

# Opgave 1.3 - Opsætning af Kali Linux

## Information

Formålet med øvelsen, er at sikre at i har prøvet at lave en opsætning af en Kali linux VM instans.

Selvom i muligvis allerede har en Kali VM instans som i har sat op i et andet fag. Kan det være en god ide at sætte en ekstra instans op, da i skal konfigurere Kali instansen til at fungere på NAT netværket i sat op i forrige øvelse. For at holde konfigurationerne adskilt, kan det give mening at oprette en ekstra instans.

Kali Linux er en Linux-distribution i Debian-familien, hvilket betyder, at den har mange ligheder med f.eks. Ubuntu. Begge distributioner anvender standardmæssigt BASH, og begge distributioner anvender værktøjet APT til pakkestyring (installeret software). Kali Linux-distributionen leveres med mange forudinstalleret værktøjer til penetrationstests og andet sikkerhedsrelateret arbejde.

I dette opgavesæt skal der opsættes en VM med Kali Linux. Modsætning til den forrige opgave, hvor Ubuntu skulle installeres direkte på en virtuel maskine, anvendes der her et forhåndsbygget VirtualBox-image til opsætningen. Dette betyder, at processen med oprettelse af virtuel maskine og installation af operativsystem allerede er udført, og den virtuelle maskine blot importeres ind i VirtualBox-miljøet. Tilkobling til det virtuelle netværk skal dog stadig udføres.

## Instruktioner

Opgavesættet er delt op i tre dele. I den første del skal VirtualBox-image downloades og importeres i VirtualBox. I del to skal den importerede virtuelle maskine kobles til NAT-netværket. Og i del tre skal der sættes en statisk IP-adresse op.

### Download og importer Kali Linux VirtualBox-image

Følg guiden [Setting up Kali Linux VM](#).

### Tilføj Kali Linux VM til NAT-netværket

Proceduren for at tilføje Kali Linux VM'en til NAT-netværket er den samme som den, der blev anvendt i [Opsætning af Ubuntu server opgaven](#), og guiden kan findes [her](#).

## Lav statisk IP-opsætning.

For at tildele Kali en statisk IP-adresse skal der ændres på operativsystemets netværkskonfiguration i filen `/etc/network/interface`. Du kan følge guiden [her](#).

## Links

[Kali Linux](#)

[VirtualBox](#)

[Virtual box networking](#)

 2025-04-03 05:55:59