Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN-ja më e mirë për Android

Analizë e shpejtësisë, efikasitetit të baterisë dhe privatësisë së VPN-së në Android, e bazuar në testime praktike.

VPN-JA MË E MIRË PËR ANDROID: 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 implementimeve të VPN-së në Android. Do të eksplorosh klasën Android VpnService, krijimin e ndërfaqes TUN, lëvizshmërinë IKEv2 MOBIKE, optimizimet e baterisë dhe mbrojtjen always-on nga rrjedhjet.

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-android/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në në Android

- Identifiko ofruesit kryesorë të VPN-ve për Android dhe veçoritë e tyre specifike celulare.
- Shpjego kufizimet harduerike të celularëve, si harxhimi i baterisë dhe kufijtë e memories në sfond.
- Konfiguro cilësimet native të Android si Always-on VPN dhe rregullat split-tunnel të aplikacioneve.

UDHËZIME PËR UDHËZUESIN VPN PËR ANDROID

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 konfigurimet Android VpnService. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

SHËRBIMI VPN NË ANDROID DHE LËVIZSHMËRIA (HYRJE)

Zbatimi i lidhjeve VPN në platforma celulare si Android mbështetet te API-ja natyrale VpnService. Zhvilluesit dhe përdoruesit duhet të balancojnë protokollet e forta të sigurisë (si IKEv2 dhe WireGuard) me konsumin e baterisë, kufizimet e ekzekutimit në sfond dhe kalimet e qeta midis rrjeteve.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1. **1. Cila familje protokollesh shtoi më pak se 3% shkarkim baterie në testin 8-orësh të VPN.com?**
   - A. WireGuard
   - B. L2TP
   - C. PPTP
   - D. SSTP

2. **2. Cilën zgjedhje e vlerëson VPN.com më të mirën për pajisje të shumta Android?**
   - A. Surfshark
   - B. Proton VPN
   - C. ExpressVPN
   - D. CyberGhost

3. **3. Ku në cilësimet e Android aktivizohet VPN-ja native Always-on?**
   - A. Rrjeti dhe interneti
   - B. Optimizues i baterisë
   - C. Cilësimet e ekranit
   - D. Menaxheri i aplikacioneve

4. **4. Cili protokoll është zgjidhja e personalizuar e ExpressVPN për Android?**
   - A. Lightway
   - B. NordLynx
   - C. OpenVPN
   - D. SSTP

5. **5. Cila veçori lejon rutimin e aplikacioneve të caktuara jashtë tunelit VPN?**
   - A. Split tunneling
   - B. Përcjellja e porteve
   - C. Kill switch
   - D. Smart DNS

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

6 Pyetja 6

6. Android është një objektiv i madh i survejimit celular.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. Surfshark mbështet lidhje të njëkohshme të pakufizuara pajisjesh.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. OpenVPN është më efikas energjetikisht se WireGuard në celular.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. VPN Always-on ndihmon të bllokohen rrjedhjet kur tuneli bie.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. CyberGhost theksohet si VPN-ja më e mirë e Android për fillestarët.

- ○ 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. Standardi i protokollit të lehtë për Android është _____ .
2. Protokolli i personalizuar mobil i shpejtësisë i ExpressVPN quhet _____ .
3. Një kufizim kryesor për aplikacionet mobile në sfond është _____ .
4. Lidhje të njëkohshme të pakufizuara pajisjesh ofron _____ .
5. NordVPN dhe CyberGhost kanë aplikacione të dedikuara për Android-in e instaluar në një _____ .
6. Përjashtimi i aplikacioneve bankare nga tuneli i VPN-së me split tunneling është një lloj: _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

BATERIA LËVIZSHMËRI LIGHTWAY NDËRRIME RUTIM I TRAFIKUT SURFSHARK TELEVIZOR WIREGUARD

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve kryesore

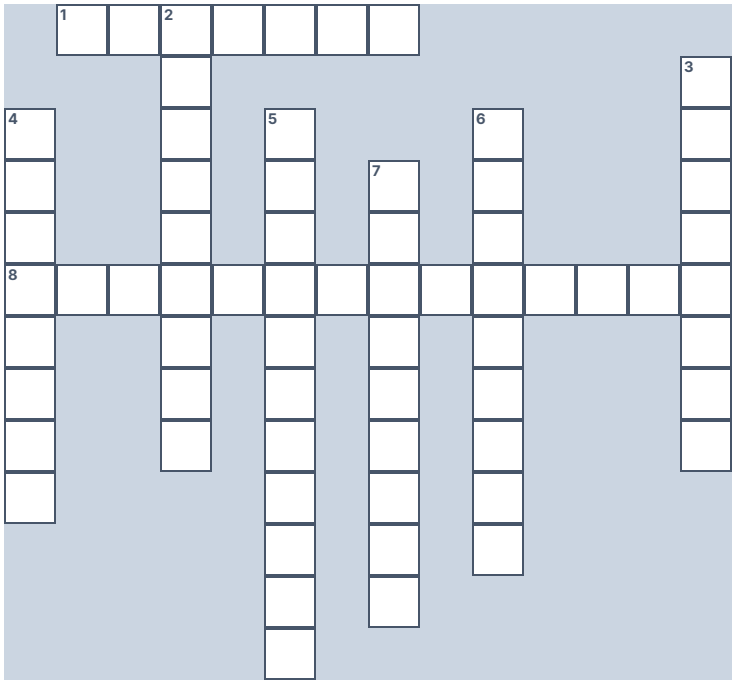
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. WIREGUARD	A	Protokolli i personalizuar i shpejtësisë i ExpressVPN.
☐	2. LIGHTWAY	B	Zgjedhja e lidhjeve të pakufizuara të pajisjeve.
☐	3. BATERIA	C	Standardi i protokollit të lehtë të Android.
☐	4. SURFSHARK	D	Kalime të shpejta nga rrjeti celular te Wi-Fi.
☐	5. TELEVIZIONI	E	Kufizim i burimeve celulare.
☐	6. RUTERIM	F	Mbështetje për lidhjen e klientit IKEv2.
☐	7. KALIMET	G	Klient i dedikuar për Android TV.
☐	8. LËVIZSHMËRI	H	Kontrolli i trafikut me split tunneling.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

1. Kufizim burimesh në pajisjet mobile (7)

8. Kontrolli i trafikut me split tunneling (14)

VERTIKALISHT

2. Klient i dedikuar për Android TV (9)

3. Protokolli i personalizuar i shpejtësisë i ExpressVPN (8)

4. Kalime të shpejta nga rrjeti celular te Wi-Fi (8)

5. Mbështetja e lidhjes së klientit IKEv2 (11)

6. Zgjedhja me lidhje të pakufizuara pajisjesh (9)

7. Standardi i protokollit të lehtë për Android (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

1 horizontalisht: Kufizim burimesh në pajisjet mobile (7 shkronja):

8 horizontalisht: Kontrolli i trafikut me split tunneling (14 shkronja):

VERTIKALISHT

2 vertikalisht: Klient i dedikuar për Android TV (9 shkronja):

3 vertikalisht: Protokolli i personalizuar i shpejtësisë i ExpressVPN (8 shkronja):

4 vertikalisht: Kalime të shpejta nga rrjeti celular te Wi-Fi (8 shkronja):

5 vertikalisht: Mbështetja e lidhjes së klientit IKEv2 (11 shkronja):

6 vertikalisht: Zgjedhja me lidhje të pakufizuara pajisjesh (9 shkronja):

7 vertikalisht: Standardi i protokollit të lehtë për Android (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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

WIREGUARD, LIGHTWAY, BATERIA, SURFSHARK, TELEVIZOR, RUTIMITRAFIKUT, NDËRRIME, LËVIZSHMËRI

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. LIGHTWAY

C. BATERIA

D. SURFSHARK

E. TELEVIZOR

F. RUTIMITRAFIKUT

G. NDËRRIME

H. LËVIZSHMËRI

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Klient i dedikuar për Android TV.
2. Mbështetja e lidhjes së klientit IKEv2.
3. Kalime të shpejta nga rrjeti celular te Wi-Fi.
4. Kontrolli i trafikut me split tunneling.
5. Zgjedhja me lidhje të pakufizuara pajisjesh.
6. Standardi i protokollit të lehtë për Android.
7. Protokolli i personalizuar i shpejtësisë i ExpressVPN.
8. Kufizim burimesh në pajisjet mobile.

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. **UGEIWARDR** _____

2. **BTAIREA** _____

3. **TIVEZREOL** _____

4. **RMEIRNDË** _____

5. **TWIYHLAG** _____

6. **RFUAHSSKR** _____

7. **IUFRAUTTIKRITM** _____

8. **ËHISVLZËRMI** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Gjëra që e shkarkojnë baterinë			
2	Gjëra që bën nëse e humb Android tënd			
3	Cilësime që e mbrojnë Android tënd			
4	Arsye për të përdorur një VPN gjatë udhëtimit			
5	Përditësime që duhet t'i instalosh			
6	Shenja që një aplikacion nuk i besohet			
7	Të dhëna për të cilat një aplikacion mund të kërkojë leje			
8	Gjëra që mund t'i fshehë një VPN			
9	Veçori që dëshiron në një aplikacion VPN			
10	Fjalë që lidhen me privatësinë			
11	Rrjete me të cilat mund të lidhet Android yt			
12	Gjëra që ruan si kopje rezervë			
13	Vende ku e përdor Android tënd			
14	Aplikacione në Android tënd			
15	Mënyra për të shkyçur një pajisje			

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: RREZIQET E HOTSPOT-EVE PUBLIKE TË PAENKRIPTUARA



Skenari: Një punonjës mobil e lidh pajisjen e tij Android me një rrjet Wi-Fi publik në aeroport. Skanimet aktive të telemetrisë tregojnë se 40% e pikave të afërta të qasjes nuk kanë enkriptim.

Pyetje për diskutim: Propozo një konfigurim për ta mbrojtur lidhjen e pajisjes automatikisht.

STUDIMI I RASTIT 2: SHTEJA E BATERISË NGA APLIKACIONET NË SFOND



Skenari: Përdoruesit raportojnë se pajisjet e tyre Android mbarojnë baterinë brenda 4 orësh kur përdorin lidhje të vjetra OpenVPN.

Pyetje për diskutim: Identifiko një standard protokolli më të lehtë për të optimizuar përdorimin e energjisë.

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

| | | |

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: Si e mbron një VPN një pajisje Android?

Duke enkriptuar trafikun e internetit, duke maskuar IP-në tënde publike dhe duke bllokuar rrjedhjet.

Q2: Cili protokoll konsumon më pak bateri në Android?

WireGuard, që ekzekutohet i lehtë dhe përdor cikle minimale të CPU-së në prapavijë.

Q3: Çfarë është VPN-ja native Always-on e Android?

Një cilësim sistemi që kërkon që tunelet VPN të mbeten të hapura për gjithë trafikun.

Q4: Cili ofrues lejon lidhje të pakufizuara në Android?

Surfshark ofron lidhje të njëkohshme të pakufizuara me një abonim të vetëm.

Q5: Çfarë është protokolli i personalizuar i ExpressVPN për Android?

Lightway, i projektuar për shpejtësi të larta dhe kohë të shpejta rilidhjeje.

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 mund të përdoret një VPN në Android TV?

Po, ofrues kryesorë si NordVPN kanë aplikacione të dedikuara në Google Play.

Q7: Çfarë është split tunneling në Android?

Një veçori që u lejon aplikacioneve të caktuara ta anashkalojnë tunelin e VPN-së lokalisht.

Q8: Sa shpejt rilidhen protokollet mobile?

Në testet e VPN.com, WireGuard dhe Lightway u rilidhën në më pak se dy sekonda.

Q9: Pse e shterr OpenVPN baterinë e celularit?

Ngarkesa e tij shtesë më e rëndë e protokollit, sidomos mbi TCP, e mban CPU-në dhe radion më të zëna.

Q10: Çfarë bën një kill switch në celular?

Bllokon automatikisht trafikun nëse tuneli VPN shkëputet papritur.

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: Çfarë është klasa VpnService?

Klasa bazë API e përdorur nga zhvilluesit për të konfiguruar socket-et virtuale të rrjetit.

Q2: Si i konfigurohen VPN-të manuale në Android?

Fut detajet e serverit, llojin e protokollit dhe kredencialet te Settings.

Q3: Çfarë është zgjerimi MOBIKE?

Një veçori e IKEv2 që mundëson që tunelet aktivë të vazhdojnë gjatë ndryshimeve të IP-së.

Q4: Si e verifikon Google Play sigurinë e VPN-ve?

Duke e kufizuar përdorimin e VpnService vetëm për aplikacionet funksioni kryesor i të cilave është një VPN.

Q5: Cili VPN për Android është më i miri për fillestarët?

CyberGhost, i theksuar për dizajnin e tij celular të thjeshtë dhe me etiketa sipas qëllimit.

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: A mund të konfigurohen VPN-të në Fire TV Stick?

Po, duke përdorur aplikacione të dedikuara të shkarkuara drejtpërdrejt nga Amazon Store.

Q7: A e fsheh një VPN vendndodhjen nga GPS-i?

Jo, një VPN ndryshon vetëm adresën tënde IP, jo sensorët fizikë të vendndodhjes GPS.

Q8: Çfarë është mbrojtja nga rrjedhjet e DNS-së në celular?

Një sistem që i drejton kërkesat te serverët privatë DNS të VPN-së për të parandaluar rrjedhjet.

Q9: Si e përmirëson NetShield shfletimin në celular?

Duke bllokuar reklamat, gjurmuesit dhe domenet e malware-it në nivelin e DNS-së.

Q10: Çfarë është rrugëzimi i dyfishtë VPN në Android?

Rrugëzimi i trafikut përmes dy vendndodhjeve të veçanta serverësh për enkriptim shtesë.

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

Android është një objektiv i madh i gjurmimit celular dhe i përgjimit të të dhënave në Wi-Fi publik.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Një studim i cituar nga VPN.com zbuloi se 40% e hotspot-eve publike Wi-Fi në qytetet e mëdha nuk kishin enkriptim.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Në testet e VPN.com, NordVPN me WireGuard shtoi nën 3% shkarkim baterie gjatë 8 orëve.

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Cilësimi Always-on i Android ndihmon në bllokimin e rrjedhjeve të paenkriptuara kur lidhjet me serverin ndërpriten.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Surfshark mbështet pajisje të njëkohshme të pakufizuara në të gjithë ekranet e shtëpisë.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Në testet e VPN.com, Lightway dhe WireGuard i trajtuan kalimet Wi-Fi/celular në më pak se dy sekonda.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

NordVPN dhe CyberGhost ofrojnë aplikacione të dedikuara Android TV përmes Google Play.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Split tunneling lejon që aplikacionet bankare të anashkalojnë tunelet, ndërsa klientët torrent rrugëzohen.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

VpnService është klasa kryesore e API-t të sistemit Android që kontrollon ndërfaqet e rrjetit.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

VPN.com e vlerëson CyberGhost si më të mirin për fillestarët e VPN-së në Android falë ndërfaqes së thjeshtë.

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 Android Tested on Phones, Tablets & Android TV.

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

[2] Google. (n.d.). Connect to a virtual private network (VPN) on Android.

https://support.google.com/android/answer/9089766?hl=en

[3] Android Developers. (n.d.). VpnService.

https://developer.android.com/reference/android/net/VpnService

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

https://www.wireguard.com/

[5] IETF. (2006). RFC 4555: IKEv2 Mobility and Multihoming Protocol (MOBIKE).

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc4555

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Në testin tetëorësh të VPN.com, NordVPN me WireGuard (NordLynx) shtoi më pak se 3% shkarkim shtesë të baterisë.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

VPN.com e vlerëson Surfshark më të mirin për pajisje të shumta Android sepse lejon lidhje të pakufizuara.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Android Help i Google e vendos Always-on VPN te Settings > Network & internet > VPN.

4 **Protokolli i ExpressVPN** LIGHTWAY **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Lightway është protokolli i personalizuar me kod të hapur i ExpressVPN-it, i ndërtuar për shpejtësi në celular. Citim: AOSP VPN Docs.

5 **Përjashtimet e aplikacioneve** TUNEL I NDARË **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Split tunneling lejon rrugëzimin e aplikacioneve specifike drejtpërdrejt përmes rrjeteve të ISP-së lokale. Burimi: Android VpnManager.

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

6 **Kërcënimet celulare** SURVEILLANCE **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Pajisjet Android janë një objektiv kryesor për gjurmimin dhe regjistrimin në rrjetet publike. Citim: Google Support.

7 **Lidhje të njëkohshme** EKRANE TË PAKUFIZUARA **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Surfshark mbështet lidhjen e njëkohshme të ekraneve të pakufizuara Android. Burimi: Android VpnManager.

8 **Peshat e protokolleve** SHPUESHJE E OPENVPN **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

OpenVPN ka handshake-e kriptografike më të rënda, që e shkarkojnë më shpejt baterinë e celularit. Citim: AOSP VPN Docs.

9 **Bllokimi i rrjedhjeve** KYÇJA E SISTEMIT **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

VPN-ja Always-on e Android bllokon gjithë trafikun nëse lidhja me serverin ndërpritet. Citim: Android VPN Guide.

10 **Zgjedhja për fillestarët** NDËRFAQJA E CYBERGHOST **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

CyberGhost renditet më i miri për fillestarët për shkak të ndërfaqeve të qarta celulare me etiketa paraprake. Citim: Android VpnService.

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

C 1. WIREGUARD	A 2. LIGHTWAY	E 3. BATERIA	B 4. SURFSHARK
G 5. TELEVIZIONI	H 6. RUTERIM	D 7. KALIMET	F 8. LËVIZSHMËRI

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 WIREGUARD	2 LIGHTWAY	3 BATERIA	4 SURFSHARK
5 TELEVIZOR	6 RUTIM I TRAFIKUT		

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

1 E – TELEVIZOR	2 H – LËVIZSHMËRI	3 G – NDËRRIME	4 F – RUTIMITRAFIKUT
5 D – SURFSHARK	6 A – WIREGUARD	7 B – LIGHTWAY	8 C – BATERIA

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë WIREGUARD, LIGHTWAY dhe BATERIA 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.

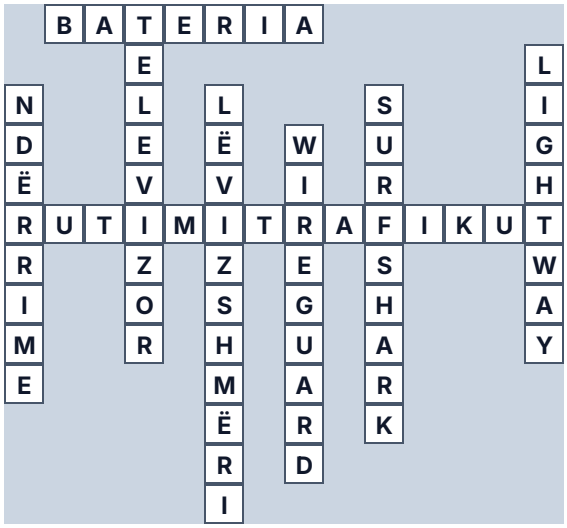
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

1 horizontalisht: BATERIA Kufizim burimesh në pajisjet mobile (7 shkronja)

8 horizontalisht: RUTIMITRAFIKUT Kontrolli i trafikut me split tunneling (14 shkronja)

VERTIKALISHT

2 vertikalisht: TELEVIZOR Klient i dedikuar për Android TV (9 shkronja)

3 vertikalisht: LIGHTWAY Protokolli i personalizuar i shpejtësisë i ExpressVPN (8 shkronja)

4 vertikalisht: NDËRRIME Kalime të shpejta nga rrjeti celular te Wi-Fi (8 shkronja)

5 vertikalisht: LËVIZSHMËRI Mbështetja e lidhjes së klientit IKEv2 (11 shkronja)

6 vertikalisht: SURFSHARK Zgjedhja me lidhje të pakufizuara pajisjesh (9 shkronja)

7 vertikalisht: WIREGUARD Standardi i protokollit të lehtë për Android (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. UGEIWARDR	WIREGUARD	5. TWIYHLAG	LIGHTWAY
2. BTAIREA	BATERIA	6. RFUAHSSKR	SURFSHARK
3. TIVEZREOL	TELEVIZOR	7. IUFRAUTTIKRITM	RUTIMITRAFIKUT
4. RMEIRNDË	NDËRRIME	8. ËHISVLZËRMI	LËVIZSHMËRI

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"VPN NË ANDROID DREJTON PAKETAT E TUNELIT"

Çelësi i studimeve të rastit

A Studimi i rastit 1: Rreziqet e hotspot-eve publike të paenkriptuara

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një punonjës mobil lidh pajisjen e tij Android me një rrjet Wi-Fi publik të aeroportit. Skanimet aktive të telemetrisë tregojnë se 40% e hotspot-eve përreth nuk kanë enkriptim.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Konfiguro Always-on VPN në Cilësimet e Android, së bashku me një kill switch native në nivel klienti për të bllokuar rrjedhjet e paenkriptuara.

B Studimi i rastit 2: Shteja e baterisë nga aplikacionet në sfond

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Përdoruesit raportojnë se pajisjet e tyre Android mbarojnë baterinë brenda 4 orësh kur përdorin lidhje të vjetra OpenVPN.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Ndërro cilësimin e protokollit të klientit në WireGuard; në testet e VPN.com, NordVPN me WireGuard shtoi nën 3% shkarkim baterie gjatë 8 orësh.