Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN-ja më e mirë për iPhone

Vlerësimi i efikasitetit të baterisë dhe i performancës së klientëve VPN për iOS.

VPN-JA MË E MIRË PËR IPHONE: 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 konfigurimeve të VPN-së në iOS. Do të eksplorosh efikasitetin e baterisë, performancën e WireGuard, kalimet IKEv2 MOBIKE, validimin e sigurisë në App Store dhe klientët me burim të hapur.

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-iphone/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në në iPhone

- Vlerëso karakteristikat e shpenzimit të baterisë së protokolleve kryesore VPN në iOS.
- Verifiko instalimin dhe rrjedhën e verifikimit përmes App Store.
- Vlerëso aftësitë e nivelit falas të Proton VPN dhe ligjet zvicerane të privatësisë.
- Analizo performancën e kalimit vendas IKEv2 nëpër antenat celulare.
- Krahaso mbështetjen e Surfshark për ekrane të njëkohshme të pakufizuara në iOS.
- Konfiguro lidhje të sigurta sipas kërkesës brenda cilësimeve të rrjetit të iOS.

UDHËZIME PËR UDHËZUESIN E VPN-SË PËR IPHONE

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 cilësimet e VPN-së në iOS. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

ARKITEKTURA E VPN-SË NË IOS DHE BATERIA (HYRJE)

Zbatimi i tuneleve VPN në iPhone kërkon balancimin e sigurisë kriptografike me harxhimin e baterisë. Përdorimi i WireGuard si parazgjedhje e minimizon përdorimin e CPU-së, ndërsa IKEv2 vendas i trajton pa ndërprerje kalimet mes rrjeteve celulare.

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 rekomandohet si parazgjedhje në iOS për jetëgjatësinë e baterisë?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN TCP
- C) L2TP
- D) PPTP

2 **2. Cili ofrues theksohet për nivelin e tij të fortë falas në iOS?**

- A) Proton VPN
- B) CyberGhost
- C) ExpressVPN
- D) IPVanish

3 **3. Cili është burimi i rekomanduar i instalimit për aplikacionet VPN në iPhone?**

- A) Apple App Store
- B) Shkarkim i drejtpërdrejtë i IPA
- C) Dyqane të palëve të treta
- D) Profil Safari

4 **4. Cili protokoll native i Apple i trajton më mirë kalimet mes antenave celulare?**

- A) IKEv2
- B) OpenVPN UDP
- C) SSTP
- D) PPTP

5 **5. Sa është periudha standarde e garancisë së rimbursimit për VPN-të kryesore në iOS?**

- A) 30 ditë
- B) 7 ditë
- C) 14 ditë
- D) 60 ditë

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

6 Pyetja 6

6. Protokolli WireGuard konsumon më shumë CPU dhe bateri në iPhone se OpenVPN.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. NordVPN renditet si zgjedhja më e mirë e përgjithshme VPN për iPhone nga VPN.com.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Surfshark mbështet lidhjen e njëkohshme të pajisjeve të pakufizuara nën një llogari.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Përdoruesit e iOS nuk duhet të kontrollojnë kurrë statusin e auditimit të ofruesit para se të lidhin një VPN.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Proton VPN vepron nën juridiksionin zviceran për të siguruar të dhënat e identitetit të përdoruesve.

- ○ 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. Klientët modernë të iOS përdorin protokollin efikas _____ për të mbrojtur jetëgjatësinë e baterisë.

2. Aplikacionet VPN për iPhone duhet të instalohen nga _____ zyrtar i Apple, jo nga faqe të palëve të treta.

3. Kalimet vendase të iOS mes antenave celulare menaxhohen efikasisht nga protokolli _____ .

4. Proton VPN ofron kod burimor të audituar dhe të _____ për të verifikuar privatësinë nga ana e klientit.

5. Surfshark dallon duke ofruar lidhje _____ pajisjesh me një abonim të vetëm.

6. Një politikë strikte _____ siguron që metadatat e trafikut të iOS nuk regjistrohen në servera.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

APP STORE HAPUR IKEV2 NORDVPN PA REGJISTRA PROTON TË PAKUFIZUARA WIREGUARD

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve kryesore

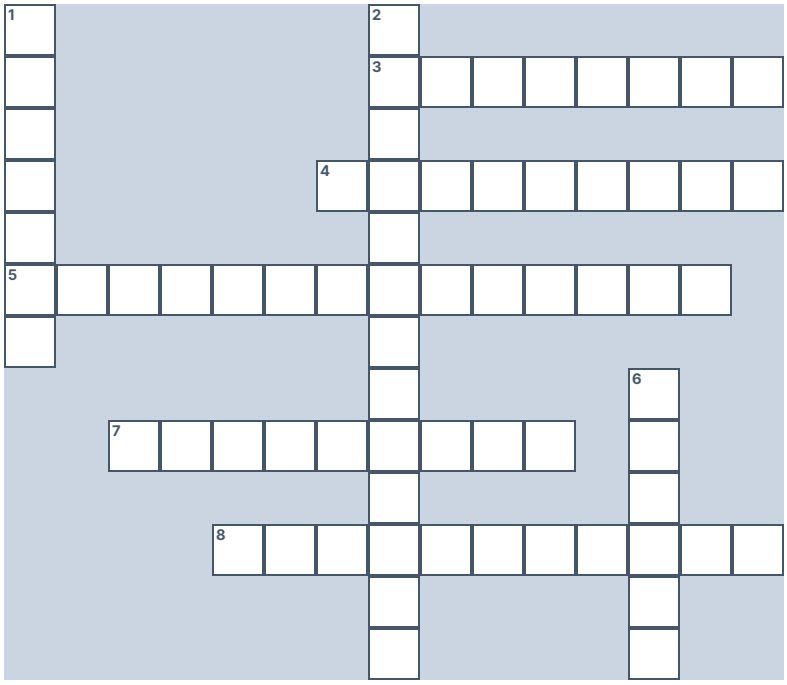
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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	Zgjedhja më e mirë për lidhje të pakufizuara pajisjesh.
☐	2. PROTON	B	Renditur si klienti më i mirë i përgjithshëm për iOS.
☐	3. APP STORE	C	Kalimi mes lidhjes Wi-Fi dhe LTE.
☐	4. IKEV2	D	Ofrues zviceran që ofron nivel falas për iOS.
☐	5. SURFSHARK	E	Protokoll mobil efikas dhe i sigurt për baterinë.
☐	6. NORDVPN	F	Politikë e ofruesit për mosruajtjen e historikut të aktivitetit të përdoruesit.
☐	7. PA REGJISTRA	G	Portali kryesor i shkarkimit për aplikacionet iOS.
☐	8. TRANSFERIMI	H	Protokolli i integruar i iOS për kalime të qëndrueshme.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Portali kryesor i shkarkimit për aplikacionet iOS (8)

4. Protokoll mobil efikas, i sigurt për baterinë (9)

5. Protokoll i integruar në iOS për kalime të qëndrueshme (14)

7. Zgjedhja më e mirë për lidhje të pakufizuara pajisjesh (9)

8. Garanci se nuk ruhet asnjë histori e përdoruesit (11)

VERTIKALISHT

1. I renditur si klienti më i mirë i përgjithshëm për iOS (7)

2. Kalimi mes lidhjes Wi-Fi dhe LTE (13)

6. Ofruesi zviceran që ofron nivel falas për iOS (6)

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: Portali kryesor i shkarkimit për aplikacionet iOS (8 shkronja):

4 horizontalisht: Protokoll mobil efikas, i sigurt për baterinë (9 shkronja):

5 horizontalisht: Protokoll i integruar në iOS për kalime të qëndrueshme (14 shkronja):

7 horizontalisht: Zgjedhja më e mirë për lidhje të pakufizuara pajisjesh (9 shkronja):

8 horizontalisht: Garanci se nuk ruhet asnjë histori e përdoruesit (11 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: I renditur si klienti më i mirë i përgjithshëm për iOS (7 shkronja):

2 vertikalisht: Kalimi mes lidhjes Wi-Fi dhe LTE (13 shkronja):

6 vertikalisht: Ofruesi zviceran që ofron nivel falas për iOS (6 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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

WIREGUARD, PROTON, APPSTORE, PROTOKOLLNATIV, SURFSHARK, NORDVPN, PAREGJISTRA, KALIMLIDHJEJE

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. PROTON

C. APPSTORE

D. PROTOKOLLNATIV

E. SURFSHARK

F. NORDVPN

G. PAREGJISTRA

H. KALIMLIDHJEJE

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Garanci se nuk ruhet asnjë histori e përdoruesit.
2. Protokoll i integruar në iOS për kalime të qëndrueshme.
3. I renditur si klienti më i mirë i përgjithshëm për iOS.
4. Portali kryesor i shkarkimit për aplikacionet iOS.
5. Ofruesi zviceran që ofron nivel falas për iOS.
6. Kalimi mes lidhjes Wi-Fi dhe LTE.
7. Protokoll mobil efikas, i sigurt për baterinë.
8. Zgjedhja më e mirë për lidhje të pakufizuara pajisjesh.

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. **SAEPROTP** _____
3. **SHSUAKFRR** _____
4. **IRAJRGTSPAE** _____
5. **TONPOR** _____
6. **KOAOOTLINP RLVT** _____
7. **NPVNODR** _____
8. **HLMLEDEKIAJ JI** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

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

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: ZBUTJA E KËRCËNIMEVE NË CELULAR



Skenari: Një këshilltar financiar hyn shpesh në bazat e të dhënave të kompanisë nga iPhone-ët përmes pikave publike Wi-Fi në aeroport.

Pyetje për diskutim: Cili konfigurim VPN në iOS parandalon regjistrimin aktiv dhe përgjimin man-in-the-middle në pikat publike?

STUDIMI I RASTIT 2: KALIMET E QËNDRUESHME CELULARE



Skenari: Një koordinator logjistike përjeton ndërprerje të lidhjeve me bazën e të dhënave kur kalon nga zonat Wi-Fi në 5G.

Pyetje për diskutim: Cilin protokoll iOS duhet ta zgjedhë për ta ruajtur sesionin kriptografik aktiv gjatë ndërrimit të IP-ve?

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

24 18 16 9 12 11 22 10 15 17 16 7 1 13 22 11 24

21 11 9 23 20 17 16 22 7 5 10 7 16 1 22 16 7

11 18 10 17 16 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: Si ta instaloj një VPN në iPhone-in tim?

Shkarko aplikacionin zyrtar të ofruesit nga Apple App Store, hyr në llogari dhe prano lejet e profilit iOS.

Q2: A do ma shterë bateria një VPN në iPhone?

Po, por përdorimi i protokolleve moderne si WireGuard zvogëlon përdorimin e CPU-së, duke minimizuar konsumin e baterisë krahasuar me të vjetrat.

Q3: A mund të përdor një VPN falas në iPhone-in tim?

Po, por sigurohu të zgjedhësh një ofrues të besuar dhe të audituar si Proton VPN, jo aplikacione falas të paverifikuara dhe me mbështetje nga reklamat.

Q4: Çfarë fsheh një VPN në iPhone-in tim?

Enkripton të gjitha të dhënat e payload-it të rrjetit dhe e fsheh adresën tënde IP lokale nga faqet e internetit, ISP-të dhe operatorët e Wi-Fi publik.

Q5: A është NordVPN i mirë për iPhone?

Po, NordVPN renditet si zgjedhja më e mirë në përgjithësi për iOS falë shpejtësive të larta, protokollit të vet NordLynx dhe Threat Protection Lite të integruar.

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 protokolli IKEv2?

IKEv2 është një standard IETF i integruar në iOS; është shumë i qëndrueshëm dhe i mban lidhjet gjallë gjatë ndërrimit të rrjeteve (Wi-Fi në 5G).

Q7: A ka iOS një VPN të integruar?

iOS mbështet konfigurimin manual të profilit VPN për protokolle standarde, por nuk ofron një shërbim VPN falas të integruar.

Q8: A mund ta shohë operatori im celular historikun tim me një VPN?

Jo, operatori yt shikon vetëm që je i lidhur me një server të sigurt VPN, jo faqet ose aplikacionet specifike që po hap.

Q9: A duhet ta lë VPN-në e iPhone-it gjithmonë të ndezur?

Po, aktivizimi i funksionit 'Always-on' ose 'VPN on Demand' ndihmon që mbrojtja të mbetet e ndezur vazhdimisht, sidomos në rrjete publike të pabesueshme.

Q10: Si ta çaktivizoj VPN-në e iPhone-it tim?

Hap aplikacionin Settings të iOS dhe çaktivizo çelësin 'VPN', ose shkëputu drejtpërdrejt nga aplikacioni i ofruesit tënd.

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 funksionon sandbox-i Network Extension i iOS?

iOS i ekzekuton klientët VPN në një kuadër Network Extension në sandbox, duke e izoluar rrugëzimin e trafikut nga proceset e aplikacioneve të hapësirës së përdoruesit.

Q2: Cilat janë avantazhet e WireGuard ndaj OpenVPN në iOS?

WireGuard ka një bazë kodi shumë më të vogël dhe kriptografi moderne të shpejtë, që zvogëlon konsumin e baterisë dhe vonesën në iPhone.

Q3: Si e përmirëson MOBIKE qëndrueshmërinë e VPN-së në iOS?

MOBIKE i lejon IKEv2 të rinegociojë në mënyrë dinamike parametrat e tunelit kur telefoni yt ndërron adresat IP gjatë kalimeve mes kullave.

Q4: Pse e anashkalojnë disa aplikacione iOS VPN-në aktive?

Kjo ndodh nëse tunelimi i ndarë është i aktivizuar, ose nëse shërbimet e sistemit (si njoftimet push të Apple) rrugëzohen jashtë tunelit për qëndrueshmëri.

Q5: Cili është funksioni i VPN on Demand në iOS?

Krijon automatikisht një tunel të sigurt sa herë që iPhone-i yt përpiqet të hyjë në domene specifike ose në SSID-të e Wi-Fi të pabesueshme.

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 e zëvendëson Apple Private Relay një VPN?

Jo, Private Relay mbulon Safari, kërkesat DNS dhe një pjesë të trafikut të paenkriptuar të aplikacioneve; nuk e mbron të gjithë trafikun e aplikacioneve si një VPN e plotë.

Q7: Si t'i importoj profilet e personalizuara OpenVPN në iOS?

Shkarko aplikacionin zyrtar OpenVPN Connect nga App Store dhe ndaji skedarët e tu të konfigurimit .ovpn me të përmes AirDrop ose Files.

Q8: A mund ta konfiguroj split tunneling në iOS?

Po, por split tunneling në iOS është i kufizuar dhe zakonisht kërkon profile MDM të ndërmarrjes ose aplikacione specifike të ofruesit për të konfiguruar rregullat.

Q9: Çfarë është një Kill Switch në nivel sistemi në iOS?

Bllokon të gjithë trafikun e rrjetit nëse lidhja VPN ndërpritet, duke parandaluar rrjedhjen e çdo pakete të paenkriptuar në hapësirën publike.

Q10: A e parandalon një VPN gjurmimin e vendndodhjes në iPhone?

Një VPN e fsheh vendndodhjen tënde të bazuar në IP, por nuk bllokon gjurmimin GPS ose lejet e ndarjes së vendndodhjes të dhëna aplikacioneve individuale të iOS.

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

Korniza Network Extension e iOS të Apple u lejon aplikacioneve VPN të palëve të treta të rrugëzojnë trafikun e të gjithë sistemit në mënyrë të sigurt.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

WireGuard përdor kriptografinë moderne ChaCha20 dhe Poly1305, të projektuar për të ekzekutuar shpejt në pajisje nga celularët te serverët.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Proton VPN ka selinë në Gjenevë, Zvicër, duke i vendosur metadatat e përdoruesve jashtë juridiksioneve të SHBA-së dhe BE-së.

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Protokollet vendase VPN të Apple mund të menaxhohen globalisht duke përdorur profile ndërmarrjeje MDM (Mobile Device Management).

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Rregullat e App Store të Apple kërkojnë që aplikacionet VPN të përdorin API-n NEVPNManager të Apple dhe të vijnë nga organizata.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Një VPN në Wi-Fi publik enkripton trafikun, ndaj sulmuesit me ARP-spoofing nuk mund të lexojnë atë që përgjojnë.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Zgjatimi i protokollit MOBIKE parandalon ndërprerjen e tuneleve IKEv2 gjatë kalimit nga Wi-Fi në LTE.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Përdorimi i një VPN-je në iPhone nuk do t'i anashkalojë kufijtë e të dhënave të vendosur nga operatori yt celular.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Disa VPN premium përfshijnë lista bllokimi të personalizuara që parandalojnë aplikacionet iOS të kontaktojnë domene gjurmimi.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Modaliteti iOS Always On VPN është një cilësim IKEv2 që organizatat e vendosin përmes profileve MDM.

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 iPhone With Low Battery Drain and Fast Uploads.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-iphone/

[2] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.
https://www.wireguard.com/

[4] 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 **Protokolli i paracaktuar** WIREGUARD — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Protokolli WireGuard rekomandohet si parazgjedhje në iOS për të mbrojtur jetëgjatësinë e baterisë dhe përdorimin e CPU-së. Citim: WireGuard Spec.

2 **Niveli falas për iOS** PROTON VPN — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Proton VPN njihet për nivelin e vet të fortë falas në iOS, duke vepruar nën juridiksionin zviceran. Citim: Proton Swiss Law.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Apple App Store është burimi i sigurt, dhe rregullat e shqyrtimit të Apple vendosin kërkesa specifike për aplikacionet VPN.

4 **Kalimi mes antenave celulare** PROTOKOLLI IKEV2 — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

IKEv2 shkëlqen në ruajtjen e transferimeve të vazhdueshme të lidhjes midis antenave celulare dhe Wi-Fi. Citim: IETF RFC 7296.

5 **Garancia e testimit** RIMBURSIM 30-DITOR — **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Një garanci standarde 30-ditore e rimbursimit u lejon përdoruesve të testojnë shpejtësitë e klientit iOS pa rrezik. Citim: CISA Mobile Security.

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

WireGuard është më i lehtë se OpenVPN, ndaj konsumon më pak CPU dhe bateri në iPhone.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

VPN.com e rendit NordVPN më të mirin në përgjithësi për iPhone, duke përmendur humbjen e vogël të shpejtësisë dhe aplikacionin e përpunuar.

8 **Kufijtë e pajisjeve** EKRANI I SURFSHARK **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Surfshark mbështet lidhjen e njëkohshme të pajisjeve të pakufizuara në një llogari të vetme. Burimi: CISA Mobile Security.

9 **Kontrollet e auditimit** AUDITIMET E SIGURISË **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Përdoruesit duhet të verifikojnë gjendjen e auditimit të klientit për të konfirmuar se nuk rrjedhin të dhëna telemetrie. Citim: Apple Platform Security.

10 **Regjistri zviceran** PROTON VPN **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Proton VPN ka selinë në Gjenevë, Zvicër, duke mbrojtur metadatat e përdoruesve sipas ligjeve zvicerane. Citim: Proton Swiss Law.

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

E 1. WIREGUARD	D 2. PROTON	G 3. APP STORE	H 4. IKEV2
A 5. SURFSHARK	B 6. NORDVPN	F 7. PA REGJISTRA	C 8. TRANSFERIMI

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 WIREGUARD	2 APP STORE	3 IKEV2	4 HAPUR
5 TË PAKUFIZUARA	6 PA REGJISTRA		

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

1 G – PAREGJISTRA	2 D – PROTOKOLLNATIV	3 F – NORDVPN	4 C – APPSTORE
5 B – PROTON	6 H – KALIMLIDHJEJE	7 A – WIREGUARD	8 E – SURFSHARK

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë WIREGUARD, PROTON dhe APP STORE 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.

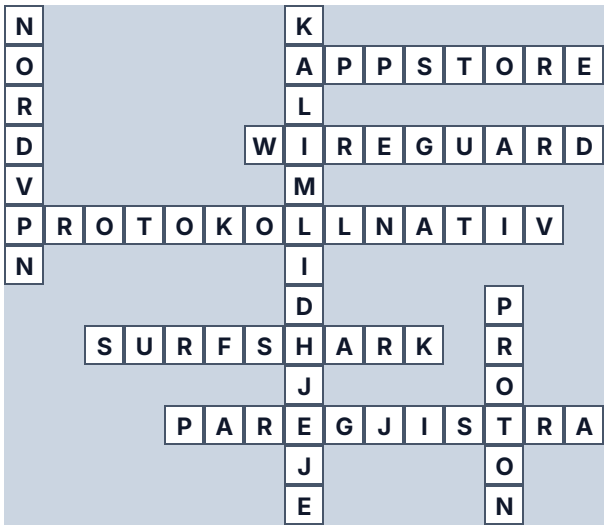
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: APPSTORE Portali kryesor i shkarkimit për aplikacionet iOS (8 shkronja)

4 horizontalisht: WIREGUARD Protokoll mobil efikas, i sigurt për baterinë (9 shkronja)

5 horizontalisht: PROTOKOLLNATIV Protokoll i integruar në iOS për kalime të qëndrueshme (14 shkronja)

7 horizontalisht: SURFSHARK Zgjedhja më e mirë për lidhje të pakufizuara pajisjesh (9 shkronja)

8 horizontalisht: PAREGJISTRA Garanci se nuk ruhet asnjë histori e përdoruesit (11 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: NORDVPN I renditur si klienti më i mirë i përgjithshëm për iOS (7 shkronja)

2 vertikalisht: KALIMLIDHJEJE Kalimi mes lidhjes Wi-Fi dhe LTE (13 shkronja)

6 vertikalisht: PROTON Ofruesi zviceran që ofron nivel falas për iOS (6 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.	TONPOR	PROTON
2.	SAEPROTP	APPSTORE	6.	KOAOOTLINPRLVT	PROTOKOLLNATIV
3.	SHSUAKFRR	SURFSHARK	7.	NPVNODR	NORDVPN
4.	IRAJRGTSPAE	PAREGJISTRA	8.	HLMLEDEKIAJJI	KALIMLIDHJEJE

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"VPN GJITHMONË AKTIV SIGURON TË DHËNAT NË IPHONE"

Çelësi i studimeve të rastit

A Studimi i rastit 1: Zbutja e kërcënimeve në celular

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një konsulent financiar hyn shpesh në baza të dhënash të korporatës në iPhone përmes hotspot-eve publike Wi-Fi të aeroportit.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Aktivizo 'VPN on Demand' duke përdorur WireGuard me politikë strikte no-logs për të detyruar enkriptim të menjëhershëm të shtrëngimit të duarve.

B Studimi i rastit 2: Kalimet e qëndrueshme celulare

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një koordinator logjistike përjeton shkëputje të lidhjeve me bazën e të dhënave kur del nga zonat Wi-Fi drejt 5G.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Konfiguro IKEv2 si protokollin kryesor, pasi mbështet parametrat native MOBIKE për të trajtuar kalimet pa ndërprerje mes qelizave celulare.