Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Shqyrtimi i Mozilla VPN

Analizë teknike e Mozilla VPN me qendër në SHBA, partneritetet me Mullvad për serverë vetëm me RAM, protokollin e shpejtë WireGuard dhe parimet themeluese të burimit të hapur.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR SHQYRTIMIN E MOZILLA VPN

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 Mozilla VPN. Do të eksplorosh integrimin me Firefox Account, partneritetin me Mullvad për serverë vetëm me RAM dhe tunelin e ndarë me lejet e aplikacioneve.

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/mozilla-vpn/

Udhërrëfyesi yt mësimor për Mozilla VPN

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

UDHËZIME PËR SHQYRTIMIN E MOZILLA VPN

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 partneritetet e Mullvad dhe lejet e aplikacionit. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

WIREGUARD, SERVERËT MULLVAD DHE JURISDIKSIONI I SHBA-së (HYRJE)

Mozilla VPN funksionon me rrjetin e serverëve të Mullvad dhe punon me protokollin e shpejtë WireGuard. Kërkon një llogari Mozilla për të menaxhuar aksesin e pajisjeve dhe përfiton nga transparenca e kodit të hapur, megjithëse vepron nën juridiksionin ligjor amerikan.

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 është protokolli kryesor i tunelizimit që përdor Mozilla VPN në mënyrë native?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) SSTP
- D) L2TP/IPSec

2 **2. Rrjetin e serverëve të cilit ofrues e merr me qira Mozilla VPN për të rutuar trafikun e përdoruesve?**

- A) Mullvad
- B) NordVPN
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3 **3. Ku ka selinë Mozilla, organizata mëmë e klientit VPN?**

- A) Shtetet e Bashkuara
- B) Suedia
- C) Zvicra
- D) Gjermania

4 **4. Cila llogari, më parë e quajtur Firefox Account, nevojitet për të përdorur Mozilla VPN?**

- A) Llogaria Mozilla
- B) Llogaria Google
- C) Llogaria Proton
- D) Llogaria GitHub

5 **5. Sa pajisje mund të regjistrohen nën një abonim standard të Mozilla VPN?**

- A) Pesë pajisje
- B) Dy pajisje
- C) Të pakufizuara
- D) Dhjetë pajisje

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

6 Pyetja 6

6. Mozilla VPN kërkon një llogari Mozilla, më parë e quajtur Firefox Account, për t'u regjistruar.

- E vërtetë
- E gabuar

7 Pyetja 7

7. Mozilla VPN zotëron dhe menaxhon gjithë harduerin e vet fizik të serverëve në të gjithë botën.

- E vërtetë
- E gabuar

8 Pyetja 8

8. Aplikacionet e klientit të Mozilla VPN janë tërësisht me burim të hapur.

- E vërtetë
- E gabuar

9 Pyetja 9

9. Mozilla VPN u lejon përdoruesve t'i përjashtojnë aplikacionet e zgjedhura nga tuneli, si veçori split tunneling.

- E vërtetë
- E gabuar

10 Pyetja 10

10. Mozilla VPN operon protokollin e vet të personalizuar të transportit të quajtur Mimic.

- 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. Tuneli i parazgjedhur i lidhjes është ndërtuar mbi protokollin e shpejtë _____ .
2. Mozilla bashkëpunon me _____ për të përdorur serverët e tij globalë të hostimit.
3. Llogaria Mozilla që përdorej për identifikim dikur quhej _____ .
4. Aplikacionet përjashtohen nga tuneli duke ndryshuar cilësimet e _____ .
5. Aplikacionet klient zhvillohen nën një model të hapur dhe transparent me _____ .
6. Trafiku rrugëzohet përmes një _____ me shumë vende, të operuar nga partneri Mullvad.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

BURIM I HAPUR | FIREFOX ACCOUNT | KILL SWITCH | LEJE APP-ESH | MULLVAD | RRJET SERVERËSH | TUNELIM | WIREGUARD

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

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

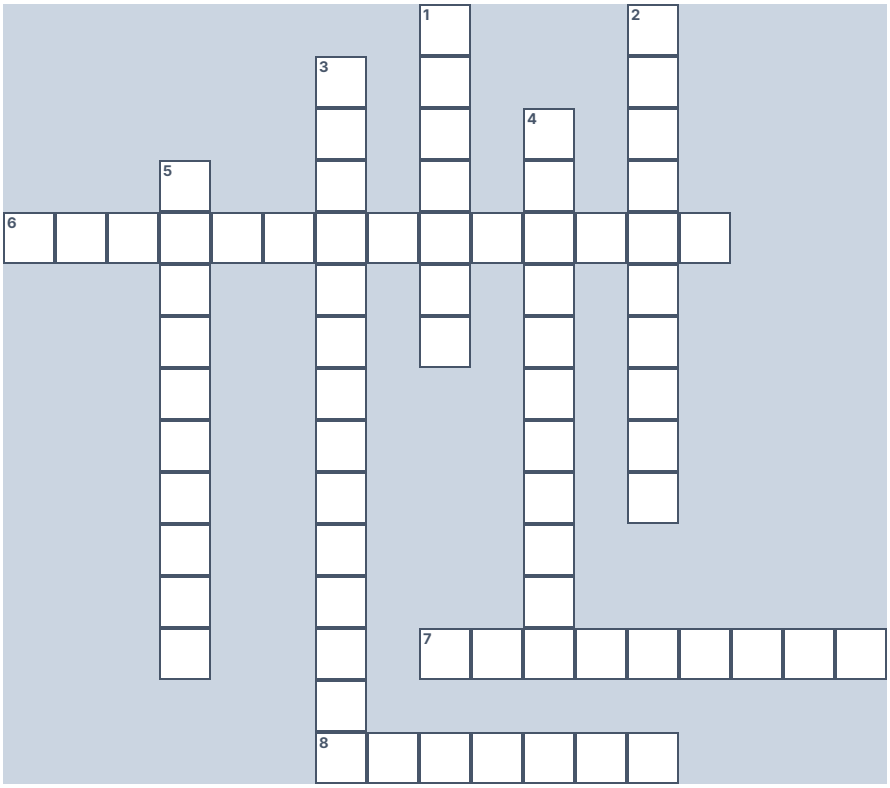
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. WireGuard	A	Cilësimet që përdoren për të përjashtuar aplikacionet e zgjedhura nga VPN-ja.
☐	2. Mullvad	B	Skedarë të kodit burimor të aplikacionit klient të lexueshëm publikisht.
☐	3. Llogaria Firefox	C	Rrjet global serverësh të marrë me qira për të rrugëzuar paketat e përdoruesve.
☐	4. Lejet e aplikacionit	D	Enkapsulimi i ngarkesave të të dhënave nëpër rrjete publike.
☐	5. Burim i hapur	E	Filtër i sigurt në rast dështimi që e ndërpret lidhjen kur tuneli bie.
☐	6. Rrjeti i serverëve	F	Emri i mëparshëm i llogarisë Mozilla që përdoret për identifikim.
☐	7. Kill switch	G	Infrastruktura e serverëve partnerë që rrugëzon paketat e klientit.
☐	8. Tunelimi	H	Protokoll modern tunelimi me kod të hapur dhe performancë të lartë.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

6. Bashkësi globale serverësh të marrë me qira për të rrugëzuar paketat e përdoruesve (14)

7. Protokoll modern tunelimi me burim të hapur dhe performancë të lartë (9)

8. Kapsulimi i ngarkesave të të dhënave nëpër rrjete publike (7)

VERTIKALISHT

1. Infrastrukturë serverësh partnerë që rrugëzon paketat e klientëve (7)

2. Filtër mbrojtës që ndërpret lidhjen kur tuneli bie (10)

3. Emri i mëparshëm i llogarisë Mozilla që përdoret për identifikim (14)

4. Skedarë të kodit burim të aplikacionit klient, të lexueshëm publikisht (11)

5. Cilësime që përdoren për të përjashtuar aplikacione të zgjedhura nga VPN-ja (10)

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: Bashkësi globale serverësh të marrë me qira për të rrugëzuar paketat e përdoruesve (14 shkronja):

7 horizontalisht: Protokoll modern tunelimi me burim të hapur dhe performancë të lartë (9 shkronja):

8 horizontalisht: Kapsulimi i ngarkesave të të dhënave nëpër rrjete publike (7 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Infrastrukturë serverësh partnerë që rrugëzon paketat e klientëve (7 shkronja):

2 vertikalisht: Filtër mbrojtës që ndërpret lidhjen kur tuneli bie (10 shkronja):

3 vertikalisht: Emri i mëparshëm i llogarisë Mozilla që përdoret për identifikim (14 shkronja):

4 vertikalisht: Skedarë të kodit burim të aplikacionit klient, të lexueshëm publikisht (11 shkronja):

5 vertikalisht: Cilësime që përdoren për të përjashtuar aplikacione të zgjedhura nga VPN-ja (10 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.

R R J E T S E R V E R Ë S H F

K Z H C T I W S L L I K Ë I M

M O M V C K Z Y Ë Y N V T U J

T O B M U S K F T Ç Y T L I Q

R U P A H I M I R U B L B V Z

Y K Q P X G N Ç A Ç V I P U V

V J H G S G Ë B E A G J S Q U

P Z D G E Q C A D J O C Z K I

M U Q T A R V I K K F F L G P

I Ë J D R A U G E R I W S J Q

L F I R E F O X A C C O U N T

E V F B T E Y M Y V R F S X A

N O L E J E A P P E S H T M M

U Z N G O S G N T T N T S I A

T D N L J A M U Ë Ë O P X Y I

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

WIREGUARD MULLVAD FIREFOXACCOUNT LEJEAPPESH BURIMIHAPUR

RRJETSERVERËSH KILLSWITCH TUNELIM

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. WIREGUARD

B. MULLVAD

C. FIREFOXACCOUNT

D. LEJEAPPESH

E. BURIMIHAPUR

F. RRJETSERVERËSH

G. KILLSWITCH

H. TUNELIM

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

_____ 1. Kapsulimi i ngarkesave të të dhënave nëpër rrjete publike.

_____ 2. Protokoll modern tunelimi me burim të hapur dhe performancë të lartë.

_____ 3. Filtër mbrojtës që ndërpret lidhjen kur tuneli bie.

_____ 4. Bashkësi globale serverësh të marrë me qira për të rrugëzuar paketat e përdoruesve.

_____ 5. Emri i mëparshëm i llogarisë Mozilla që përdoret për identifikim.

_____ 6. Skedarë të kodit burim të aplikacionit klient, të lexueshëm publikisht.

_____ 7. Infrastrukturë serverësh partnerë që rrugëzon paketat e klientëve.

_____ 8. Cilësime që përdoren për të përjashtuar aplikacione të zgjedhura nga VPN-ja.

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. UGEIWARDR
2. FIORXNFUAT COCE
3. BHIARUURMPI
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. SAEPELEPHJ
7. RSERVRJHSËR EET
8. UEMTILN

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Gjëra që Mozilla VPN mund t'i fshehë nga rrjeti yt			
2	Fjalë që përshkruajnë një aplikacion të mirë VPN			
3	Situata ku ndihmon një kill switch			
4	Gjëra që bën çdo ditë në internet			
5	Shenja që lidhja jote VPN është e ngadaltë			
6	Shërbime VPN të tjera përveç Mozilla VPN			
7	Butona ose menu në një aplikacion VPN			
8	Vende ku do të dëshiroje serverë të Mozilla VPN			
9	Të dhëna që një VPN nuk duhet t'i ruajë kurrë			
10	Shërbime transmetimi që shikon			
11	Protokolle VPN që njeh			
12	Aplikacione që do t'i përdorje së bashku me Mozilla VPN			
13	Arsye për të zgjedhur Mozilla VPN			
14	Pyetje për mbështetjen e klientëve të Mozilla VPN			
15	Gjëra për t'u kontrolluar para blerjes së një VPN-je			

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 TRAFIKUT NË NIVEL SHFLETUESI

👷

Skenari: Një punonjës në distancë ka nevojë të sigurojë sesionet e shfletuesit në rrjetet publike duke përdorur një mjet të thjeshtë VPN me kod të hapur.

Pyetje për diskutim: Shpjego si i shfrytëzon Mozilla VPN WireGuard dhe transparencën e kodit të hapur për të verifikuar sigurinë e të dhënave të shfletimit të klientit.

STUDIMI I RASTIT 2: MENAXHIMI I KUFIJVE TË SHUMË PAJISJEVE

👷

Skenari: Një administrator dëshiron të sigurojë 5 laptopë të ndryshëm të punonjësve duke përdorur një plan të vetëm personal abonimi në Mozilla VPN.

Pyetje për diskutim: Përshkruaj hapat e konfigurimit të pajisjeve dhe shpjego çfarë ndodh kur një pajisje e gjashtë përpiqet të lidhet me llogarinë.

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

15	17	27	11	14	14	1		24	18	16		11	16	22	6	9	20	17	16
18	**20**	**17**	**22**	**17**	**13**	**17**	**14**	**14**		**22**	**7**		**21**	**10**	**18**	**6**	**12**	**22**	**7**

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: Cilin protokoll përdor Mozilla VPN?

Përdor protokollin modern dhe të lehtë WireGuard si standardin e tij të paracaktuar të tunelit.

Q2: A i zotëron Mozilla VPN serverët e vet?

Jo, Mozilla VPN funksionon në rrjetin global të serverëve të partnerit të saj Mullvad VPN, të përdorur që nga korriku 2019.

Q3: A janë aplikacionet klient të Mozilla VPN me burim të hapur?

Po, të gjithë klientët e Mozilla VPN janë me kod të hapur dhe të hostuar në GitHub për shqyrtim publik. [9]

Q4: Sa pajisje mund të lidh njëkohësisht?

Një abonim mbulon deri në 5 pajisje nën një llogari (që nga shtatori 2026). [2]

Q5: A kërkohet llogari Mozilla?

Po, një llogari Mozilla (më parë Firefox Account) kërkohet për t'u abonuar dhe për të hyrë në VPN.

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: A e mbështet Mozilla VPN split tunneling?

Po, funksioni i tij i përjashtimit të aplikacioneve lejon tunel të ndarë në Windows, macOS, Android dhe Linux, por jo në iOS.

Q7: Ku ka seli organizata mëmë?

Mozilla Corporation ka selinë në Shtetet e Bashkuara, duke vepruar nën juridiksionin amerikan.

Q8: A përfshin aplikacioni një kill switch?

Po, një kill switch i integruar është aktiv si parazgjedhje në çdo platformë dhe nuk mund të çaktivizohet.

Q9: A mund ta paguaj Mozilla VPN në mënyrë anonime?

Jo, pagesat kalojnë përmes Stripe, PayPal, Apple ose Google, dhe Mozilla merr adresën tënde të faturimit.

Q10: A funksionon Mozilla VPN në ruterë?

Jo, Mozilla VPN aktualisht nuk mbështet instalimin e drejtpërdrejtë manual në harduerin e ruterave. [2]

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 ndikon partneriteti me Mullvad në regjistrat e përdoruesve?

Mozilla thotë se as ajo, as partneri i saj Mullvad nuk mbajnë regjistra të aktivitetit tënd të rrjetit ndërsa përdor Mozilla VPN.

Q2: Cili standard enkriptimi përdoret nga WireGuard në klient?

Përdor enkriptimin simetrik ChaCha20 dhe autentikimin Poly1305 për efikasitet të lartë. [10]

Q3: Si i trajton App Permissions shërbimet në sfond?

Aplikacionet e përjashtuara lidhen drejtpërdrejt me internetin jashtë tunelit; disa aplikacione duhen rinisur pasi VPN-ja të aktivizohet.

Q4: A ka rreziqe për privatësinë nën juridiksionin e SHBA-së për Mozilla?

Po, agjencitë e SHBA-së mund të lëshojnë thirrje gjyqësore; megjithatë, mungesa e regjistrave të veprimtarisë e mbron të dhënat e shfletimit nga ekspozimi.

Q5: A e mbështet Mozilla VPN ruterimin Multi-Hop?

Po, Multi-hop e rutom trafikun përmes një vendndodhjeje serveri hyrjeje dhe një dalje, duke e enkriptuar dy herë.

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 funksionon kill switch në nivel sistemi operativ?

Nëse lidhja ndërpritet, ai bllokon të gjithë lidhjen e rrjetit të pajisjes, në mënyrë që adresa IP lokale të mos ekspozohet.

Q7: A mbron klienti VPN nga rrjedhjet e DNS-së?

Po, kërkesat DNS kalojnë përmes VPN-së si parazgjedhje, dhe aplikacioni u lejon gjithashtu përdoruesve të caktojnë serverë të personalizuar DNS.

Q8: A e mbështet Mozilla VPN në mënyrë native trafikun IPv6?

Po, zbatimi i WireGuard e tuneleon në mënyrë native trafikun IPv6, duke parandaluar rrjedhjet e IP-së së vërtetë.

Q9: Si e ka verifikuar Mozilla qëndrimin e saj të sigurisë?

Mozilla i nënshtrohet auditimeve të rregullta të pavarura të sigurisë për aplikacionet e saj klient nga firma si Cure53. [8]

Q10: A përfshin klienti bllokues të reklamave dhe malware-it?

Po, aplikacioni ka opsione për të bllokuar rrjetet e reklamave, skriptet e gjurmimit dhe domenet e njohura të malware-it. [1]

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

Mozilla është partnere me Mullvad që nga korriku 2019 për të përdorur rrjetin global të serverëve të Mullvad për Mozilla VPN. [6]

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Aplikacioni i klientit është ndërtuar me kuadrin ndërplatformor Qt për një ndërfaqe të unifikuar nëpër pajisje. [8]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Mozilla VPN ofron mbi 500 serverë në 30+ vende (në shtator 2026), të menaxhuar nga partneri Mullvad. [1]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Mozilla VPN është prodhuar nga Mozilla Corporation, prindi jofitimprurës i së cilës është Mozilla Foundation. [11]

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Mozilla thotë se nuk i regjistron, gjurmon ose ndan kurrë të dhënat e rrjetit tënd ndërsa përdor Mozilla VPN. [1]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Multi-hop e dërgon trafikun përmes dy vendndodhjeve të serverëve, gjë që mund t'i ngadalësojë shpejtësitë dhe ta shterojë më shpejt baterinë e celularit. [5]

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Cure53 ka auditur aplikacionet disa herë; Mozilla korrigjoi të gjitha çështjet me ashpërsi mesatare dhe të lartë të gjetura në 2023. [8]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Ndryshe nga Mullvad, Mozilla VPN kërkon një llogari Mozilla dhe pranon pagesë përmes Stripe, PayPal, Apple ose Google. [7]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Kill switch-i është i aktivizuar si parazgjedhje në Windows, macOS, Linux, Android dhe iOS, dhe nuk mund të çaktivizohet. [4]

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Përjashtimi i aplikacioneve lejon aplikacione të zgjedhura të anashkalojnë VPN-në në Windows, macOS, Android dhe Linux, por jo në iOS. [3]

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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cili është protokolli kryesor i tunelizimit që përdor Mozilla VPN në mënyrë native? → WireGuard

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Rrjetin e serverëve të cilit ofrues e merr me qira Mozilla VPN për të rutuar trafikun e përdoruesve? → Mullvad

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Ku ka selinë Mozilla, organizata mëmë e klientit VPN? → Shtetet e Bashkuara

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Mozilla VPN kërkon një llogari Mozilla, emri i ri i asaj që më parë quhej Firefox Account.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Një abonim i Mozilla VPN mbulon deri në pesë pajisje të regjistruara.

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: një llogari Mozilla (më parë Firefox Account) kërkohet për t'u abonuar dhe për t'u identifikuar.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: Mozilla VPN funksionon në serverë të operuar nga partneri i saj Mullvad.

8 **Pyetja 8** — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Aplikacionet e klientit të Mozilla VPN janë tërësisht me burim të hapur.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: Mozilla VPN mund t'i përjashtojë aplikacionet e zgjedhura nga tuneli në Windows, macOS, Android dhe Linux.

10 **Pyetja 10** — **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: Mozilla VPN përdor protokollin standard WireGuard, jo një protokoll të personalizuar të quajtur Mimic.

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. WireGuard	G 2. Mullvad	F 3. Llogaria Firefox	A 4. Lejet e aplikacionit
B 5. Burim i hapur	C 6. Rrjeti i serverëve	E 7. Kill switch	D 8. Tunelimi

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 WIREGUARD	2 MULLVAD	3 FIREFOX ACCOUNT	4 LEJE APP-ESH
5 BURIM I HAPUR	6 RRJET SERVERËSH		

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

1 H – TUNELIM	2 A – WIREGUARD	3 G – KILLSWITCH	4 F – RRJETSERVERËSH
5 C – FIREFOXACCOUNT	6 E – BURIMIHAPUR	7 B – MULLVAD	8 D – LEJEAPPESH

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë WireGuard, Mullvad dhe Llogaria Firefox 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.

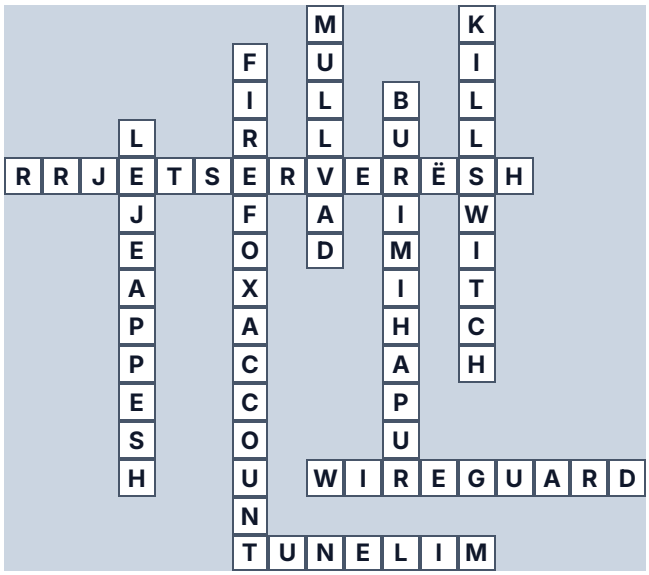
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

6 horizontalisht: RRJETSERVERËSH Bashkësi globale serverësh të marrë me qira për të rrugëzuar paketat e përdoruesve (14 shkronja)

7 horizontalisht: WIREGUARD Protokoll modern tunelimi me burim të hapur dhe performancë të lartë (9 shkronja)

8 horizontalisht: TUNELIM Kapsulimi i ngarkesave të të dhënave nëpër rrjete publike (7 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: MULLVAD Infrastrukturë serverësh partnerë që rrugëzon paketat e klientëve (7 shkronja)

2 vertikalisht: KILLSWITCH Filtër mbrojtës që ndërpret lidhjen kur tuneli bie (10 shkronja)

3 vertikalisht: FIREFOXACCOUNT Emri i mëparshëm i llogarisë Mozilla që përdoret për identifikim (14 shkronja)

4 vertikalisht: BURIMIHAPUR Skedarë të kodit burim të aplikacionit klient, të lexueshëm publikisht (11 shkronja)

5 vertikalisht: LEJEAPPESH Cilësime që përdoren për të përjashtuar aplikacione të zgjedhura nga VPN-ja (10 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. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. FIORXNFUATCOCE — **FIREFOXACCOUNT**
3. BHIARUURMPI — **BURIMIHAPUR**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. VDLLMAU — **MULLVAD**
6. SAEPELEPHJ — **LEJEAPPESH**
7. RSERVRJHSËREET — **RRJETSERVERËSH**
8. UEMTILN — **TUNELIM**

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"MOZILLA VPN INTEGRON PROTOKOLL TË SHPEJTË"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: SIGURIA E TRAFIKUT NË NIVEL SHFLETUESI

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një punëtor në distancë ka nevojë të sigurojë seancat e shfletimit në rrjete publike duke përdorur një mjet të thjeshtë VPN me burim të hapur.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Udhëzime për vlerësimin: Shpjego se WireGuard ofron enkriptim të lehtë dhe të shpejtë në nivel kerneli, ndërsa klientët me burim të hapur lejojnë auditimin e kodit nga palë të treta.

B STUDIMI I RASTIT 2: MENAXHIMI I KUFIJVE TË SHUMË PAJISJEVE

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një administrator dëshiron të sigurojë 5 laptopë të veçantë punonjësish duke përdorur një plan të vetëm personal abonimi Mozilla VPN.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Udhëzime për vlerësimin: Shpjego se përdoruesi duhet t'i regjistrojë pajisjet përmes llogarisë së tij Mozilla, dhe një pajisje e gjashtë nuk mund të shtohet derisa të hiqet një pajisje më e vjetër.