

INTERNETTET – VPN OG OFFENTLIGE SERVICES

Øvelser

1. Introduktion til VPN

VPN står for Virtual Private Network (Virtuelt Privat Netværk). Det er en teknologi, der skaber en sikker, krypteret forbindelse over et mindre sikkert netværk, som f.eks. internettet.

Fordele ved at bruge VPN:

- Beskytter dit privatliv ved at skjule din IP-adresse
- Krypterer din internettrafik
- Giver adgang til geografisk begrænset indhold
- Øger sikkerheden på offentlige netværk

Øvelse 1:

1. Åbn en browser og gå til "whatismyipaddress.com"
2. Noter din nuværende IP-adresse og placering
3. Research 3 populære VPN-tjenester og skriv deres vigtigste funktioner ned
4. *Hvis du har adgang til en VPN*: Forbind til VPN'en og gentag trin 1-2. Bemærk forskellen

2. Offentlige services og deres sikkerhedsrisici

Offentlige services omfatter ofte gratis Wi-Fi-hotspots på cafeer, biblioteker, lufthavne osv. Disse kan være bekvemme, men de kommer med sikkerhedsrisici.

Potentielle risici ved brug af offentlige netværk:

- Aflytning af din internettrafik
- Man-in-the-middle angreb
- Malware-spredning
- Falske Wi-Fi-hotspots (Evil Twin angreb)

Øvelse 2:

1. Lav en liste over steder, hvor du normalt bruger offentligt Wi-Fi
2. For hvert sted, skriv ned hvilke typer af aktiviteter du typisk udfører (f.eks. tjekke e-mail, netbank, sociale medier)
3. Vurdér risikoen ved hver aktivitet, hvis nogen skulle opfange din data

3. Sikker brug af VPN på offentlige netværk

At bruge en VPN på offentlige netværk kan drastisk øge din sikkerhed ved at kryptere din trafik og skjule din IP-adresse.

Trin til sikker brug af VPN på offentlige netværk:

1. Vælg en pålidelig og gratis VPN-tjeneste (gratis VPN til Google chrome)
2. Installer VPN-appen på din enhed/browser
3. Forbind til VPN'en før du forbinder til det offentlige netværk
4. Kontroller, at VPN'en er aktiv, før du begynder at browse

Øvelse 3:

1. Øv dig i at slå din enheders Wi-Fi og VPN til og fra
2. Find ud af, hvordan du kan se, om din VPN-forbindelse er aktiv på din enhed

Alternativer til offentlig Wi-Fi

Selvom VPN øger sikkerheden, kan det sommetider være bedre at undgå offentlig Wi-Fi helt.

Alternativer til brug af offentlig Wi-Fi:

- Brug din mobiltelefons hotspot-funktion
- Anvende en bærbar Wi-Fi-router (også kaldet en "Mi-Fi" enhed)
- Brug mobildata på din smartphone i stedet for Wi-Fi
- Vent med følsomme opgaver til du har adgang til et sikkert netværk

Øvelse 4:

1. Find ud af, hvordan du aktiverer dit mobiltelefon-hotspot
2. Hvis muligt, prøv at forbinde en anden enhed til dit hotspot
3. Sammenlign hastigheden på dit mobil-hotspot og dit tilsluttede Wi-Fi-netværk
4. Lav en liste over opgaver, du vil vente med at udføre, indtil du har adgang til et sikkert netværk

Afrunding

VPN'er er et kraftfuldt værktøj til at øge din sikkerhed og privatliv online, især når du bruger offentlige netværk. Ved at forstå risiciene ved offentlige services og hvordan man bruger VPN korrekt, kan du beskytte dine personlige oplysninger meget bedre. Husk dog, at ingen sikkerhedsforanstaltning er perfekt, så vær altid opmærksom på, hvilke oplysninger du deler online og hvilke netværk du forbinder til.