัย
Password	(n) รหัสผ่าน
Privilege	(n) อภิสิทธิ์, สิทธิพิเศษ (vt) ให้สิทธิพิเศษ
Protocol	ข้อกำหนดที่ใช้เพื่อเป็นมาตรฐานสำหรับการสื่อสาร ระหว่างคอมพิวเตอร์
Receiver	คนหรืออุปกรณ์ที่ใช้สำหรับรับข้อมูล/ข่าวสารที่ทางผู้ส่งข้อมูล ส่งให้
Segmentation	การแบ่งส่วน
Separation	แยกกลไกความปลอดภัยออกจากส่วนที่เหลือของ ระบบปฏิบัติการ
Session	การเชื่อมต่อเฉพาะระหว่างคอมพิวเตอร์ไคลเอนต์กับ คอมพิวเตอร์โฮสต์ที่ทำให้คอมพิวเตอร์ต่างๆ สามารถ ติดต่อสื่อสารระหว่างกันได้
Training	(n) การฝึกหัด, การอบรม, การฝึกฝน, การศึกษา
Unity	ฟังก์ชันความปลอดภัยทั้งหมดดำเนินการโดยรหัสชุดเดียว
Verifiability	การตรวจสอบได้
Virtual memory	หน่วยความจำสำรอง ซึ่งถูกใช้เมื่อหน่วยความจำของแรมไม่ พอใช้

## Lecture 6 :Database Security

administrator	เป็นผู้ดูแลระบบ เจ้าของสิทธิ์สูงสุดในการจัดการทรัพยากรในคอมพิวเตอร์
affect	adj. ได้รับผล
authentication	การตรวจสอบผู้ใช้งานที่มาใช้งานระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
Availability	ความสามารถในการใช้ข้อมูลหรือทรัพยากรที่ต้องการ
command	คำสั่ง สำหรับสั่งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ให้ทำงาน
confidentiality	การรับรองว่าจะมีการเก็บข้อมูลไว้เป็นความลับ และผู้ที่มีสิทธิ์เท่านั้นจึงจะเข้าถึงข้อมูลนั้นได้
data	ข้อเท็จจริงหรือเรื่องราวที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่าง ๆ
database	ที่เก็บและรวบรวมข้อมูลอย่างเป็นระบบทางอิเล็กทรอนิกส์
dummy	ค่าที่ใส่ไว้ชั่วคราวเป็นตัวแทนของค่าจริง
extract	การดึงข้อมูลจาก data source แล้วบันทึกเป็นไฟล์
fields	หน่วยที่เล็กที่สุดของแฟ้มข้อมูล
hamming codes	กลุ่มรหัสแก้ไขข้อผิดพลาดเชิงเส้น
Integrity	การรับรองว่าข้อมูลจะไม่ถูกกระทำการใด ๆ อันมีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขจากผู้ซึ่งไม่มีสิทธิ์ไม่ว่าการกระทำนั้นจะมีหรือไม่ก็ตาม
manipulate	การปรับข้อมูล
parity bits	บิตพิเศษ ซึ่งใช้ในการตรวจสอบความผิดพลาดในกลุ่มของบิตข้อมูล
primary key	แอททริบิวต์ที่มีค่าไม่ซ้ำกัน
relationships	ความสัมพันธ์กันของข้อมูลอย่างน้อย 2 ตาราง

reliability

คุณลักษณะของซอฟต์แวร์ในการรักษาสมรรถนะการทำงาน

ภายใต้สภาวะและระยะเวลาใด ๆ ได้อย่างถูกต้อง

revoke

คำสั่งที่มีไว้สำหรับการยกเลิกสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

Secrecy

การรักษาความลับในทางคอมพิวเตอร์ในปลอดภัยและไม่ให้ผู้ไม่

ประสงค์ดีเข้ามาทำลายหรือขโมยข้อมูลได้