Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Shqyrtimi i Surfshark

Analizë teknike e Surfshark VPN me qendër në Holandë, rotacionin dinamik të IP-ve SDN Nexus, filtrat DNS CleanWeb 2.0, lidhshmërinë e pakufizuar të pajisjeve dhe mekanikën e anashkalimit NoBorders.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE: VLERËSIMI I SURFSHARK

NXËNËSI
STATUSI I STUDENTIT
Rruga e mbrojtësit të rrjetit

I SIGURT
STATUSI I LIDHJES
Mbrojtja e paketave të të dhënave

AKTIV
MBROJTJE NGA RRJEDHJET
Mbrojtje nga rrjedhjet e DNS dhe IPv6

Mirë se vjen! Kjo paketë aktivitetesh të udhëheq përmes shqyrtimit teknik të Surfshark. Do të eksplorosh rotacionin Nexus IP të bazuar në SDN, filtrat CleanWeb 2.0, lidhshmërinë e pakufizuar të pajisjeve dhe anashkalimin e censurës NoBorders.

PIKAT E KONTROLLIT TË FLETËS SË PUNËS

- [ ] **Pjesët 1-4: Zotëro konfigurimet e VPN-së dhe të sigurisë së rrjetit.**
- [ ] **Pjesët 5-7: Zgjidh fjalëkryqe dhe enigma me kërkim fjalësh.**
- [ ] **Pjesët 8-9: Zgjidh studime rasti dhe sfidën e kodit.**
- [ ] **Pjesa 10: Shqyrto faqet e pyetjeve të shpeshta bazë dhe të avancuara.**
- [ ] **Pjesa 11: Eksploro 10 fakte interesante nga bota reale.**
- [ ] **Bonus: sfida Mendo shpejt.**

Hap Udhëzuesin VPN.com për VPN-të më të mira

URL: https://www.vpn.com/sq/vpn/surfshark/

Udhërrëfyesi yt mësimor për Surfshark

- Analizo arkitekturën teknike dhe standardet e enkriptimit në rishikimin e Surfshark.
- Konfiguro cilësimet e klientit për të parandaluar rrjedhjet e trafikut IP, DNS dhe WebRTC.
- Krahaso protokollet pronësore të tunelimit me zbatimet standarde.

UDHËZIMET E VLERËSIMIT TË SURFSHARK

Përgjigju pyetjeve me zgjedhje të shumëfishtë dhe pyetjeve E vërtetë/E gabuar, plotëso fjalitë me vende bosh duke përdorur bankën e fjalëve, përputh përkufizimet dhe zgjidh fjalëkryqin dhe enigmën e kërkimit të fjalëve. Zbato njohuritë e tua për rrjetet SDN Nexus dhe bllokimet CleanWeb. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

SISTEMET E RRJETIT SDN NEXUS DHE BLLOKUESIT E PËRMBAJTJES CLEANWEB (HYRJE)

Surfshark ka rrjetin Nexus të bazuar në SDN, që lejon rotacion dinamik të IP-ve dalëse. Ai zbaton lidhshmëri të pakufizuar pajisjesh, operon nyje serveri vetëm me RAM nën juridiksionin holandez dhe integron filtrat CleanWeb 2.0.

LEXO ÇDO PIKË KONTROLLI ME KUJDES DHE ZGJIDH OSE SHKRUAJ PËRGJIGJEN E SAKTË.

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1. Cili është funksioni kryesor i CleanWeb 2.0 të Surfshark?

- A) Bllokon reklamat, gjurmuesit, dritaret e cookie-ve dhe malware-in
- B) Enkripton emailet dalëse dhe diskun cloud
- C) Rotullon adresat IP të serverit çdo dhjetë minuta
- D) Përcjell automatikisht portet e router-it

2. Cila teknologji SDN e Surfshark mundëson rotacionin dinamik të IP-ve?

- A) Surfshark Nexus
- B) Secure Core
- C) Bërthama e WireGuard
- D) Modaliteti Camouflage

3. Cili është kufiri i Surfshark për lidhjet e njëkohshme të pajisjeve?

- A) Lidhje të njëkohshme të pakufizuara
- B) Maksimumi pesë pajisje
- C) Maksimumi dhjetë pajisje
- D) Kufizuar vetëm në një router

4. Cili modalitet i Surfshark kapërcen firewall-et në zona të kufizuara?

- A) Modaliteti NoBorders
- B) Modaliteti CleanWeb
- C) Modaliteti Nexus
- D) Modaliteti i anashkalimit

5. Cila veçori e Surfshark në anën e serverit pengon ruajtjen në disk?

- A) Serverë 100% vetëm me RAM, pa disk
- B) Disqe SSD të enkriptuara
- C) Grupe RAID me kapacitet të lartë
- D) Grupe serverësh virtualë të hostuar në SHBA

Pika e kontrollit 2: Sfida: E vërtetë ose e gabuar

6 Pyetja 6

6. CleanWeb 2.0 vepron si zgjerim shfletuesi dhe filtër nga ana e klientit që përgjon reklamat, gjurmuesit dhe dritaret e pëlqimit për cookie.

- E vërtetë
- E gabuar

7 Pyetja 7

7. Arkitektura Nexus e Surfshark e lidh gjithë rrjetin e serverëve në një SDN të vetëm për të optimizuar rrugëzimin dhe për të mundësuar rotacionin e IP-ve.

- E vërtetë
- E gabuar

8 Pyetja 8

8. Surfshark i kufizon përdoruesit në maksimumi pesë lidhje pajisjesh në çdo moment.

- E vërtetë
- E gabuar

9 Pyetja 9

9. Modaliteti NoBorders zbulon automatikisht kufizimet lokale të internetit dhe sugjeron nyje specifike serverësh të optimizuara.

- E vërtetë
- E gabuar

10 Pyetja 10

10. Surfshark operon nën juridiksionin e Holandës.

- E vërtetë
- E gabuar

Pika e kontrollit 3: Futja e termave kryesorë

Lexo secilën fjali më poshtë dhe plotëso vendin bosh me termin e saktë nga Banka e Fjalëve.

1. Për të shfletuar pa dritare pop-up të bezdisshme për cookies dhe reklama, përdoruesit duhet të aktivizojnë _____ në cilësimet e klientit.

2. Surfshark ofron lidhje pajisjesh njëkohësisht të _____ nën një plan të vetëm abonimi premium.

3. Arkitektura pronësore e serverëve e bazuar në SDN quhet rrjeti Surfshark _____ .

4. Për të anashkaluar automatikisht censurën lokale të internetit, klienti aktivizon modalitetin _____ .

5. Për të parandaluar ruajtjen e historikut të seancave, ofruesi rrugëzon trafikun përmes serverëve pa disk me konfigurim _____ .

6. Trafiku OpenVPN mund të maskohet si trafik standard uebi me modalitetin e errësimit _____ të Surfshark.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB NEXUS NO BORDERS PAKUFIZUAR VETËM RAM WIREGUARD

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve të VPN-së dhe rrjetit

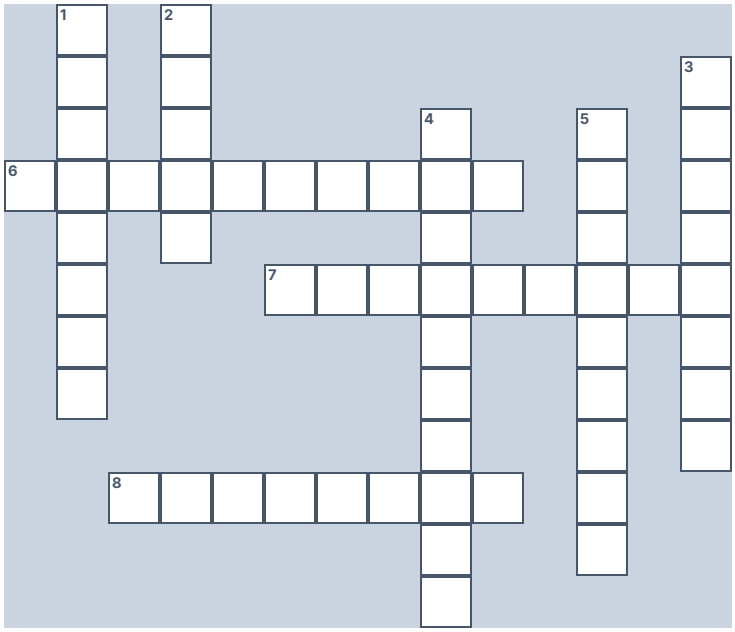
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

Përputh çdo term fjalori në të majtë me përkufizimin e tij të saktë në të djathtë, duke shkruar shkronjën përkatëse (A-H) në kutinë e plotësueshme.

☐	1. CleanWeb	A	Protokoll modern lidhjeje me kod të hapur dhe shpejtësi të lartë.
☐	2. Nexus	B	Modaliteti i anashkalimit të censurës që optimizon nyjet e kufizuara.
☐	3. I pakufizuar	C	Teknologji maskimi që e fsheh trafikun VPN si HTTPS.
☐	4. NO BORDERS	D	Bllokues i avancuar i reklamave, gjurmuesve, dritareve pop-up dhe malware-it.
☐	5. Vetëm RAM	E	Zbatim i split tunneling-ut që rrugëzon aplikacione specifike.
☐	6. Camouflage	F	Rrjet serverësh SDN që mundëson rotacionin e IP-së dhe hapat e shumëfishtë.
☐	7. Anashkaluesi	G	Harduer serveri pa disk që nuk ruan asnjë regjistër të përkohshëm.
☐	8. WireGuard	H	Politikë abonimi që lejon lidhje të pafundme pajisjesh.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

Zgjidhe fjalëkryqin duke shkruar shkronja në kutitë e bardha aktive. Numrat korrespondojnë me indiciet më poshtë.



HORIZONTALISHT

6. Politikë abonimi që lejon lidhje të pafundme pajisjesh (10)

7. Modalitet për anashkalimin e censurës që optimizon nyjet e kufizuara (9)

8. Hardware serveri pa disk që nuk ruan regjistra të paqëndrueshëm (8)

VERTIKALISHT

1. Bllokues i avancuar i reklamave, gjurmuesve, dritareve pop-up dhe malware (8)

2. Rrjet serverësh SDN që mundëson rrotullimin e IP-ve dhe hapat (5)

3. Zbatim i split tunneling që rrugëzon aplikacione specifike (8)

4. Teknologji errësimi që maskon trafikun VPN si HTTPS (10)

5. Protokoll modern lidhjeje me burim të hapur dhe shpejtësi të lartë (9)

Pika e kontrollit 5, alternativa: Çelësa të aksesueshëm të fjalëkryqit

Përdoruesit e lexuesve të ekranit dhe të tastierës mund t'i shkruajnë përgjigjet e fjalëkryqit drejtpërdrejt në fushat e tekstit më poshtë.

HORIZONTALISHT

6 horizontalisht: Politikë abonimi që lejon lidhje të pafundme pajisjesh (10 shkronja):

7 horizontalisht: Modalitet për anashkalimin e censurës që optimizon nyjet e kufizuara (9 shkronja):

8 horizontalisht: Hardware serveri pa disk që nuk ruan regjistra të paqëndrueshëm (8 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Bllokues i avancuar i reklamave, gjurmuesve, dritareve pop-up dhe malware (8 shkronja):

2 vertikalisht: Rrjet serverësh SDN që mundëson rrotullimin e IP-ve dhe hapat (5 shkronja):

3 vertikalisht: Zbatim i split tunneling që rrugëzon aplikacione specifike (8 shkronja):

4 vertikalisht: Teknologji errësimi që maskon trafikun VPN si HTTPS (10 shkronja):

5 vertikalisht: Protokoll modern lidhjeje me burim të hapur dhe shpejtësi të lartë (9 shkronja):

Pika e kontrollit 6: Kërkimi i fjalës së fshehur

Gjej 8 termat kyç të fjalorit të fshehur në rrjetën më poshtë. Fjalët mund të jenë horizontale, vertikale ose diagonale.

S R R D J H B C A B C N X J I

Y J X S I D P L L I V Ç G L L

E J P O F L L E P Q E R S S Ë

G C R O M G Q A B U T Ç R Z T

A S C Z U P Ë N I F Ë Z Ç N L

L U D P X A O W C T M B A O Z

F X M Ç J K A E W D R M D B E

U E F G Ç U Q B I B A P K O D

O N G Q Z F R E R Y M P U R E

M A A P N I L O E P S X P D I

A Q S Q Ç Z L Y G A B Ë Q E X

C V H A Q U Z Y U S Y J Ë R G

L P I K K A S N A S F O P S F

Z A N U Ë R T C R E Y Q Y B F

K Z Ë I M O M V D R C K Z Y Ë

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

CLEANWEB NEXUS PAKUFIZUAR NOBORDERS VETËMRAM CAMOUFLAGE BYPASSER WIREGUARD

Pika e kontrollit 6, alternativa: Përputhja e aksesueshme e fjalorit

Përputh secilin nga 8 termat e fjalorit nga Kërkimi i fjalëve me përkufizimin e saktë të tij, duke shkruar shkronjën (A-H) në vendin bosh.

TERMA LEKSIKORË

- **A. CLEANWEB**
- **B. NEXUS**
- **C. PAKUFIZUAR**
- **D. NOBORDERS**
- **E. VETËMRAM**
- **F. CAMOUFLAGE**
- **G. BYPASSER**
- **H. WIREGUARD**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Hardware serveri pa disk që nuk ruan regjistra të paqëndrueshëm.
2. Bllokues i avancuar i reklamave, gjurmuesve, dritareve pop-up dhe malware.
3. Modalitet për anashkalimin e censurës që optimizon nyjet e kufizuara.
4. Politikë abonimi që lejon lidhje të pafundme pajisjesh.
5. Rrjet serverësh SDN që mundëson rrotullimin e IP-ve dhe hapat.
6. Zbatim i split tunneling që rrugëzon aplikacione specifike.
7. Protokoll modern lidhjeje me burim të hapur dhe shpejtësi të lartë.
8. Teknologji errësimi që maskon trafikun VPN si HTTPS.

Pika e kontrollit 7: Sfida e fjalëve të përzier

Rirenditi shkronjat më poshtë për të zbuluar konceptet dhe termat kryesorë të rrjetit privat virtual (VPN). Shkruaji përgjigjet në kutitë e dhëna.

1. **EANCWLBE** _____
2. **AUPAFRZUIK** _____
3. **ËEVMRMAT** _____
4. **AERSSBYP** _____
5. **XSNUE** _____
6. **ROOEDNRSB** _____
7. **AOCLFAGEUM** _____
8. **DGRWEIUAR** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

3 PËRGJIGJE PËR ÇDO KATEGORI. FITON KUSH E PLOTËSON I PARI LISTËN.

1	Shërbime transmetimi që shikon			
2	Shërbime VPN të tjera përveç Surfshark			
3	Gjëra për t'u kontrolluar para blerjes së një VPN-je			
4	Njerëz që do t'u rekomandoje Surfshark			
5	Situata ku ndihmon një kill switch			
6	Të dhëna që një VPN nuk duhet t'i ruajë kurrë			
7	Protokolle VPN që njeh			
8	Vende ku do ta aktivizoje Surfshark			
9	Shenja që lidhja jote VPN është e ngadaltë			
10	Gjëra që Surfshark mund t'i fshehë nga rrjeti yt			
11	Veçori që kërkon te Surfshark			
12	Pajisje ku do ta instaloje Surfshark			
13	Aplikacione që do t'i përdorje së bashku me Surfshark			
14	Fjalë sigurie që mësove në këtë fletë pune			
15	Vende ku do të dëshiroje serverë të Surfshark			

Pika e kontrollit 8: Studime rasti për VPN-në dhe rrjetin

Zbato konceptet që ke mësuar për të zgjidhur skenarët reale më poshtë.

STUDIMI I RASTIT 1: SIGURIA E ROTACIONIT TË IP-VE NEXUS



Skenari: Një gazetar freelance po ngarkon intervista të ndjeshme. Për të parandaluar gjurmimin nga palë të treta që mund të monitorojnë IP-në e destinacionit, ai aktivizon Surfshark Nexus IP Rotation, i cili e ndryshon IP-në e daljes afërsisht çdo pesë minuta pa u shkëputur.

Pyetje për diskutim: Cili është avantazhi teknik i rotacionit të IP-ve të bazuar në SDN ndaj një lidhjeje statike VPN?

STUDIMI I RASTIT 2: TESTI I LIDHJES SË PAJISJEVE TË PAKUFIZUARA



Skenari: Një administrator IT vendos një abonim të vetëm Surfshark për të siguruar të gjitha pajisjet e testimit në një laborator, duke lidhur 45 telefona inteligjentë dhe laptopë testimi njëkohësisht me një server lokal.

Pyetje për diskutim: Si i përfitojnë zhvilluesit nga licencimi i pakufizuar i njëkohshëm kur testojnë aplikacione me shumë pajisje?

Pika e kontrollit 9: Deshifrimi i kodit

Një inxhinier rrjeti siguron kanalet e drejtimit dhe tunelet e klientëve. Përdor çelësin shkronjë-numër më poshtë për të deshifruar mesazhin duke shkruar shkronjat përkatëse në hapësirat e zbrazëta.

ÇELËSI I ENKRIPTIMIT SHKRONJË-NË-NUMËR

A=1 B=2 C=3 Ç=4 D=5 E=6 Ë=7 F=8 G=9

H=10 I=11 J=12 K=13 L=14 M=15 N=16 O=17 P=18

Q=19 R=20 S=21 T=22 U=23 V=24 X=25 Y=26 Z=27

1	20	13	11	22	6	13	22	23	20	1		16	6	25	23	21		6
21	23	20	8	21	10	1	20	13		27	2	1	22	17	16		11	18
						20	17	22	1	22	11	24	6					

Mesazhi i deshifruar:

KËSHILLË: ÇDO NUMËR PËRFAQËSON POZICIONIN E ASAJ SHKRONJE NË ALFABET (P.SH. 1 = A, 2 = B, 27 = Z).

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta bazë për VPN-në (Pjesa A)

Rishiko pyetjet dhe përgjigjet më të zakonshme për Rrjetet Private Virtuale (VPN) dhe tunelimin.

Q1: Çfarë është Surfshark CleanWeb 2.0?

CleanWeb 2.0 është një veçori e avancuar që bllokon reklamat, gjurmuesit, malware-in dhe dritaret e pëlqimit për cookie drejtpërdrejt në nivel shfletuesi, duke rritur shpejtësinë dhe sigurinë.

Q2: Çfarë është rrjeti Surfshark Nexus?

Nexus është një arkitekturë serverësh e bazuar në SDN që e rutuon trafikun tënd përmes një rrjeti të tërë serverësh në vend të një tuneli të vetëm, duke mundësuar funksione si IP Rotation dhe MultiHop.

Q3: Sa pajisje mund të lidhen njëkohësisht me Surfshark?

Surfshark lejon lidhje të njëkohshme të pakufizuara pajisjesh nën një llogari të vetme aktive abonimi.

Q4: Çfarë është modaliteti NoBorders në Surfshark?

NoBorders është një funksion që aktivizohet automatikisht kur klienti zbulon kufizime të rrjetit, duke ofruar një listë të përzgjedhur serverësh të optimizuar për të anashkaluar bllokimet lokale.

Q5: A përdor Surfshark serverë vetëm me RAM?

Po, i gjithë rrjeti i Surfshark funksionon në serverë pa disk, vetëm me RAM, kështu që të dhënat e mbajtura në memorie fshihen kur një server rindizet.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta bazë për VPN-në (Pjesa B)

Rishiko pyetjet dhe përgjigjet më të zakonshme për Rrjetet Private Virtuale (VPN) dhe tunelimin.

Q6: Çfarë është Surfshark Bypasser?

Bypasser është veçoria e split tunneling e Surfshark. Të lejon të zgjedhësh aplikacione ose faqe interneti të caktuara për të anashkaluar enkriptimin e VPN-së dhe për t'u rrugëzuar përmes ISP-së tënde lokale.

Q7: A funksionon Surfshark në televizorë smart dhe konsola lojërash?

Po, Surfshark ofron një shërbim Smart DNS që të lejon të konfigurosh cilësimet DNS në smart TV dhe konsola për të zhbllokuar median e transmetimit.

Q8: Çfarë është modaliteti Camouflage i Surfshark?

Camouflage mode është funksioni i errësimit i Surfshark. Heq nënshkrimet e VPN-së nga lidhja jote, që ofruesi yt i internetit të mos dallojë se po përdor VPN.

Q9: A përfshin Surfshark një motor kërkimi?

Po, Surfshark ofron Surfshark Search, një motor kërkimi privat, pa reklama, që nuk i gjurmon kërkimet ose historikun tënd të kërkimeve. [9]

Q10: Çfarë është Surfshark Alert?

Surfshark Alert është një mjet monitorimi i dark web që skanon bazat e të dhënave për adresa email, fjalëkalime dhe detaje kartash krediti të rrjedhura, duke të njoftuar për cenimet. [10]

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa C)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q1: Si e maskon modaliteti Camouflage i Surfshark trafikun VPN?

Camouflage mode përdor errësimin e OpenVPN për të hequr nënshkrimet e VPN-së nga kokat e paketave, duke e bërë trafikun të duket si shfletim standard HTTPS i uebit para mjeteve të inspektimit të thellë të paketave.

Q2: Cilat janë pasojat ligjore të veprimit të Surfshark nën juridiksionin e Holandës?

Surfshark operon sipas ligjit holandez. Holanda është vend i 9-Eyes, por ligjet e saj nuk i detyrojnë ofruesit e VPN-ve të regjistrojnë të dhëna përdoruesish. Kjo i lejon Surfshark të mbajë politikën e tij zero-logs të audituar. [2]

Q3: Si funksionon veçoria e split tunneling Bypasser në Surfshark?

Bypasser modifikon tabelat e rrugëzimit të sistemit. Ai u lejon përdoruesve të përcaktojnë aplikacione ose URL faqesh interneti që rrugëzohen drejtpërdrejt përmes portës lokale të ISP-së në vend të tunelit të enkriptuar VPN.

Q4: Cila shifër kriptografike përdoret për lidhjet WireGuard të Surfshark?

Surfshark e siguron trafikun WireGuard duke përdorur shifrën me çelës simetrik ChaCha20 me autentikuesin Poly1305, që ofron enkriptim me shpejtësi të lartë.

Q5: Si funksionon Nexus IP Rotator pa e ndërprerë lidhjen VPN?

Arkitektura SDN e lidh klientin me një portë lokale. Porta e rrotullon IP-në dalëse në një shtresë tjetër, duke siguruar që enkriptimi i tunelit të klientit të mos rinegociohet dhe lidhja të mbahet.

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa D)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q6: Si e optimizon ruterimin arkitektura SDN Nexus e Surfshark?

Nexus i lidh të gjithë serverët në një strukturë të unifikuar rrjeti. Në vend që të tunelojë drejt një nyjeje të vetme, klienti lidhet me një gateway hyrës dhe SDN i rutuon në mënyrë dinamike paketat drejt gateway-t optimal dalës, duke minimizuar vonesën.

Q7: Cili është avantazhi i sigurisë së serverëve 100% vetëm me RAM të Surfshark?

Serverët vetëm me RAM i ruajnë të gjithë skedarët operativë dhe çelësat e enkriptimit në memorie të paqëndrueshme. Nëse hiqet energjia ose serveri konfiskohet, të dhënat e mbajtura në memorie humbasin, duke lënë pak për t'u rikuperuar.

Q8: Si i zbulon modaliteti NoBorders rrjetet e kufizuara?

Aplikacioni i klientit kryen teste lidhjeje te pikat kryesore. Nëse zbulon humbje paketash në stil censure ose ridrejtim të DNS-së, e ridrejton automatikisht klientin te serverë të specializuar.

Q9: Cili është ndryshimi kriptografik mes IKEv2 dhe WireGuard në Surfshark?

IKEv2 përdor IPSec me shkëmbime çelësash Diffie-Hellman dhe enkriptim AES, ndërsa WireGuard përdor kriptografi moderne si Noise Protocol Framework, Curve25519 dhe ChaCha20-Poly1305.

Q10: Si i siguron MultiHop i Surfshark rrugët e lidhjes me VPN të dyfishtë?

MultiHop e tunelon trafikun tënd përmes dy serverëve të veçantë VPN në vende të ndryshme. Serveri i parë enkripton dhe rutuon paketat, dhe i dyti i deshifron dhe i dërgon, duke e bërë trafikun shumë më të vështirë për t'u ndjekur deri te ti.

Pjesa 11: 10 fakte dhe njohuri nga bota reale për VPN-të

Rishiko fakte reale për shpejtësitë e enkriptimit të VPN-së, auditimet e protokolleve, lidhjen mobile dhe punën në distancë të ndërmarrjeve.

1. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Surfshark ka selinë në Holandë dhe operon sipas udhëzimeve holandeze ligjore dhe të privatësisë. [1]

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Ofruesi lejon lidhje të njëkohshme të pakufizuara pajisjesh, pa caktuar kufij hyrjeje hardueri për llogari përdoruesi.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

CleanWeb 2.0 bllokon reklamat, pikselët e gjurmimit, malware-in dhe dritaret e cookie-ve në nivel shfletuesi dhe klienti. [3]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Arkitektura Surfshark Nexus i lidh të gjithë serverët në një rrjet të përcaktuar nga softueri për të mundësuar rrotullimin dinamik të IP-së dalëse. [4]

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Modaliteti NoBorders aktivizohet automatikisht kur klienti zbulon kufizime të rrjetit lokal, duke paraqitur serverë të optimizuar. [5]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Të gjithë serverët e Surfshark funksionojnë me harduer 100% vetëm RAM, pa disk, që do të thotë se asnjë skedar sesioni nuk shkruhet në disk.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Camouflage mode e errëson trafikun OpenVPN, duke hequr kokat e VPN-së që të duket si shfletim normal i sigurt i uebit. [12]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Aplikacioni i klientit përfshin një Kill Switch që ndërpret qasjen në internet të sistemit nëse lidhja e VPN-së ndërpritet. [11]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Bypasser është mjeti pronar i split tunneling i Surfshark, që mbështet përjashtime si aplikacionesh ashtu edhe faqesh interneti. [7]

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

VPN-ja përdor enkriptimin ChaCha20 për WireGuard, i cili është më i shpejtë dhe më i lehtë se AES në procesorët celularë.

Referenca teknike dhe burime

Udhëzuesi i studimit dhe enigmat interaktive janë përpiluar nga standardet teknike globale, specifikimet dhe kuadrot rregullatore.

REFERENCA AKADEMIKE DHE TË INDUSTRISË

[1] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Çelësi i përgjigjeve: Pika e kontrollit 1 - Zgjedhje e shumëfishtë

1 **Pyetja 1** **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

CleanWeb bllokon reklama, gjurmues, malware dhe dritare kërcyese për cookie, si në aplikacion ashtu edhe në shtesat e shfletuesit të Surfshark.

2 **Pyetja 2** **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Nexus i lidh serverët e Surfshark në një rrjet të vetëm të përcaktuar nga softueri, që mundëson veçori si Rotating IP. [4]

3 **Pyetja 3** **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Çdo plan i Surfshark lejon lidhje të pakufizuara të njëkohshme pajisjesh në një llogari.

4 **Pyetja 4** **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

NoBorders aktivizohet automatikisht kur aplikacioni zbulon kufizime rrjeti dhe sugjeron serverë që funksionojnë aty.

5 **Pyetja 5** **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Të gjithë serverët e Surfshark janë vetëm me RAM, ndaj asgjë nuk shkruhet në disk dhe të dhënat fshihen në çdo rinisje.

Çelësi i përgjigjeve: Pika e kontrollit 2 - E vërtetë ose e gabuar

6 **Pyetja 6** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: CleanWeb funksionon në aplikacion dhe në shtesat e shfletuesit, duke bllokuar reklama, gjurmues dhe dritare kërcyese për pëlqim për cookie.

7 **Pyetja 7** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: Nexus i lidh të gjithë serverët në një SDN të vetëm, që optimizon drejtimin dhe mundëson rotacionin e IP-ve.

8 **Pyetja 8** **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: Surfshark nuk ka kufi pajisjesh; çdo plan lejon lidhje të pakufizuara të njëkohshme.

9 **Pyetja 9** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: kur NoBorders zbulon kufizime, ofron një listë serverësh që funksionojnë më mirë nën to.

10 **Pyetja 10** **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: Surfshark B.V. është e regjistruar në Amsterdam dhe vepron sipas ligjit holandez.

Çelësat e fjalorit dhe rubrika e vlerësimit

Rubrika e vlerësimit për mësuesin: Jep 1 pikë për çdo përputhje të saktë (8 pikë gjithsej) dhe term konteksti (6 pikë gjithsej).

PIKA E KONTROLLIT 4: ÇELËSI – PËRPUTHJA E KONCEPTEVE

D 1. CleanWeb	F 2. Nexus	H 3. I pakufizuar	B 4. NO BORDERS
G 5. Vetëm RAM	C 6. Camouflage	E 7. Anashkaluesi	A 8. WireGuard

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 CLEANWEB	2 PAKUFIZUAR	3 NEXUS	4 NO BORDERS
5 VETËM RAM	6 CAMOUFLAGE		

PIKA E KONTROLLIT 6, ALTERNATIVA: ÇELËSI – PËRPUTHJA E FJALËVE

1 E – VETËMRAM	2 A – CLEANWEB	3 D – NOBORDERS	4 C – PAKUFIZUAR
5 B – NEXUS	6 G – BYPASSER	7 H – WIREGUARD	8 F – CAMOUFLAGE

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë CleanWeb, Nexus dhe I pakufizuar me fjalët e tyre dhe të japin një shembull për secilin.

Studimet e rastit:
Kërkoju nxënësve t'i mbështesin rekomandimet me fakte nga fleta, jo me supozime.

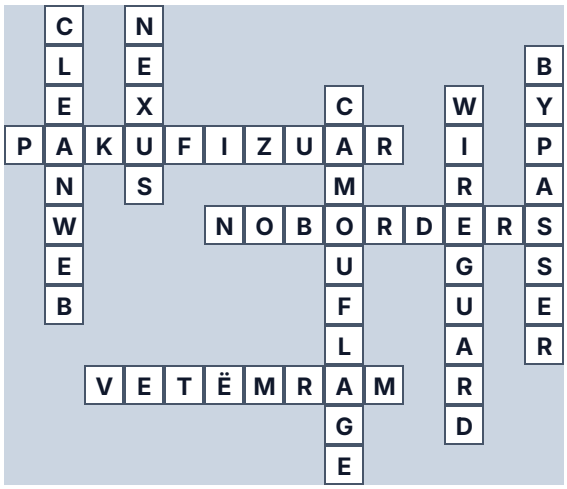
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

6 horizontalisht: PAKUFIZUAR Politikë abonimi që lejon lidhje të pafundme pajisjesh (10 shkronja)

7 horizontalisht: NOBORDERS Modalitet për anashkalimin e censurës që optimizon nyjet e kufizuara (9 shkronja)

8 horizontalisht: VETËMRAM Hardware serveri pa disk që nuk ruan regjistra të paqëndrueshëm (8 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: CLEANWEB Bllokues i avancuar i reklamave, gjurmuesve, dritareve pop-up dhe malware (8 shkronja)

2 vertikalisht: NEXUS Rrjet serverësh SDN që mundëson rrotullimin e IP-ve dhe hapat (5 shkronja)

3 vertikalisht: BYPASSER Zbatim i split tunneling që rrugëzon aplikacione specifike (8 shkronja)

4 vertikalisht: CAMOUFLAGE Teknologji errësimi që maskon trafikun VPN si HTTPS (10 shkronja)

5 vertikalisht: WIREGUARD Protokoll modern lidhjeje me burim të hapur dhe shpejtësi të lartë (9 shkronja)

Çelësi i fjalëve të përzierura dhe i zgjidhjes së kodit

Çelësi i vlerësimit për aktivitetin e rirenditjes së fjalorit dhe për Sfidën e Kodit të Fshehtë.

ÇELËSI I RIRENDITJES SË FJALËVE

1. E A N C W L B E — **CLEANWEB**
2. A U P A F R Z U I K — **PAKUFIZUAR**
3. Ë E V M R M A T — **VETËMRAM**
4. A E R S S B Y P — **BYPASSER**
5. X S N U E — **NEXUS**
6. R O O E D N R S B — **NOBORDERS**
7. A O C L F A G E U M — **CAMOUFLAGE**
8. D G R W E I U A R — **WIREGUARD**

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"ARKITEKTURA NEXUS E SURFSHARK ZBATON IP ROTATIVE"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: SIGURIA E ROTACIONIT TË IP-VE NEXUS

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një gazetar i pavarur po ngarkon intervista të ndjeshme. Për të parandaluar gjurmimin nga palë të treta që mund të monitorojnë IP-në e destinacionit, ai aktivizon Surfshark Nexus IP Rotation, që ndryshon IP-në e daljes afërsisht çdo pesë minuta pa u shkëputur.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Rotacioni i IP-së ndryshon dinamikisht adresën IP të daljes, duke i parandaluar gjurmuesit të përpilojnë një regjistër të vazhdueshëm trafiku të lidhur me një IP të vetme statike.

B STUDIMI I RASTIT 2: TESTI I LIDHJES SË PAJISJEVE TË PAKUFIZUARA

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një administrator IT përdor një abonim të vetëm Surfshark për të siguruar të gjitha pajisjet e testimit në një laborator, duke lidhur 45 smartfonë dhe laptopë testimi njëkohësisht me një server lokal.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Eliminon kufizimet e lidhjeve dhe konfliktet e hyrjes, duke u lejuar zhvilluesve ta shkallëzojnë mjedisin e testimit pa menaxhuar llogari të shumta.