Navn: _____ Dato: _____ Poeng: _____

Windscribe-anmeldelse

Teknisk analyse av Windscribe med hovedkontor i Canada, den tilpassbare DNS-baserte blokkereren ROBERT, plasseringsbytte med Cruise Control, gratisnivået på 10 GB og klienter med åpen kildekode.

LÆRINGSOVERSIKT: WINDSCRIBE-ANMELDELSE

ELEV
STUDENTSTATUS
Spor for nettverksforsvarere

SIKKER
TILKOBLINGSSTATUS
Beskytte datapakker

AKTIV
LEKKASJEBESKYTTELSE
DNS- og IPv6-lekkasjebeskyttelse

Velkommen! Dette aktivitetsheftet veileder deg gjennom en teknisk gjennomgang av Windscribe. Du utforsker tilpassbare DNS-blokkerere i R.O.B.E.R.T., kanadisk jurisdiksjon, klienter med åpen kildekode og Cruise Control.

KONTROLLPUNKTER I ARBEIDSARKET

- [ ] **Del 1-4: Behersk VPN- og nettverkssikkerhetskonfigurasjoner.**
- [ ] **Del 5-7: Løs kryssord og ordsøk.**
- [ ] **Del 8-9: Løs casestudier og chifferutfordringen.**
- [ ] **Del 10: Gå gjennom sidene med grunnleggende og avanserte vanlige spørsmål.**
- [ ] **Del 11: Utforsk 10 interessante fakta fra virkeligheten.**
- [ ] **Bonus: Tenk raskt-utfordring.**

Åpne VPN.coms veiledning om de beste VPN-ene

URL: https://www.vpn.com/no/vpn/windscribe/

Din læringsveiledning for Windscribe

- Analyser den tekniske arkitekturen og krypteringsstandardene for Windscribe Review.
- Konfigurer klientinnstillinger for å hindre lekkasjer av IP-, DNS- og WebRTC-trafikk.
- Sammenlign proprietære tunnelprotokoller med standardimplementeringer.

INSTRUKSJONER FOR WINDSCRIBE-ANMELDELSEN

Svar på flervalgsspørsmålene og sant/usant-spørsmålene, fyll ut setningene med ordbanken, koble sammen definisjoner, og løs kryssordet og ordsøket. Bruk kunnskapen din på ROBERT DNS-blokkere og Cruise Control. Avslutt med bonusaktiviteten Tenk raskt.

R.O.B.E.R.T. EGENDEFINERTE DNS-DOMENEFILTRE OG SKRIVEBORDSKLIENTER MED ÅPEN KILDEKODE

Windscribe har den svært tilpassbare blokkeringen av annonser og sporere R.O.B.E.R.T., som fungerer på DNS-servernivå. Den har skrivebordsklienter med åpen kildekode, kanadisk selskapsregistrering, et populært gratisnivå og Cruise Control-ruting.

(INTRODUKSJON)

Windscribe har den svært tilpassbare blokkeringen av annonser og sporere R.O.B.E.R.T., som fungerer på DNS-servernivå. Den har skrivebordsklienter med åpen kildekode, kanadisk selskapsregistrering, et populært gratisnivå og Cruise Control-ruting.

LES HVERT KONTROLLPUNKT NØYE OG VELG ELLER SKRIV DET RIKTIGE SVARET.

Kontrollpunkt 1: Flervalgsutfordring

1. **1. Hva heter Windscribes tilpassbare blokkering av annonser og sporere?**
   - A) ROBERT
   - B) NetShield
   - C) CleanWeb
   - D) MACE

2. **2. I hvilket land er Windscribe registrert og har hovedkontor?**
   - A) Canada
   - B) USA
   - C) Sveits
   - D) Panama

3. **3. Hvilken funksjon kobler brukere dynamisk og automatisk til optimale servere?**
   - A) Cruise Control
   - B) SafePath
   - C) Stealth-modus
   - D) Double Hop

4. **4. Hvor mye gratis data i måneden gir Windscribe med en bekreftet e-postadresse?**
   - A) 10 GB
   - B) 1 GB
   - C) 5 GB
   - D) Ubegrenset

5. **5. Hvilken protokoll anbefaler Windscribe for maksimal hastighet?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) Stealth

Kontrollpunkt 2: Utfordring med sant eller usant

6 Spørsmål 6

6. Blokkeringslisten R.O.B.E.R.T. fungerer på DNS-nivå for å blokkere sporere og annonser.

○ Sant ○ Usant

7 Spørsmål 7

7. Cruise Control tvinger brukere til alltid å koble til den nærmeste hjemmeserveren sin.

○ Sant ○ Usant

8 Spørsmål 8

8. Windscribe tilbyr en fungerende SOCKS5-proxykonfigurasjon for torrentklienter.

○ Sant ○ Usant

9 Spørsmål 9

9. Windscribes skrivebordsapper har åpen kildekode og er publisert på GitHub.

○ Sant ○ Usant

10 Spørsmål 10

10. Leverandøren lagrer fullstendige tilkoblingshistorikker for økter i opptil 30 dager.

○ Sant ○ Usant

Kontrollpunkt 3: Sett inn nøkkelbegreper

Les hver setning nedenfor og fyll ut det tomme feltet med riktig begrep fra ordbanken.

1. Domenefiltrering og annonseblokkering håndteres av _____ -innstillinger.
2. Windscribe har hovedkontor i og drives fra _____ , som har strenge lover.
3. Optimal servertilordning håndteres av innstillingen _____ Control.
4. Med bekreftet e-post gir gratisplanen en månedlig tildeling på _____ data.
5. Rask dataoverføring oppnås med protokollen _____ .
6. Leverandøren støtter ruting av proxytrafikk med et tilpasset _____ -lag.

ORDBANK

10 GB CANADA CRUISE ROBERT SOCKS5 SPERREFILTER WIREGUARD ÅPEN KILDEKODE

Skriv svarene dine her:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kontrollpunkt 4: Koble VPN- og nettverksbegreper

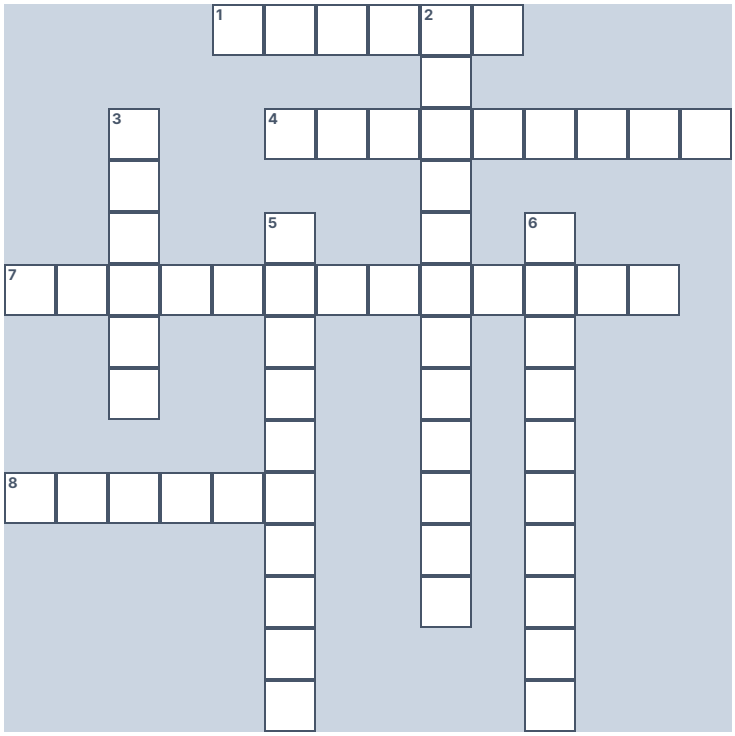
KOBLE DEFINISJONER

Koble hvert fagbegrep til venstre med riktig definisjon til høyre ved å skrive den tilhørende bokstaven (A-H) i det utfyllbare feltet.

☐	1. ROBERT	A	Proxystandard som brukes til ukrypterte nedlastinger med høy hastighet.
☐	2. CANADA	B	Månedlig gratis data etter at du har bekreftet e-postadressen din.
☐	3. CRUISE	C	Åpenhetsmodell der klientkoden er offentlig.
☐	4. 10 GB	D	Neste generasjons krypteringsprotokoll for maksimal hastighet.
☐	5. WIREGUARD	E	Verktøy for tilpasning på DNS-nivå for å blokkere annonser og sporere.
☐	6. SOCKS5	F	Sikkerhetsfilter utformet for å stoppe domener med skadelig programvare.
☐	7. BLOKKERING	G	Funksjon for automatisk serverutvalg basert på gjeldende nettverksruter.
☐	8. ÅPEN KILDEKODE	H	Registreringsland og land for VPN-ens hovedkontor.

Kontrollpunkt 5: Kryssord

Løs kryssordet ved å skrive bokstaver i de aktive hvite rutene. Tallene tilsvarer hintene nedenfor.



VANNRETT

1. Funksjon for automatisk valg av server basert på gjeldende nettverksruter (6)

4. Neste generasjons krypteringsprotokoll for maksimal hastighet (9)

7. Modell for åpenhet om kode der klientkoden er offentlig (13)

8. Registreringsland og hovedkontor for VPN-en (6)

LODDRETT

2. Sikkerhetsfilter utformet for å stoppe domener for skadelig programvare (12)

3. Verktøy for tilpasning på DNS-nivå for blokkering av annonser og sporere (6)

5. Månedlige gratisdata etter bekreftelse av e-posten din (10)

6. Proxystandard som brukes til ukrypterte nedlastinger med høy hastighet (SOCKS5) (10)

Kontrollpunkt 5, alternativ: Tilgjengelige kryssordhint

Brukere av skjermleser og tastatur kan skrive inn kryssordsvarene direkte i tekstfeltene nedenfor.

VANNRETT

1 vannrett: Funksjon for automatisk valg av server basert på gjeldende nettverksruter (6 bokstaver):

4 vannrett: Neste generasjons krypteringsprotokoll for maksimal hastighet (9 bokstaver):

7 vannrett: Modell for åpenhet om kode der klientkoden er offentlig (13 bokstaver):

8 vannrett: Registreringsland og hovedkontor for VPN-en (6 bokstaver):

LODDRETT

2 loddrett: Sikkerhetsfilter utformet for å stoppe domener for skadelig programvare (12 bokstaver):

3 loddrett: Verktøy for tilpasning på DNS-nivå for blokkering av annonser og sporere (6 bokstaver):

5 loddrett: Månedlige gratisdata etter bekreftelse av e-posten din (10 bokstaver):

6 loddrett: Proxystandard som brukes til ukrypterte nedlastinger med høy hastighet (SOCKS5) (10 bokstaver):

Kontrollpunkt 6: Skjult ordsøk

Finn de 8 sentrale ordforrådsbegrepene som er skjult i rutenettet nedenfor. Ordene kan stå vannrett, loddrett eller diagonalt.

R Ø K L X K Ø T Y Æ R L J Å J
E K O A F J B I V A K F Y F L
T Å L E M S O G K A G Q L P D
L O C D I J B I B T Q T N R Y
I W J Ø G Ø U G H Æ R Z I F T
F W P W L T E A V U N E R M O
E U I L R I Ø B Q N Z X B P Ø
R S S B A M R Y O B M J G O J
R P Ø C Å Å Ø T B O Y Æ N D R
E F Q Z R S Æ E E S I U R C I
P Å P E N K I L D E K O D E E
S Ø C W I R E G U A R D Z N F
H I S O C K S P R O X Y Å Z D
Q T L Z Æ T M Å A O T Å T N H
U Y G A D A N A C M Z K C Ø D

ORDLISTE

ROBERT CANADA CRUISE TIGIGABYTE WIREGUARD SOCKSPROXY SPERREFILTER ÅPENKILDEKODE

Kontrollpunkt 6, alternativ: Tilgjengelig ordkobling

Koble hvert av de 8 fagbegrepene fra ordsøket til riktig definisjon ved å skrive bokstaven (A-H) i det tomme feltet.

BEGREPER
A. ROBERT
B. CANADA
C. CRUISE
D. TIGIGABYTE
E. WIREGUARD
F. SOCKSPROXY
G. SPERREFILTER
H. ÅPENKILDEKODE

DEFINISJONER OG TILHØRENDE FELT	
	1. Modell for åpenhet om kode der klientkoden er offentlig.
	2. Månedlige gratisdata etter bekreftelse av e-posten din.
	3. Registreringsland og hovedkontor for VPN-en.
	4. Verktøy for tilpasning på DNS-nivå for blokkering av annonser og sporere.
	5. Sikkerhetsfilter utformet for å stoppe domener for skadelig programvare.
	6. Neste generasjons krypteringsprotokoll for maksimal hastighet.
	7. Funksjon for automatisk valg av server basert på gjeldende nettverksruter.
	8. Proxystandard som brukes til ukrypterte nedlastinger med høy hastighet (SOCKS5).

Kontrollpunkt 7: Utfordring med blandede ord

Sett bokstavene nedenfor sammen i riktig rekkefølge for å avsløre sentrale begreper om virtuelle private nettverk (VPN). Skriv svarene dine i svarboksene.

1. BRERTO
2. ECUSIR
3. WUGIADERR
4. EIREFRETLSPR
5. ANACDA
6. TGIBYTIAEG
7. OKSRPOXYSC
8. EEKIODEÅLPDKN

Bonusaktivitet: Tenk raskt

3 SVAR PER KATEGORI. DEN SOM FYLLER UT LISTEN FØRST, VINNER.

1	Steder der du ville slått på Windscribe			
2	Ting Windscribe kan skjule for nettverket ditt			
3	Sikkerhetsord du lærte i dette arbeidsarket			
4	Knapper eller menyer i en VPN-app			
5	Land der du ville hatt Windscribe-servere			
6	Enheter du ville installert Windscribe på			
7	Strømmetjenester du ser på			
8	Ting du gjør på nettet hver dag			
9	VPN-protokoller du kjenner til			
10	Personer du ville anbefalt Windscribe til			
11	Funksjoner du leter etter i Windscribe			
12	Spørsmål til kundestøtten i Windscribe			
13	Situasjoner der en kill switch hjelper			
14	Ord som beskriver en god VPN-app			
15	Apper du ville brukt sammen med Windscribe			

Kontrollpunkt 8: Casestudier om VPN og nettverk

Bruk begrepene du har lært til å løse de virkelige scenarioene nedenfor.

CASESTUDIE 1: DOMENEFILTRERING PÅ DNS-NIVÅ



Scenario: En bruker vil blokkere sporere i sosiale medier, annonser og nettfiskingsdomener på hele enheten uten å kjøre separate blokkeringsprogramtillegg.

Diskusjonsspørsmål: Hvilken Windscribe-funksjon bør konfigureres, og hvordan utfører den denne oppgaven?

CASESTUDIE 2: OPTIMALISERE HÅNDTRYKK MED SERVER



Scenario: En programvareingeniør kobler til fra ulike kontorer og vil at VPN-en automatisk skal bytte server for å holde pingen lavest mulig.

Diskusjonsspørsmål: Hvilken innstilling i Windscribe-klienten automatiserer denne tilkoblingsjusteringen?

Kontrollpunkt 9: Knekk chifferet

En nettverksingeniør sikrer rutingkanaler og klienttunneler. Bruk nøkkelen med bokstaver og tall nedenfor til å dekryptere meldingen ved å skrive de tilhørende bokstavene i de tomme feltene.

NØKKEL FOR KRYPTERING AV BOKSTAV TIL TALL

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26 Æ=27 Ø=28 Å=29

18	15	2	5	18	20		2	12	15	11	11	5	18	5	18		
4	15	13	5	14	5	6	15	18	5	19	16	28	18	19	12	5	18
						6	18	1		19	16	15	18	5	18	5	

Dekodet melding:

TIPS: HVERT TALL REPRESENTERER BOKSTAVENS PLASS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 29 = Å).

Kontrollpunkt 10: Grunnleggende vanlige spørsmål om VPN (Del A)

Gå gjennom de vanligste spørsmålene og svarene om virtuelle private nettverk (VPN-er) og tunnelering.

Q1: Hva er Windscribe?

Windscribe er en kanadisk VPN-leverandør som er kjent for gratisabonnementet på 10 GB og det solide blokkeringssystemet R.O.B.E.R.T.

Q2: Hva er R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. er en tilpassbar blokkerer på DNS-nivå som blokkerer annonser, sporere, skadevare og egendefinerte domener.

Q3: Hvor mye gratis data får jeg?

Du får 2 GB per måned som standard, eller 10 GB etter at du har bekreftet e-posten din og tillatt reklame-e-poster. [4]

Q4: Hvor har Windscribe base?

Windscribe har hovedkontor i Toronto i Canada, under kanadisk jurisdiksjon.

Q5: Hva er Cruise Control?

Cruise Control er en funksjon som automatisk kobler deg til den beste serveren basert på latenstid.

Kontrollpunkt 10: Grunnleggende vanlige spørsmål om VPN (Del B)

Gå gjennom de vanligste spørsmålene og svarene om virtuelle private nettverk (VPN-er) og tunnelering.

Q6: Kan jeg blokkere annonser på mobil?

Ja, R.O.B.E.R.T. fungerer i både mobil- og skrivebordsappene og filtrerer annonser på DNS-nivå.

Q7: Støtter Windscribe WireGuard?

Ja, WireGuard støttes innebygd for raske, sikre tilkoblinger.

Q8: Er Windscribe-appene åpen kildekode?

Skrivebordsappene er åpen kildekode på GitHub, og den viser til uavhengige revisjoner.

Q9: Støtter den double hop?

Ja, nettleserutvidelsene deres gjør det mulig å rute trafikk gjennom en andre servernode.

Q10: Finnes det en kill switch?

Ja, Windscribe har en innebygd brannmur-kill switch som blokkerer lekkasjer av ukryptert trafikk.

Kontrollpunkt 10: Avanserte vanlige spørsmål om VPN (Del C)

Utforsk avanserte tekniske sider ved VPN-tunnelprotokoller, integrering av mobilklienter og utrulling i bedrifter.

Q1: Hvordan blokkerer R.O.B.E.R.T. annonser?

Den avskjærer DNS-oppslag og blokkerer tilkoblinger til svartelistede annonsedomener på servernivå.

Q2: Er Canada en overvåkingstrussel?

Ja, Canadas medlemskap i Five Eyes reiser spørsmål om logging, selv om Windscribe har en policy om null logging.

Q3: Hva er Windscribe-brannmuren?

Det er en avansert kill switch som blokkerer alle sockets utenfor VPN-tunnelen ved hjelp av Windows Filtering Platform.

Q4: Kan jeg konfigurere egendefinerte regler i R.O.B.E.R.T.?

Ja, betalte kontoer kan opprette egendefinerte regler for hvitliste og svarteliste for bestemte domenegrupper.

Q5: Støtter den portvideresending?

Ja, Windscribe støtter både flyktig (midlertidig) og statisk portvideresending for P2P og spilling.

Kontrollpunkt 10: Avanserte vanlige spørsmål om VPN (Del D)

Utforsk avanserte tekniske sider ved VPN-tunnelprotokoller, integrering av mobilklienter og utrulling i bedrifter.

Q6: Hvordan fungerer Stealth-protokollen?

Den pakker OpenVPN-pakker inn i en TLS-tunnel via Stunnel for å omgå brannmurer med dyp pakkeinspeksjon.

Q7: Er beskyttelse mot WebRTC-lekkasjer aktiv?

Ja, nettleserutvidelsene blokkerer WebRTC-avsløring av IP-adresser på nettlesernivå.

Q8: Kan jeg kjøpe en dedikert IP-adresse?

Ja, Windscribe tilbyr dedikerte statiske IP-er (fra datasenter eller bolig) som betalte tillegg.

Q9: Hvordan er noder på gratisnivået begrenset?

Gratisbrukere har tilgang til 10 bestemte land, mens betalte kontoer låser opp alle plasseringer. [2]

Q10: Hva er policyen for lagring av logger?

De logger ingen IP-historikk, tidsstempler for økter eller båndbreddehistorikk; bare kontostatus lagres. [1]

Del 11: 10 fakta om VPN fra virkeligheten og innsikt

Gå gjennom virkelighetsnære fakta om VPN-krypteringshastigheter, protokollrevisjoner, mobiltilkobling og fjernarbeid i bedrifter.

1. VPN-INNSIKT

Windscribe er registrert i Toronto i Canada og opererer under kanadisk nasjonal lovgivning.

2. VPN-INNSIKT

R.O.B.E.R.T. blokkerer annonser og sporere på DNS-servernivå, noe som reduserer datamengden. [1]

3. VPN-INNSIKT

Gratisnivået gir 10 GB i måneden med en bekreftet e-postadresse (per september 2026). [3]

4. VPN-INNSIKT

Cruise Control bytter automatisk servernoder for å opprettholde optimale tilkoblingshastigheter.

5. VPN-INNSIKT

Windscribes skrivebordsapper er åpen kildekode og publisert på GitHub for gjennomgang. [5]

6. VPN-INNSIKT

Den bruker en kill switch på brannmurnivå i stedet for enkle justeringer av rutingen.

7. VPN-INNSIKT

Ruting med dobbelt hopp støttes via den integrerte nettleserutvidelsen.

8. VPN-INNSIKT

Leverandøren støtter protokollene WireGuard, OpenVPN, IKEv2 og Stealth. [6]

9. VPN-INNSIKT

Portvideresending er tilgjengelig for å støtte innkommende tilkoblinger til hosting og P2P. [7]

10. VPN-INNSIKT

De fører ingen logger over brukernes nettaktivitet, mål-IP-adresser eller øktlogger.

Tekniske referanser og kilder

Studieveiledningen og de interaktive oppgavene er satt sammen fra globale tekniske standarder, spesifikasjoner og regelverk.

FAGLIGE REFERANSER OG BRANSJEREFERANSER

[1] Windscribe. (n.d.). Features.

https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.

https://windscribe.com/features/use-for-free

[3] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[4] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.

https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.

https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Fasit: Kontrollpunkt 1 – flervalg

1 **Spørsmål 1** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Hva heter Windscribes tilpassbare blokkering av annonser og sporere? → ROBERT

2 **Spørsmål 2** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

I hvilket land er Windscribe registrert og har hovedkontor? → Canada

3 **Spørsmål 3** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Hvilken funksjon kobler brukere dynamisk og automatisk til optimale servere? → Cruise Control

4 **Spørsmål 4** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Windscribes gratisabonnement gir 10GB i måneden når e-postadressen din er bekreftet, ellers 2GB.

5 **Spørsmål 5** **Riktig svar: A**

MERKNAD TIL LÆREREN

Hvilken protokoll anbefaler Windscribe for maksimal hastighet? → WireGuard

Fasit: Kontrollpunkt 2 – sant eller usant

6 Spørsmål 6

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Blokkeringslisten R.O.B.E.R.T. fungerer på DNS-nivå for å blokkere sporere og annonser.

7 Spørsmål 7

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: Cruise Control velger servere automatisk i stedet for å tvinge frem en hjemmeserver.

8 Spørsmål 8

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Windscribe tilbyr en fungerende SOCKS5-proxykonfigurasjon for torrentklienter.

9 Spørsmål 9

Riktig svar: Sant

MERKNAD TIL LÆREREN

Sant: Windscribe publiserer kildekoden til skrivebordsappene sine på GitHub.

10 Spørsmål 10

Riktig svar: Usant

MERKNAD TIL LÆREREN

Usant: Windscribe lagrer ingen identifiserende logger som IP-adresser og tidsstempler.

Fasit for ordforråd og vurderingsmatrise

Rettemal for læreren: Gi 1 poeng for hver riktige kobling (totalt 8 poeng) og hvert kontekstbegrep (totalt 6 poeng).

KONTROLLPUNKT 4: FASIT – KOBLE BEGREPER

E 1. ROBERT	H 2. CANADA	G 3. CRUISE	B 4. 10 GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOKKERING	C 8. ÅPEN KILDEKODE

KONTROLLPUNKT 3: FASIT – NØKKELBEGREPER

1 ROBERT	2 CANADA	3 CRUISE	4 10 GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5		

KONTROLLPUNKT 6, ALTERNATIV: FASIT – KOBLE ORD

1 H – ÅPENKILDEKODE	2 D – TIGIGABYTE	3 B – CANADA	4 A – ROBERT
5 G – SPERREFILTER	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – SOCKSPROXY

DISKUSJONSNOTATER TIL LÆRERE

Nøkkelbegreper:
Kontroller at elevene kan forklare ROBERT, CANADA og CRUISE med egne ord og gi et eksempel på hvert.

Casestudier:
Be elevene begrunne anbefalingene sine med fakta fra arbeidsarket i stedet for antakelser.

Kildevurdering:
La elevene kontrollere minst én påstand mot kildene i arbeidsarket, og drøft hvorfor tall, priser og regler kan endre seg over tid.

Fasit for oppgavene og merknader til læreren

LØSNING PÅ ORDSØKET

R	Ø	K	L	X	K	Ø	T	Y	Æ	R	L	J	Å	J
E	K	O	A	F	J	B	I	V	A	K	F	Y	F	L
T	Å	L	E	M	S	O	G	K	A	G	Q	L	P	D
L	O	C	D	I	J	B	I	B	T	Q	T	N	R	Y
I	W	J	Ø	G	Ø	U	G	H	Æ	R	Z	I	F	T
F	W	P	W	L	T	E	A	V	U	N	E	R	M	O
E	U	I	L	R	I	Ø	B	Q	N	Z	X	B	P	Ø
R	S	S	B	A	M	R	Y	O	B	M	J	G	O	J
R	P	Ø	C	Å	Å	Ø	T	B	O	Y	Æ	N	D	R
E	F	Q	Z	R	S	Æ	E	E	S	I	U	R	C	I
P	Å	P	E	N	K	I	L	D	E	K	O	D	E	E
S	Ø	C	W	I	R	E	G	U	A	R	D	Z	N	F
H	I	S	O	C	K	S	P	R	O	X	Y	Å	Z	D
Q	T	L	Z	Æ	T	M	Å	A	O	T	Å	T	N	H
U	Y	G	A	D	A	N	A	C	M	Z	K	C	Ø	D

KRYSSORDLØSNING

				C	R	U	I	S	E				
								P					
	R			W	I	R	E	G	U	A	R	D	
	O						R						
	B			T			R		S				
Å	P	E	N	K	I	L	D	E	K	O	D	E	
	R			G			F		C				
	T			I			I		K				
				G			L		S				
C	A	N	A	D	A		T		P				
				B			E		R				
				Y			R		O				
				T					X				
				E					Y				

LÆRERVEILEDNING FOR KRYSSORDLØSNINGER

VANNRETT

1 vannrett: CRUISE Funksjon for automatisk valg av server basert på gjeldende nettverksruter (6 bokstaver)

4 vannrett: WIREGUARD Neste generasjons krypteringsprotokoll for maksimal hastighet (9 bokstaver)

7 vannrett: ÅPENKILDEKODE Modell for åpenhet om kode der klientkoden er offentlig (13 bokstaver)

8 vannrett: CANADA Registreringsland og hovedkontor for VPN-en (6 bokstaver)

LODDRETT

2 loddrett: SPERREFILTER Sikkerhetsfilter utformet for å stoppe domener for skadelig programvare (12 bokstaver)

3 loddrett: ROBERT Verktøy for tilpasning på DNS-nivå for blokkering av annonser og sporere (6 bokstaver)

5 loddrett: TIGIGABYTE Månedlige gratisdata etter bekreftelse av e-posten din (10 bokstaver)

6 loddrett: SOCKSPROXY Proxystandard som brukes til ukrypterte nedlastinger med høy hastighet (SOCKS5) (10 bokstaver)

Fasit for kodeord og chiffer

Fasit for vokabularøvelsen med ordstokking og den hemmelige chifferutfordringen.

FASIT: BOKSTAVBLANDING

1. BRERTO — **ROBERT**
2. ECUSIR — **CRUISE**
3. WUGIADERR — **WIREGUARD**
4. EIREFRETLSPR — **SPERREFILTER**
5. ANACDA — **CANADA**
6. TGIBYTIAEG — **TIGIGABYTE**
7. OKSRPOXYSC — **SOCKSPROXY**
8. EEKIODEÅLPDKN — **ÅPENKILDEKODE**

FASIT TIL DEN HEMMELIGE CHIFFERUTFORDRINGEN

"ROBERT BLOKKERER DOMENEFORESPØRSLER FRA SPORERE"

Fasit til casestudiene

A CASESTUDIE 1: DOMENEFILTRERING PÅ DNS-NIVÅ

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En bruker vil blokkere sporere fra sosiale medier, annonser og phishing-domener på hele enheten uten å kjøre egne blokkeringsprogramtillegg.
- Anbefalt strategi og løsning: R.O.B.E.R.T. bør konfigureres; den filtrerer forespørsler på VPN-ens DNS-servernivå og returnerer nullruter for blokkerte domener.

B CASESTUDIE 2: OPTIMALISERE HÅNDTRYKK MED SERVER

Løsning for læreren

RETTEVEILEDNING

Elevsvar bør dekke følgende punkter:

- Scenarioanalyse: En programvareingeniør kobler til fra ulike kontorer og vil at VPN-en automatisk skal bytte server for å opprettholde lavest mulig ping.
- Anbefalt strategi og løsning: Cruise Control bytter dynamisk serverforbindelse når brukerens lokale nettverksposisjon endres.