Sikker PC

[](http://www.google.dk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=imgres&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwik-OGFzLHZAhVBZ1AKHXMdD5oQjRwIBw&url=http://www.thestaffingstream.com/2015/01/14/information-security-the-impact-of-the-breach-in-skills/&psig=AOvVaw3iLd6q90m3X_-g4ckutaFg&ust=1519116486329718)

T1 – Sikkerhed

## Opgavens fokusområder

* Du kan forholde sig kritisk til sikkerhed på netværk
* Du kan tilpasse en arbejdsplads, så sikkerheden øges
* Du kan opsætte et simpelt virtuelt netværk

## Kort fortalt

Du skal i denne opgave forsøge at sikre en PC på forskellige niveauer.

## Praktiske oplysninger

Du skal til denne opgave bruge:

* Et virtuelt, privat netværk
* To VM med Windows 10

## Opgave

1. Start med at koble de to VMs på det samme private netværk:

|  |  |
| --- | --- |
| **Device** | **Statisk IP-adresse:** |
| VM1 | 192.168.0.1 / Subnet mask 255.255.255.0 |
| VM2 | 192.168.0.2 / Subnet mask 255.255.255.0 |
| Default gateway **(på begge VM’ere!!)** | 192.168.0.10 |
| Preferred DNS server | 8.8.8.8 |

***Tilslut Fjernskrivebord på begge VM’ere sådan:***

*Søg på Remote Desktop Settings./Activate.*

*Søg på Remote Desktop Connection. Indtast IP-adressen på den anden VM /Credentials*

1. Lav en txt-fil på skrivebordet på VM2.
2. Nu skal du sænke sikkerheden så meget som muligt. Husk at dokumentere dine ændringer.
3. Prøv at tilgå filen fra VM1:
4. Prøv så at hæve sikkerheden så meget som muligt. Dokumenter igen dine ændringer.
5. Kan du nu tilgå filen fra VM1 ? Hvad og hvordan forsøger du? Lykkedes det?

Tegn for færdiggørelse:

Opgaven er færdig, når du…

* Har løst delopgave 1-8
* Du kan forholde sig kritisk til sikkerhed på netværk
* Du kan tilpasse en arbejdsplads, så sikkerheden øges
* Du har lagt din besvarelse op i din T1-mappe på OneDrive

Eller når du ikke har mere tid.