

จัดการวิชา Network ให้อยู่หมัดใน 1 คั่น

ภารกิจกู้ชีพคั่นหมาหอน: Synthwave Survival Protocol

PRESS START TO SURVIVE

STATUS: โคม่า (สไลด์ร้อยหน้า + คัพเค้กเปลี่ยน)

THE THREAT

09... 08...

OSI Model?!

TCP/IP?!

Subnet Mask?!

BGP?!

BGP?!

IPv6?!

VLAN?!

DNS?!

THE CHOICE

ยอมรับสภาพเกรด F
(Game Over)

แะอีกสมองจำแต่แก่น
(Continue!)

คึนนี้เรามีเวลาจำกัด เราจะไม่สาดแห แต่เราจะแทงให้ตรงจุด!

PREPARATION: อุปกรณ์ Inventory กู้ชีพ

WEAPONS



เน้นจุดตาย



เขียนเนื้อหา



หัวข้อ

ENVIRONMENT MAP



เตียงนอน = Game Over



โต๊ะทำงาน = Safe Zone

STATUS EFFECT



โหมด DND (Do Not Disturb)
- เสกมือถือให้เป็นใบ้
ป้องกันการโจมตีจากโซเชียล

STAMINA BAR

กฏ 50/10



Focus

Rest/Cooldown

ห้ามอดยารวดเดียว สมองจะโอเวอร์ฮีต!

THE HACK: กฎ 80/20 ทะลวงเฉพาะ แก่น

UNINTELLIGIBLE DATA STNEYIJVGII CUETETH
NSUMREBABLITGIPHITPFROMPDANUMERADIU
MBGN OSS KBUGMECTS RVIEHFDGH VPHRTAR
DENCHEAED GULG SMTWMIHIMGSEIPIAAAGD
BREERHAMALASOTATLATGREALWISSWEYGF
UFLNAKRJCOTIAVALARBJIGYARYAMN
UKIN RENITWIKHNTBFGNBFI DANIT
AAV IHEWFEHKAALLGOBENCHUNSEU
NMEYCEHUMM...CTVTOIFGIZGONILIZABED

HJUGSTABXMRYICLFSHPAXSLBBA
HEHEGTEFFDEUWSAALIVWATAFFLBR
GHJNNLVTHTFDPRQURHWVXYSADB
FILEMKGTSTGHGMPEFDRSHZAMH515NTFTH
NHTCSDKOEINMFRCOMYWZRSPTNTFRLEMAUS
STPASB:ANR2NVIAIAWPRYBETHVMBYDSBMOF
TUPVNEHAELFBDBPBAATBVANGHPETIBMEXATI
AGTATHTSAIVATEVATEREVKINLDE4ESVOYSHVG
LEUAFFSLEAFIILAKIOGREBIO NYCHYBILPAKN



Step 1: ลำหวัจก (Keyword Hunting)
- หาคำที่โผล่มาบ่อยสุดในสไลด์
ภาพหวัหมึกแดงไว้เลย



Step 2: ต่อจิ๊กซอว์ (Big Picture)
- เข้าใจก่อนว่าคอม A ส่งข้อมูลไป
คอม B ได้ยังไง ก่อนท่องจำศัพท์



Step 3: ทิ้งน้ำ เอาแต่เนื้อ (Skip the Lore)
- ประวัติศาสตร์ยาวเหยียดข้ามไปก่อน!
คึ้นนี้ต้องการแค่เนื้อเน้นๆ

LEVEL 1 BOSS: ทะลวงตึก OSI Model 7 Layers

PLEASE
DO
NOT
THROW
SAUSAGE
PIZZA
AWAY!



Layer 7: Application
Please (Application - ใช้งาน
แอปพลิเคชัน)



Layer 3: Network
Not (Network - ระบุบ้านเลขที่/IP
ต้นทาง-ปลายทาง)



Layer 1: Physical
Away (Physical - สาย LAN,
รถขนส่งข้อมูล)



VERSUS MODE: Protocol Showdown

TCP (The Tank)



ส่งพัสดุแบบลงทะเบียน

- ✓ Reliable (ของถึงมือชัวร์)
- ✋ Handshake (ต้องเช็คก่อนส่ง)
- 🕒 Speed: Slow

UDP (The Speedster)



สาदनํ้าสงกรานต์

- ✓ Unreliable (สาดแตก ไม่รอ ไม่เช็ค)
- 🕒 Speed: MAX

VERSUS MODE: Hardware Face-Off

Hub (The Loudspeaker)



ตะโกนบอกทุกคน
(Broadcast)

Warning:
ยิ่งใช้ข้อมูลยิ่งชนกัน
(Collision)!

Switch (The Security Guard)



พี่ รปภ. ประจำตึก.
ส่งข้อมูลเจาะจงเป้าหมาย
โดยตรงในตึกเดียวกัน
(วง LAN เดียวกัน).
ลดปัญหาข้อมูลชนกัน!

Router (The Postman)



พี่ไปรษณีย์ข้ามจังหวัด.
ส่งพัสดุข้ามตึก
ข้าม Network!

GLITCH WARNINGS: ระว่างโตนสับขาหลอก!

IP Address: Changeable /
Location-based (เปลี่ยนได้ตามเน็ตเวิร์ก)

MAC Address: Fixed / Hardware ID
(ติดมากับเครื่อง เปลี่ยนไม่ได้)



Trap 1: อาการตกม้าตายช็อกมาก!
วงกลมคำว่า ไม่ใช่, ยกเว้น, พิด ตัวเบ้อเริ่มไว้ก่อนตอบ!

Trap 2: อาการปล่อยกระดาชขาว!
ห้ามเว้นว่างเด็ดขาด แถโดยใช้ Keyword เพื่อฟลุคได้คะแนนความพยายาม!

EXAM CRACKING: Target Lock System



[ANALYSIS:
วง LAN เดียวกัน]

บริษัทต้องการขยายแผนก
โดยมีพนักงานเพิ่ม 50 คน
ในตึกเดียวกัน
ควรเลือกใช้อุปกรณ์ใด?



[WEAPON CHOICE:
Switch]

System Output: ใช้ Switch เพราะเป็นการเชื่อมต่ออุปกรณ์
ภายในเครือข่ายเดียวกัน (LAN) เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่จำกัด
(พื้นที่แคบแบบห้องๆ ไม่ต้องเขียนยาว!)

SAVE POINT: แผ่นยันต์กันตาย (Cheat Sheet)

P-D-N-T-S-P-A
(OSI 7 Layers)

สูตรแปลงเลขฐานสองเป็นฐานสิบ:
128, 64, 32, 16, 8, 4, 2, 1
(สำหรับคำนวณ IP/Subnet)

VS

TCP	vs	UDP
(ช้าแต่ชัวร์)		(เร็วแต่ร่วน)



Rule: สกัดความรู้ทั้งหมดลงในกระดาษ 1 หน้า
จำภาพในแผ่นนี้ให้ขึ้นใจก่อนก้าวเข้าห้องสอบ!

SPEEDRUN TIMELINE: แผนปฏิบัติการ 1 คื่น

Checkpoint 1

10:00 PM:
Setup & Loadout

(หนีตายจากเตียง,
เช็ดโต๊ะ, กฎ 50/10)

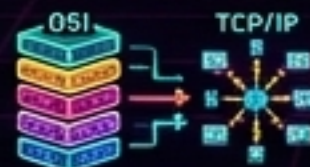


Checkpoint 3

2:00 AM:
Cheat Sheet Creation
(สร้างแผ่นยันต์ทันทาย 1 หน้า)

Checkpoint 2

Midnight:
Core Concepts
(ล่าห้วงโอส OSI, TCP/IP)



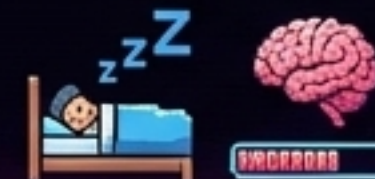
Checkpoint 3

2:00 AM:
Cheat Sheet Creation
(สร้างแผ่นยันต์ทันทาย 1 หน้า)



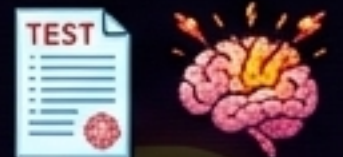
Checkpoint 4

4:00 AM:
HARD STOP! เข้านอน!
(สมองต้องพักเวลาจิตเรียงข้อมูล)



Finish Line

9:00 AM:
Exam Time
(Brain Dump!)



FINAL BOSS: สกัดอาการสมองขาวโพลนหน้าห้องสอบ

Action Command Menu

1

Action 1: Brain Dump (ระบายของ) - ทันทีกี่ที่อาจารย์แจกกระดาษ อย่าเพิ่งอ่านโจทย์! รีบวาดแผ่นยันต์กันตายลงกระดาษทดก่อนลื้ม!

2

Action 2: Skip Bugs (ข้ามข้อติดบัก) - กวาดสายตาหาข้อที่ปึงโอเดีย โทยกะแนบชัวร์ๆ ก่อน ข้อไหนคิ้วขมวดให้ข้ามไปก่อน อย่าให้โมเมนตัมพัง!

3

Action 3: Attack (แกวอย่างมีหลักการ) - กลับมาเก็บข้อที่ข้าม ถึง Keyword มาเขียนคอนเซปต์รวมๆ เก็บแต้มความพยายาม!

STAGE CLEAR

MISSION ACCOMPLISHED: เก็บ XP ไปลุยต่อ!



รอด F แล้ว!
คืนนี้ค่อยกลับไปฉลอง
หมูกระทะให้หน้าใจ.



อย่าเพิ่ง Delete ทิ้ง!
Big Picture ของ Network
คือชุมทรัพย์อัปเงินเดือน.



ต่อยอดสายอาชีพ:
เอาความรู้ไปซ่อมเน็ตหอพัก
หรือลุยต่อสาย Cybersecurity
/ Cloud ก็รุ่งชัวร์!

กางซีทเรียน หยิบปากกา แล้วเริ่มลุยกันเลย!
Good Luck, Player 1.