

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

เอกสารนี้อธิบายตั้งแต่เริ่มต้นจนสามารถใช้งาน Pentest Lab ได้จริง ประกอบด้วย:

- การติดตั้ง Docker
- การติดตั้ง OWASP Mutillidae II (Version 2.12.5)
- การตั้งค่า Network ให้ Kali เชื่อมถึง
- 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

- รอจนสถานะขึ้นว่า Docker is running

Step 3: ตรวจสอบการทำงาน เปิด PowerShell แล้วพิมพ์:

```
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: ดู 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 แสดงว่า network ถูกต้อง

ส่วนที่ 5: ขั้นตอนการเปิดใช้งาน (Start Lab)

เปิด Docker + Mutillidae

1. เปิด Docker Desktop
2. เข้าไฟล์เตอร์ 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. เข้าเว็บเป้าหมาย

http://

ส่วนที่ 6: ขั้นตอนการปิดระบบ (Shutdown Lab)

ปิด Mutillidae

`docker compose down`

ถ้าต้องการหยุดเฉย ๆ (ไม่ลบ network/volume):

`docker compose stop`

ปิด Kali

ใน Kali terminal:

`sudo poweroff`

หรือปิดจากปุ่มใน VMware

ส่วนที่ 7: คำสั่ง Network สำคัญ

ดู network ทั้งหมด:

`docker network ls`

ดูรายละเอียด network:

`docker network inspect hacking-lab`

ดู container ทั้งหมด:

`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