

คู่มือการติดตั้ง OWASP Mutillidae II + Kali Linux และ เอเวอร์เจน (Step-by-Step)

เอกสารนี้อธิบายตั้งแต่เริ่มต้นจนสามารถใช้งาน Pentest Lab ได้จริง ประกอบด้วย:

- การติดตั้ง Docker
- การติดตั้ง OWASP Mutillidae II (Version 2.12.5)
- การตั้งค่า Network ให้ Kali เชื่อมกับ Mutillidae
- ขั้นตอนการเปิด-ปิด Kali และ Mutillidae

ส่วนที่ 1: การติดตั้ง Docker บน Windows

Step 1: ดาวน์โหลด Docker Desktop

- ไปที่ <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
- ดาวน์โหลดและติดตั้ง

Step 2: เปิด Docker Desktop

- ตรวจสอบสถานะขึ้นว่า Docker is running

Step 3: ตรวจสอบการทำงาน เปิด PowerShell และพิมพ์:

```
docker --version
```

```
docker ps
```

ส่วนที่ 2: ติดตั้ง OWASP Mutillidae II (Version 2.12.5)

Step 1: Clone โปรเจกต์

```
cd C: git clone https://github.com/webpwnized/mutillidae-docker.git cd mutillidae-docker
```

Step 2: แก้ docker-compose.yml ให้ใช้ network ภายนอก (external network) เพิ่ม network เช่น:

```
networks: hacking-lab: external: true
```

Step 3: สร้าง Network สำหรับ Lab

```
docker network create hacking-lab
```

ตรวจสอบ:

```
docker network ls
```

Step 4: Build Image

```
docker compose build
```

Step 5: เปิดระบบ

```
docker compose up -d
```

ตรวจสอบ container:

```
docker ps
```

Step 6: เข้าใช้งานผ่าน Browser

<http://localhost>

ถ้าขึ้นหน้า Database Offline ให้กด "Click here to setup the database"

ส่วนที่ 3: ติดตั้ง Kali Linux (VM)

Step 1: ติดตั้ง VMware หรือ VirtualBox Step 2: ดาวน์โหลด Kali Linux ISO <https://www.kali.org/get-kali/>

Step 3: สร้าง VM ใหม่

- RAM อย่างน้อย 4GB
- Network: เลือก "Bridged Adapter"

Step 4: ติดตั้ง Kali ตามขั้นตอนปกติ

ส่วนที่ 4: การตั้งค่า Network ให้ Kali เชื่อม Mutillidae

โครงสร้าง: Kali VM → Windows Host → Docker (Mutillidae)

Step 1: ณ IP Windows เปิด Command Prompt:

ipconfig

ดูค่า IPv4 เช่น: 172.31.240.1

Step 2: จาก Kali ทดสอบ ping

ping 172.31.240.1

Step 3: เปิดเว็บจาก Kali

<http://172.31.240.1>

ถ้าเข้าได้ และง่วงว่า network ถูกต้อง

ส่วนที่ 5: ขั้นตอนการเปิดใช้งาน (Start Lab)

เปิด Docker + Mutillidae

1. เปิด Docker Desktop
2. เข้าไฟล์เดอร์ mutillidae-docker
3. รัน:

docker compose up -d

1. ตรวจสอบ:

docker ps

เปิด Kali

1. เปิด VMware/VirtualBox
2. Start Kali VM
3. ตรวจสอบ IP:

ip a

1. เข้าเว็บเบราว์เซอร์

<http://>

ส่วนที่ 6: ขั้นตอนการปิดระบบ (Shutdown Lab)

ปิด Mutillidae

docker compose down

ถ้าต้องการหยุดเฉพาะ (ไม่au network/volume):

docker compose stop

ปิด Kali

ใน Kali terminal:

sudo poweroff

หรือปิดจากปุ่มใน VMware

ส่วนที่ 7: คำสั่ง Network สำคัญ

ดู network กั้งหมด:

docker network ls

ดูรายละเอียด network:

docker network inspect hacking-lab

ดู container กั้งหมด:

docker ps -a

สรุปโครงสร้าง Lab

Kali Linux (VM) ↓ Windows Host ↓ Docker Network (hacking-lab) ↓ Mutillidae Containers

ตอนนี้ระบบพร้อมสำหรับ:

- Nmap Scan

- SQL Injection
 - XSS
 - Burp Suite
 - sqlmap
-

จบคู่มือการติดตั้ง