Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN-ja më e mirë për lojëra

Analizë praktike e vonesës, vlerave të ping-ut dhe konfigurimeve të ruterit të VPN-së për lojëra.

VPN-JA MË E MIRË PËR LOJËRA: PËRMBLEDHJE MËSIMORE

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 Gaming VPN-ve dhe rrjetëzimit. Do të eksplorosh vonesën e rrjetit, metrikat e ping-ut, transferimet e të dhënave UDP, zbutjen e DDoS në skajin e serverit dhe optimizimet e rrugëzimit të shtegut.

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/vpn-me-i-mire-per-lojra/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në për lojëra

- Identifiko ofruesit kryesorë të VPN-ve për lojëra dhe rezultatet e tyre të testuara të vonesës.
- Shpjego metrikat e rrjetit si ping-u, jitter-i dhe shtigjet e rrugëzimit të paketave.
- Konfiguro lidhjet VPN në konsola duke përdorur router-a dhe lidhje virtuale.

UDHËZIME PËR UDHËZUESIN E VPN-SË PËR LOJËRA

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 optimizimin e vonesës dhe të rrugëzimit. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

VONESA DHE SIGURIA E RRJETIT NË LOJËRA (HYRJE)

Lojtarët përdorin VPN-të për të zvogëluar vlerat e ping-ut, për të anashkaluar rrugët joefikase të peering-ut të ISP-ve dhe për të mbrojtur adresat IP të klientëve nga sulmet keqdashëse DDoS. Përdorimi i protokolleve të lehta si WireGuard mund të përmirësojë kapacitetin e lidhjes duke zvogëluar copëzimin e paketave.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1. **1. Cili protokoll i bazuar në WireGuard e fuqizon zgjedhjen kryesore të VPN.com për lojëra, NordVPN?**
   - A. NordLynx
   - B. Lightway
   - C. OpenVPN
   - D. SSTP

2. **2. Cila veçori Smart DNS e ExpressVPN funksionon në konsola pa aplikacione VPN?**
   - A. MediaStreamer
   - B. Threat Protection
   - C. Privacy Guard
   - D. Secure Core

3. **3. Cili është qëllimi i serverëve të CyberGhost të optimizuar për lojëra?**
   - A. Latencë më e ulët në lojë
   - B. Ruajtja e ruajtjeve të lojës
   - C. Strehimi i lobeve me shumë lojtarë
   - D. Bllokimi i telemetrisë së përdoruesit

4. **4. Cila zgjedhje theksohet si opsioni më i mirë ekonomik?**
   - A. Surfshark
   - B. NordVPN
   - C. ExpressVPN
   - D. CyberGhost

5. **5. Si e mbron një VPN rrjetin shtëpiak të lojtarit?**
   - A. Maskimi i IP-së për të bllokuar DDoS
   - B. Përshpejtimi i cikleve të CPU-së
   - C. Ulja e vonesës së ekranit
   - D. Shkarkimi i arnimeve të lojërave

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

6 Pyetja 6

6. Të gjitha VPN-të rrisin shpejtësitë e shkarkimit dhe zvogëlojnë ping-un për të gjithë lojtarët.

○ E vërtetë ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. MediaStreamer funksionon në konsola që nuk mund të ekzekutojnë aplikacione VPN, por nuk e enkripton trafikun.

○ E vërtetë ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Konfigurimi në ruter mbulon të gjitha konsolat e lidhura me rrjetin lokal.

○ E vërtetë ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Surfshark ofron lidhje të njëkohshme të pakufizuara pajisjesh.

○ E vërtetë ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. CyberGhost ka serverë të dedikuar të optimizuar për lojëra.

○ 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. Zgjedhja kryesore e VPN.com për lojëra, NordVPN, përdor protokollin _____ .

2. Vonesat e plota të paketave dhe lag-u maten si _____ .

3. Anashkalimi i rrugëve të ngarkuara të peering-ut të ISP-së kërkon _____ të personalizuar.

4. Lidhje të pakufizuara për një familje të tërë ofron _____ .

5. Camouflage Mode fsheh përdorimin e VPN-së nga bllokimet e rrjetit nëpërmjet: _____ .

6. MediaStreamer ndryshon vendndodhjen tënde virtuale në një _____ loje.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

GJERËSI BANDE KONSOLË LATENCË NORDLYNX NYJË DALËSE OBFUSKIM RUTIM SURFSHARK

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve kryesore

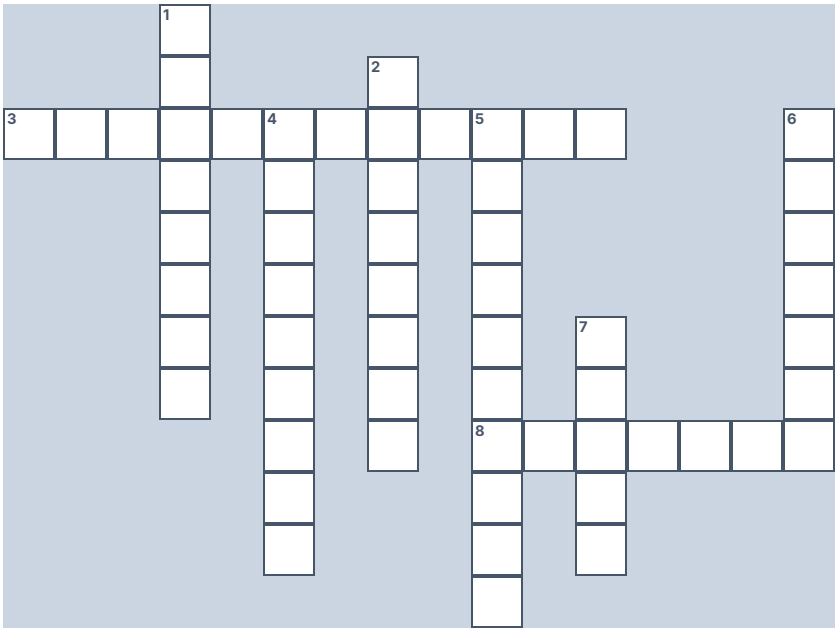
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. NORDLYNX	A	Zgjedhja e lidhjeve të pakufizuara të shtëpisë.
☐	2. VONESA	B	Zgjedhja e drejtpërdrejtë e shtegut të rjetit.
☐	3. RUTERIM	C	Anashkalimi i bllokimeve me Camouflage Mode.
☐	4. SURFSHARK	D	Platformë Xbox ose PlayStation.
☐	5. MASKIM	E	Shpejtësia e kapacitetit të transmetimit të të dhënave.
☐	6. KONSOLË	F	Matje e vonesës së paketës me ping.
☐	7. GJERËSIA E BANDËS	G	Vendndodhja e nyjës dalëse të VPN-së.
☐	8. PORTË	H	Protokoll i NordVPN me vonesë të ulët.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Shpejtësia e kapacitetit të transmetimit të të dhënave (12)

8. Matja e vonesës së paketave (ping) (7)

VERTIKALISHT

1. Protokolli me latencë të ulët i NordVPN (8)

2. Anashkalimi i bllokimeve me Camouflage Mode (8)

4. Zgjedhja me lidhje të pakufizuara për familjen (9)

5. Vendndodhja e nyjës dalëse të VPN-së (10)

6. Platformë Xbox ose PlayStation (7)

7. Zgjedhja e drejtpërdrejtë e rrugës së rrjetit (5)

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

3 horizontalisht: Shpejtësia e kapacitetit të transmetimit të të dhënave (12 shkronja):

8 horizontalisht: Matja e vonesës së paketave (ping) (7 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Protokolli me latencë të ulët i NordVPN (8 shkronja):

2 vertikalisht: Anashkalimi i bllokimeve me Camouflage Mode (8 shkronja):

4 vertikalisht: Zgjedhja me lidhje të pakufizuara për familjen (9 shkronja):

5 vertikalisht: Vendndodhja e nyjës dalëse të VPN-së (10 shkronja):

6 vertikalisht: Platformë Xbox ose PlayStation (7 shkronja):

7 vertikalisht: Zgjedhja e drejtpërdrejtë e rrugës së rrjetit (5 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.

K O N S O L Ë N G L L J P O F

L L P Q R S M O S Ë O C R O M

E Ë G Q B I U R Ç R B Z T C Z

S C U Ë T I F D Z Ç F L D P X

Ë N O U C T B L A Z U M Ç S J

L E R A D M D Y E F S G Ç U Q

A T P K D G Q N Z R K E P R U

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

Ë L I Q S Q Ç L Y B M Ë Q S X

J V H A Q Z Y Y J Ë G L P H I

Y G J E R Ë S I B A N D E A K

N K S N F O P F Z A N U Ë R T

C Y Q Y B F K Z Ë I M O M K V

C K Z Y Ë Y N V T J T O B M U

S K F T Ç Y T I Q B V Z Y K Q

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

NORDLYNX LATENCË RUTIM SURFSHARK OBFUSKIM KONSOLË GJERËSIBANDE NYJËDALËSE

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. NORDLYNX

B. LATENCË

C. RUTIM

D. SURFSHARK

E. OBFUSKIM

F. KONSOLË

G. GJERËSIBANDE

H. NYJËDALËSE

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

_____ 1. Platformë Xbox ose PlayStation.

_____ 2. Anashkalimi i bllokimeve me Camouflage Mode.

_____ 3. Shpejtësia e kapacitetit të transmetimit të të dhënave.

_____ 4. Zgjedhja e drejtpërdrejtë e rrugës së rrjetit.

_____ 5. Vendndodhja e nyjës dalëse të VPN-së.

_____ 6. Zgjedhja me lidhje të pakufizuara për familjen.

_____ 7. Matja e vonesës së paketave (ping).

_____ 8. Protokolli me latencë të ulët i NordVPN.

Pika e kontrollit 7: Sfida e fjalëve të përzier

Rirenditi shkronjat më poshtë për të zbuluar konceptet dhe termat kryesorë të ndërmjetësimit të domeneve. Shkruaji përgjigjet në kutitë e dhëna.

1. **NDLNYOXR** _____
2. **RMITU** _____
3. **UBOSKMIF** _____
4. **DBËEIESNAGJR** _____
5. **NËETLCA** _____
6. **RFUAHSSKR** _____
7. **KLOËOSN** _____
8. **SËAENDYLËJ** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Gjëra që të duhen për një konfigurim lojërash			
2	Arsye për të përdorur një VPN gjatë udhëtimit			
3	Fjalë që lidhen me privatësinë			
4	Platforma lojërash			
5	Mite për VPN-të			
6	Gjëra që mund të shohë ofruesi yt i internetit			
7	Lojëra online që njeh			
8	Gjëra që thonë transmetuesit në bisedën e tyre			
9	Gjëra që e prishin një mbrëmje lojërash			
10	Shërbime VPN që njeh			
11	Gjëra nga të cilat një VPN nuk mund të të mbrojë			
12	Pajisje që mund të përdorin një VPN			
13	Mënyra për të dalluar një rrjet Wi-Fi të rremë			
14	Vende ku do të përdorje një VPN			
15	Arsye pse lojtarët përdorin një VPN			

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: SULME DDOS KONKURRUESE TË SYNUARA



Skenari: Një lojtar turneu garues përjeton ndërprerje të papritura të lidhjes dhe mbingarkesë të ruterit gjatë një ndeshjeje live.

Pyetje për diskutim: Propozo një mekanizëm mbrojtjeje të IP-së për të bllokuar kërcënimin.

STUDIMI I RASTIT 2: ANASHKALIMI SMART DNS PËR KONSOLAT



Skenari: Një lojtar dëshiron ta lidhë PlayStation 5 me një VPN, por konsola nuk ka mbështetje vendase për aplikacione klient VPN.

Pyetje për diskutim: Identifiko një opsion konfigurimi për të aktivizuar ridrejtimin bazë të serverit.

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

20	23	22	11	15	11		11		17	18	22	11	15	11	27	23	1	20

27	24	17	9	7	14	17	16		14	1	22	6	16	3	7	16		5	10	6

18	11	16	9	23	16

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: Pse ta përdor një VPN për lojëra?

Për t'u mbrojtur nga sulmet DDoS, për të anashkaluar rrugëzimin e dobët të ISP-së dhe për të zhbllokuar serverët rajonalë.

Q2: A e zvogëlon një VPN ping-un?

Në shumicën e rasteve jo, por mund të ndihmojë nëse ISP-ja jote ka rrugë të këqija peering drejt serverit të lojës.

Q3: Cili protokoll loje ka humbjen më të ulët të shpejtësisë?

NordLynx i NordVPN; NordVPN renditet #1 nga 22 në Speed Lab të VPN.com.

Q4: Si ta lidhësh një konsolë loje me një VPN?

Instalo VPN-në në ruterin tënd, përdor një ruter virtual ose përdor MediaStreamer Smart DNS.

Q5: Çfarë është MediaStreamer i ExpressVPN?

Një shërbim Smart DNS që drejton kërkesat DNS për të ridrejtuar vendndodhjet e konsolës.

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: Pse është CyberGhost i mirë për lojëra?

Ofron një kategori të dedikuar serverësh të optimizuar për lojëra, të zgjedhur për vonesë të ulët.

Q7: A mund të të ndalohet llogaria për përdorimin e një VPN-je në lojëra?

Zakonisht jo, por disa lojëra i bllokojnë IP-të e VPN-ve për të parandaluar mashtrimin dhe anashkalimin e rajonit.

Q8: Çfarë është jitter në lojëra?

Ndryshimi në kohët e mbërritjes së paketave, që çon në rritje të vonesës dhe në lojë të ngecur.

Q9: Si mbron një VPN nga DDoS?

Fsheh adresën tënde IP të shtëpisë, duke i detyruar sulmuesit të synojnë gateway-n e sigurt VPN.

Q10: Çfarë është Camouflage Mode i Surfshark?

Një veçori që errëson trafikun e VPN-së, duke e bërë të duket si trafik i zakonshëm uebi.

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 ta konfigurosh një ruter virtual?

Ndaj lidhjen Wi-Fi aktive të PC-së tënd të lidhur me VPN me pajisje të tjera lokale.

Q2: Cili është përfitimi i konfigurimit në nivel ruteri?

Mbron automatikisht çdo konsolë dhe pajisje në shtëpinë tënde nën një lidhje të vetme.

Q3: Si e rrit vonesën copëzimi i paketave?

Kur madhësitë e paketave e tejkalojnë MTU-në, ato ndahen, duke rritur ngarkesën shtesë të tranzitit dhe vonesat.

Q4: Cilat opsione të përcjelljes së porteve u ndihmojnë lojtarëve?

Hapja e rangjeve të portave si 3074 në Xbox Live lejon cilësime NAT të hapura.

Q5: Cili është ndryshimi mes TCP dhe UDP në lojëra?

UDP është pa lidhje dhe më i shpejtë, ndërsa TCP kërkon ngarkesë shtesë për vërtetimin e paketave.

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: Pse renditet NordVPN #1 për lojëra?

Renditet #1 nga 22 në Speed Lab të VPN.com, duke përdorur protokollin e tij NordLynx.

Q7: Si ruterohen automatikisht serverët e lojërave?

Duke zgjedhur rrugë pranë lobeve të lojërave për të minimizuar distancat fizike të paketave.

Q8: Çfarë i bën ping-ut një double VPN?

Rrugëzon trafikun përmes dy hop-eve, duke rritur ndjeshëm ping-un dhe vonesën.

Q9: Si ndihmon një status i hapur NAT?

Lejon lidhje të drejtpërdrejta klient-me-klient, duke zvogëluar kohën e radhës së përputhjes.

Q10: Si e kapërcen një VPN ngadalësimin nga ISP-ja?

Duke enkriptuar trafikun, duke parandaluar që ISP-ja të identifikojë dhe ngadalësojë paketat e lojërave.

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

Shumica e VPN-ve për konsumatorë shtojnë vonesë lidhjeje që prish lojërat online konkurruese.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

NordVPN renditet #1 nga 22 në Speed Lab të VPN.com duke përdorur protokollin e tij NordLynx.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

ExpressVPN e çiftëzon protokollin e tij Lightway me MediaStreamer Smart DNS për konsolat.

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

CyberGhost ofron një kategori të dedikuar serverësh të optimizuar për lojëra për ping më të ulët.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Surfshark ofron lidhje të njëkohshme të pakufizuara dhe obfuskim me Camouflage Mode.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Fshehja e IP-së së shtëpisë parandalon që sulmet e synuara DDoS të të nxjerrin jashtë linje.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Një VPN mund ta ulë ping-un nëse ISP-ja jote përdor rrugë peering të ngarkuara drejt hosteve të lojës.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Instalimet në ruter mbrojnë të gjitha sistemet e shtëpisë të lidhura, përfshirë PlayStation dhe Xbox.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

UDP është pa lidhje dhe më i shpejtë se TCP, çka e bën standardin për lojëra.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

MediaStreamer ridrejton kërkesat DNS, por nuk enkripton të dhënat aktive të ngarkesës.

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] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[2] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

NordVPN, i renditur #1 nga 22 në Speed Lab të VPN.com, përdor protokollin e tij NordLynx të bazuar në WireGuard.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cila veçori Smart DNS e ExpressVPN funksionon në konsola pa aplikacione VPN? → MediaStreamer

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

CyberGhost ofron një kategori të dedikuar serverësh të optimizuar për lojëra, me synim latencë më të ulët.

4 **Opsioni ekonomik** SURFSHARK **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Surfshark përfaqëson zgjedhjen më të mirë me çmim të ulët, duke mbështetur lidhje të pakufizuara. Burimi: Riot Support.

5 **Zbutja e sulmeve** MBROJTJA NGA DDOS **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Maskimi i adresave IP publike i drejton rritjet keqdashëse DDoS drejt portave të mbrojtura të VPN-së. Citim: Cloudflare Latency.

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

6 **Ngarkesa shtesë e vonesës** ZGJERIMI I PING-ut — **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Shumica e VPN-ve për konsumatorë e rrisin ping-un për shkak të distancës fizike deri te serverët VPN. Citim: Cloudflare Latency.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

MediaStreamer funksionon në konsola që nuk mund të ekzekutojnë aplikacione VPN, por nuk e enkripton trafikun.

8 **Mbrojtje e plotë** KONFIGURIMI I RUTERIT — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Instalimi i një VPN-je në ruterin e shtëpisë i siguron automatikisht të gjitha konsolat e lidhura. Citim: Xbox Configuration.

9 **Lidhje të shumëfishta** EKRANI I SURFSHARK — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Surfshark mbështet lidhjen e pajisjeve të pakufizuara nën një llogari të vetme familjare. Burimi: Riot Support.

10 **Server i dedikuar** LOJA CYBERGHOST — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

CyberGhost ofron serverë të dedikuar të optimizuar për lojëra, të vlerësuar për latencë më të ulët. Citim: Steam Policy.

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

H 1. NORDLYNX	F 2. VONESA	B 3. RUTERIM	A 4. SURFSHARK
C 5. MASKIM	D 6. KONSOLË	E 7. GJERËSIA E BANDËS	G 8. PORTË

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 NORDLYNX	2 LATENCË	3 RUTIM	4 SURFSHARK
5 OBFUSKIM	6 KONSOLË		

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

1 F – KONSOLË	2 E – OBFUSKIM	3 G – GJERËSIBANDE	4 C – RUTIM
5 H – NYJËDALËSE	6 D – SURFSHARK	7 B – LATENCË	8 A – NORDLYNX

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë NORDLYNX, VONESA dhe RUTERIM 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.

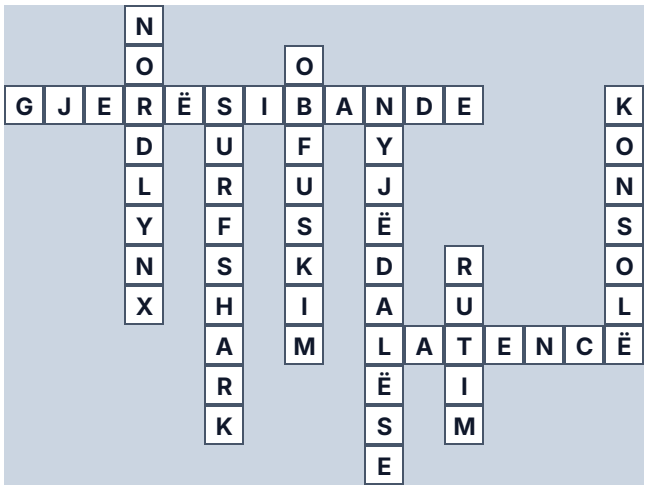
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: GJERËSIBANDE Shpejtësia e kapacitetit të transmetimit të të dhënave (12 shkronja)

8 horizontalisht: LATENCË Matja e vonesës së paketave (ping) (7 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: NORDLYNX Protokolli me latencë të ulët i NordVPN (8 shkronja)

2 vertikalisht: OBFUSKIM Anashkalimi i bllokimeve me Camouflage Mode (8 shkronja)

4 vertikalisht: SURFSHARK Zgjedhja me lidhje të pakufizuara për familjen (9 shkronja)

5 vertikalisht: NYJËDALËSE Vendndodhja e nyjës dalëse të VPN-së (10 shkronja)

6 vertikalisht: KONSOLË Platformë Xbox ose PlayStation (7 shkronja)

7 vertikalisht: RUTIM Zgjedhja e drejtpërdrejtë e rrugës së rrjetit (5 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.	NDLNYOXR	NORDLYNX	5.	NËETLCA	LATENCË
2.	RMITU	RUTIM	6.	RFUAHSSKR	SURFSHARK
3.	UBOSKMIF	OBFUSKIM	7.	KLOËOSN	KONSOLË
4.	DBËEIESNAGJR	GJERËSIBANDE	8.	SËAENDYLËJ	NYJËDALËSE

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"RUTIMI I OPTIMIZUAR ZVOGËLON LATENCËN DHE PINGUN"

Çelësi i studimeve të rastit

A Studimi i rastit 1: Sulme DDoS konkurruese të synuara

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një lojtar turneu konkurrues përjeton shkëputje të papritura të lidhjes dhe mbingarkesë të ruterit gjatë një ndeshjeje live.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Kalo trafikun përmes një VPN-je për lojëra. Kjo maskon IP-në e shtëpisë, duke e detyruar trafikun DDoS të godasë gateway-n e mbrojtur të VPN-së.

B Studimi i rastit 2: Anashkalimi Smart DNS për konsolat

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një lojtar dëshiron ta lidhë PlayStation 5 me një VPN, por konsola nuk ka mbështetje origjinale për aplikacione klient VPN.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Konfiguro MediaStreamer Smart DNS të ExpressVPN në konsolë, ose instalo VPN-në drejtpërdrejt në ruterin shtëpiak.