Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Rishikim i Private Internet Access

Analizë teknike e Private Internet Access VPN, kodet burimore të klientëve desktop dhe celularë me burim të hapur, zero logs të provuara në gjykatë, port forwarding dhe filtrimin e reklamave PIA MACE.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR RISHIKIMIN E PRIVATE INTERNET ACCESS

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 Private Internet Access. Do të eksplorosh klientët desktop me burim të hapur, zero-logs të provuar në gjykatë, përcjelljen e porteve dhe bllokimin e reklamave PIA MACE.

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/pia/

Udhërrëfyesi yt mësimor për Private Internet Access

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

UDHËZIME PËR RISHIKIMIN E PRIVATE INTERNET ACCESS

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 regjistrimin e provuar në gjykatë dhe PIA MACE. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

ZERO REGJISTRA TË PROVUAR NË GJYQ DHE KLIENTË DESKTOP ME BURIM TË HAPUR (HYRJE)

Private Internet Access (PIA) ka një bazë kodi klienti me burim të hapur dhe shumë të personalizueshme. Ka provuar angazhimet e veta pa regjistrime (zero-logs) në gjykatat e SHBA-së dhe integron konfigurime të avancuara si përcjellja e portave dhe bllokimi i reklamave MACE.

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 emri tregtar i VPN-së Private Internet Access?**

- A) PIA VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Proton VPN

2 **2. Në cilin vend ka selinë Private Internet Access, duke e vënë nën ligjet e SHBA-së?**

- A) Shtetet e Bashkuara
- B) Mbretëria e Bashkuar
- C) Rumania
- D) Zvicra

3 **3. Cilin mjet të vet për bllokimin e reklamave përfshin PIA në klientët e saj për desktop?**

- A) PIA MACE
- B) Threat Protection
- C) Safe Shield
- D) CleanWeb

4 **4. Sa është kufiri i lidhjeve të njëkohshme të pajisjeve në një llogari standarde PIA?**

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

5 **5. Cilin protokoll modern me kod të hapur mund ta përdorin aplikacionet e PIA përveç OpenVPN?**

- A) WireGuard
- B) PPTP
- C) SSTP
- D) L2TP

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

6 Pyetja 6

6. Private Internet Access ka selinë në SHBA nën juridiksionin Five Eyes.

○ E vërtetë ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. PIA e ka provuar politikën e vet pa regjistrime (zero-logs) në thirrje gjyqësore të gjykatave federale të SHBA-së.

○ E vërtetë ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Bllokimi i reklamave PIA MACE funksionon brenda klientit duke filtruar kërkesat DNS.

○ E vërtetë ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. PIA nuk mbështet konfigurime manuale të përcjelljes së portave.

○ E vërtetë ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Të gjitha aplikacionet e klientit desktop të PIA janë plotësisht me burim të hapur.

○ 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. Klienti VPN i pavarur është markëzuar komercialisht si softueri _____ .

2. Duke operuar nga Denver, Kolorado, PIA ka bazën në: _____ .

3. Bllokimi i reklamave dhe gjurmuesve trajtohet vendas nga teknologjia _____ .

4. Abonentët mund të lidhin një numër masiv pajisjesh me licenca njëkohshme të _____ .

5. Aplikacionet PIA mund të përdorin protokollin e shpejtë dhe modern _____ në vend të OpenVPN.

6. Politika zero-logs është verifikuar duke qenë e _____ në thirrjet e gjykatave federale.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

KILL SWITCH | PAKUFIZUAR | PIA MACE | PIA VPN | PROVUAR NË GJYQ | SHBA | 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

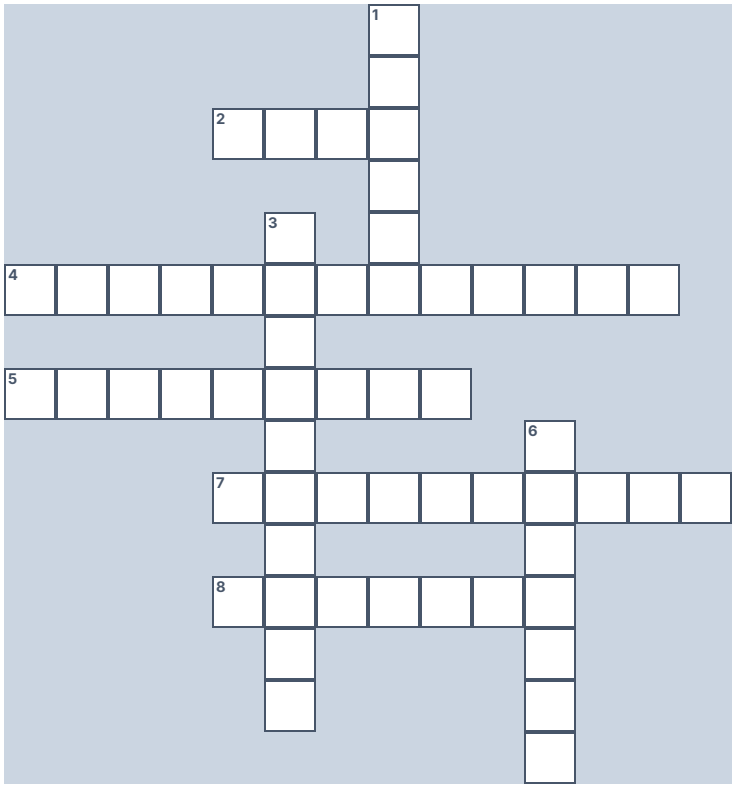
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. PIA VPN	A	Enkapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar rrjete.
☐	2. Shtetet e Bashkuara	B	Bllokues reklamash dhe gjurmuesish i bazuar në DNS, i integruar në klient.
☐	3. PIA MACE	C	Protokoll modern lidhjeje me kod të hapur dhe shpejtësi të lartë.
☐	4. I pakufizuar	D	Bllokues i sigurt në rast dështimi që e ndërpret trafikun nëse tuneli bie.
☐	5. WireGuard	E	Politikë regjistrash e vërtetuar nga kërkesa ligjore që nuk dhanë asnjë të dhënë.
☐	6. E provuar në gjyq	F	Juridiksioni ligjor dhe selia korporative në Amerikën e Veriut.
☐	7. Kill switch	G	Politikë e lidhjeve të njëkohshme të pajisjeve pa kufizime.
☐	8. Tunelimi	H	Klient i pavarur me markën tregtare Private Internet Access.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

2. Juridiksion ligjor i Amerikës së Veriut dhe selia qendrore e korporatës (4)

4. Politikë regjistrash e validuar nga kërkesa ligjore që nuk dhanë asnjë të dhënë (13)

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

7. Bllokues mbrojtës që ndërpret trafikun nëse tuneli bie (10)

8. Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete (7)

VERTIKALISHT

1. Klienti i pavarur i markëzuar komercialisht Private Internet Access (6)

3. Politikë lidhjeje njëkohësisht pa kufij për pajisjet (10)

6. Bllokues reklamash dhe gjurmuesish i bazuar në DNS, i integruar në klient (7)

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

2 horizontalisht: Juridiksion ligjor i Amerikës së Veriut dhe selia qendrore e korporatës (4 shkronja):

4 horizontalisht: Politikë regjistrash e validuar nga kërkesa ligjore që nuk dhanë asnjë të dhënë (13 shkronja):

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

7 horizontalisht: Bllokues mbrojtës që ndërpret trafikun nëse tuneli bie (10 shkronja):

8 horizontalisht: Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete (7 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Klienti i pavarur i markëzuar komercialisht Private Internet Access (6 shkronja):

3 vertikalisht: Politikë lidhjeje njëkohësisht pa kufij për pajisjet (10 shkronja):

6 vertikalisht: Bllokues reklamash dhe gjurmuesish i bazuar në DNS, i integruar në klient (7 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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

PIAVPN SHBA PIAMACE PAKUFIZUAR WIREGUARD PROVUARNËGJYQ
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. PIAVPN

B. SHBA

C. PIAMACE

D. PAKUFIZUAR

E. WIREGUARD

F. PROVUARNËGJYQ

G. KILLSWITCH

H. TUNELIM

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

_____ 1. Bllokues reklamash dhe gjurmuesish i bazuar në DNS, i integruar në klient.

_____ 2. Politikë regjistrash e validuar nga kërkesa ligjore që nuk dhanë asnjë të dhënë.

_____ 3. Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete.

_____ 4. Bllokues mbrojtës që ndërpret trafikun nëse tuneli bie.

_____ 5. Juridiksion ligjor i Amerikës së Veriut dhe selia qendrore e korporatës.

_____ 6. Politikë lidhjeje njëkohësisht pa kufij për pajisjet.

_____ 7. Protokoll modern lidhjeje me burim të hapur dhe shpejtësi të lartë.

_____ 8. Klienti i pavarur i markëzuar komercialisht Private Internet Access.

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. **APVPNI** _____
2. **PAECAMI** _____
3. **WUGIADERR** _____
4. **WCSHLTIKIL** _____
5. **ASBH** _____
6. **AFUZUPAIRK** _____
7. **GJNAPRËUQY ORV** _____
8. **UEMTILN** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

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

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: VERIFIKIMI I REGJISTRAVE ZERO TË PROVUAR NË GJYQ

👷

Skenari: Një agjenci qeveritare lëshon një thirrje gjyqësore për PIA, duke kërkuar regjistrat e lidhjeve për një adresë specifike IP gjatë një hetimi të krimit kibernetik.

Pyetje për diskutim: Përshkruaj në detaje si e lejojnë PIA-n konfigurimi i serverëve dhe arkitektura zero-logs që t'u përmbahet thirrjeve gjyqësore pa ekspozuar të dhënat e përdoruesve.

STUDIMI I RASTIT 2: KONFIGURIMI I PËRCJELLJES SË PERSONALIZUAR TË PORTEVE

👷

Skenari: Një inxhinier softueri dëshiron të vendosë një shërbim lokal të përkohshëm dhe ta ndajë me testues në distancë duke përdorur një alokim të sigurt porte VPN.

Pyetje për diskutim: Shpjego si aktivizohet port forwarding në klientin PIA dhe analizo kompromiset e sigurisë të ekspozimit të porteve hyrëse të personalizuara.

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

18	11	1		24	18	16		15	2	20	17	16
21	11	9	23	20	11	16	7		5	10	6	
18	20	11	24	1	22	7	21	11	16	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: Çfarë është Private Internet Access?

Është një ofrues VPN me kod të hapur, shumë i personalizueshëm, i fokusuar te shpejtësia, siguria dhe privatësia dixhitale.

Q2: Ku ka selinë qendrore PIA?

PIA ka selinë në Denver, Colorado, dhe vepron nën juridiksionin e Shteteve të Bashkuara. [6]

Q3: A mban PIA regjistra?

Jo, PIA zbaton një politikë të rreptë zero regjistrash që është audituar dhe provuar në gjykatë disa herë.

Q4: Sa pajisje mund të lidh?

PIA ofron lidhje të njëkohshme të pakufizuara pajisjesh nën një plan të vetëm abonimi. [1]

Q5: Çfarë është PIA MACE?

Është një bllokues reklamash, gjurmuesish dhe malware-i i bazuar në DNS, i integruar drejtpërdrejt në aplikacionet klient të PIA.

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 PIA WireGuard?

Po, aplikacionet të lejojnë të zgjedhësh WireGuard ose OpenVPN te seksioni Protocols i cilësimeve.

Q7: A e mbështet aplikacioni përcjelljen e porteve?

Po, PIA ofron përcjellje porti të integruar në serverë të zgjedhur, e aktivizuar te cilësimet e rrjetit të aplikacionit.

Q8: A janë aplikacionet klient me burim të hapur?

Po, të gjitha aplikacionet klient të PIA për desktop dhe celular janë plotësisht me kod të hapur dhe të hostuara në GitHub.

Q9: A ka kill switch?

Po, ka një kill switch të avancuar që bllokon të gjithë trafikun nëse tuneli VPN bie.

Q10: A mund ta instaloj PIA në një ruter?

Po, PIA ofron konfigurime manuale OpenVPN dhe WireGuard për router-at e pajtueshëm.

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 është provuar në gjykatë politika zero-logs?

Në disa raste, thirrjet gjyqësore federale të SHBA-së kërkuan nga PIA historikun e lidhjeve të përdoruesve, por kompania nuk dorëzoi asnjë të dhënë për shkak të mungesës së regjistrimit.

Q2: Si ndryshon PIA MACE nga bllokuesit e reklamave të shfletuesit?

MACE vepron në nivel DNS, duke kthyer përgjigje boshe për domenet e reklamave, por nuk mund t'i fshehë elementet e faqes ose t'i filtrojë rrjedhat e reklamave jo-DNS.

Q3: Cili standard enkriptimi është parazgjedhja për WireGuard në PIA?

Përdor enkriptimin me çelës simetrik ChaCha20-Poly1305, i cili është më i shpejtë në CPU-të celulare se AES-GCM.

Q4: Si konfigurohet në mënyrë të sigurt përcjellja e porteve?

Klienti kërkon një port të hapur nga porta e VPN-së, e cila e hartëzon dinamikisht për trafikun hyrës duke maskuar portat lokale të klientit.

Q5: Cilat janë rreziqet e juridiksionit të SHBA-së për PIA?

SHBA-ja është anëtare e Five Eyes; megjithatë, meqenëse PIA nuk mban regjistra, thirrjet gjyqësore nuk mund ta detyrojnë kompaninë të prodhojë të dhëna që nuk ekzistojnë.

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 mbështet PIA split tunneling?

Po, rregullat Split Tunnel u lejojnë aplikacioneve ose adresave IP të zgjedhura ta anashkalojnë VPN-në ose ta përdorin vetëm atë.

Q7: Si funksionon Advanced Kill Switch?

Bllokon çdo qasje dalëse në internet edhe kur aplikacioni klient i VPN-së është mbyllur, duke siguruar që të mos ndodhin rrjedhje aksidentale. [2]

Q8: A e mbështet PIA errësimin shadowsocks?

Po, lejon rrugëzim me shumë kërcime (multi-hop) duke përdorur proxy Shadowsocks për të fshehur firmat e trafikut VPN në rrjete të censuruara. [4]

Q9: Çfarë lloj serverësh operon PIA?

PIA thotë se rrjeti i saj funksionon me serverë vetëm me RAM, të cilët nuk mund të shkruajnë të dhëna përdoruesish në disk sepse nuk kanë të tillë.

Q10: A mbështet klienti madhësi të personalizuara MTU?

Po, cilësimet e avancuara u lejojnë përdoruesve të rregullojnë paketat MTU për të zgjidhur ndërprerjet e lidhjes në rrjete kufizuese.

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

Private Internet Access u themelua në vitin 2010 nga London Trust Media dhe u blerë nga Kape Technologies në vitin 2019. [7]

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

PIA thotë se politika e saj pa regjistra është testuar në gjykatën e SHBA-së më shumë se një herë, përfshirë raste që përfshinin FBI-në. [1]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

MACE bllokon në nivel DNS domenet e përdorura për reklama, gjurmues dhe malware, para se të ngarkohen. [2]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

PIA thotë se përdor serverë vetëm me RAM në 91 shtete, në një rrjet 10-Gbps (që nga shtatori 2026). [1]

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Të gjithë klientët desktop dhe celularë janë me burim të hapur, duke i lejuar kujtdo të verifikojë konfigurimet e tyre të sigurisë në GitHub. [8]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Funksioni i avancuar i tunelimit të ndarë mbështet rrugëzimin e trafikut sipas diapazoneve të IP-ve të destinacionit, si dhe sipas aplikacioneve lokale. [2]

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Zyra korporative e PIA është në Denver, Colorado, çka e vendos kompaninë nën ligjet e Shteteve të Bashkuara. [6]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Deloitte Audit Romania ka audituar konfigurimin pa regjistra (no-logs) të PIA-s, duke arritur në përfundimin se nuk mban të dhëna që identifikojnë përdoruesit apo aktivitetin. [1]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Advanced Kill Switch bllokon të gjithë trafikun jashtë VPN-së edhe kur VPN-ja është e fikur. [2]

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Mbështet IP statike të dedikuara si shërbim shtesë për përdoruesit që kërkojnë gateway-t e qëndrueshëm të qasjes në distancë. [2]

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] Private Internet Access. (n.d.). Strict No-Logs VPN: Stay Secure Online.

https://www.privateinternetaccess.com/vpn-features/no-logs-vpn

[2] Private Internet Access Support. (2026). Understanding Basic Settings on the PIA Client.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46777033424923-Understanding-Basic-Settings-on-the-PIA-Client

[3] Private Internet Access Support. (2026). Understanding Advanced Settings on the Desktop PIA Client.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46813740976667-Understanding-Advanced-Settings-on-the-Desktop-PIA-Client

[4] Private Internet Access Support. (2026). Understanding the Multi-Hop Feature.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46776477273627-Understanding-the-Multi-Hop-Feature

[5] Private Internet Access. (2025). VPN Port Forwarding: The Ultimate Guide.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46701354754843-Next-Generation-Port-Forwarding

[6] Private Internet Access. (n.d.). About Us.

https://www.privateinternetaccess.com/about-us

[7] Kape Technologies plc. (2019). Completion of Private Internet Access Acquisition.

https://www.investegate.co.uk/announcement/rns/kape-technologies--kape/completion-of-private-internet-access-acquisition/5834879

[8] Private Internet Access. (n.d.). Private Internet Access - Free and Open Source Software.

https://github.com/pia-foss

[9] Private Internet Access. (n.d.). pia-foss/desktop: Private Internet Access - Desktop VPN Client for Windows/macOS/Linux.

https://github.com/pia-foss/desktop

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cili është emri tregtar i VPN-së Private Internet Access? → PIA VPN

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Në cilin vend ka selinë Private Internet Access, duke e vënë nën ligjet e SHBA-së? → Shtetet e Bashkuara

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cilin mjet të vet për bllokimin e reklamave përfshin PIA në klientët e saj për desktop? → PIA MACE

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Sa është kufiri i lidhjeve të njëkohshme të pajisjeve në një llogari standarde PIA? → Të pakufizuara

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Aplikacionet e PIA u lejojnë përdoruesve të zgjedhin WireGuard, një protokoll modern me kod të hapur, ose OpenVPN.

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Private Internet Access ka selinë në SHBA nën juridiksionin Five Eyes.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

PIA e ka provuar politikën e vet pa regjistrime (zero-logs) në thirrje gjyqësore të gjykatave federale të SHBA-së.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Bllokimi i reklamave PIA MACE funksionon brenda klientit duke filtruar kërkesat DNS.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: PIA ofron port forwarding të integruar në disa serverë të zgjedhur.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Të gjitha aplikacionet e klientit desktop të PIA janë plotësisht me burim të hapur.

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. PIA VPN	F 2. Shtetet e Bashkuara	B 3. PIA MACE	G 4. I pakufizuar
C 5. WireGuard	E 6. E provuar në gjyq	D 7. Kill switch	A 8. Tunelimi

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 PIA VPN	2 SHBA	3 PIA MACE	4 PAKUFIZUAR
5 WIREGUARD	6 PROVUAR NË GJYQ		

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

1 C – PIAMACE	2 F – PROVUARNËGJYQ	3 H – TUNELIM	4 G – KILLSWITCH
5 B – SHBA	6 D – PAKUFIZUAR	7 E – WIREGUARD	8 A – PIAVPN

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë PIA VPN, Shtetet e Bashkuara dhe PIA MACE 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.

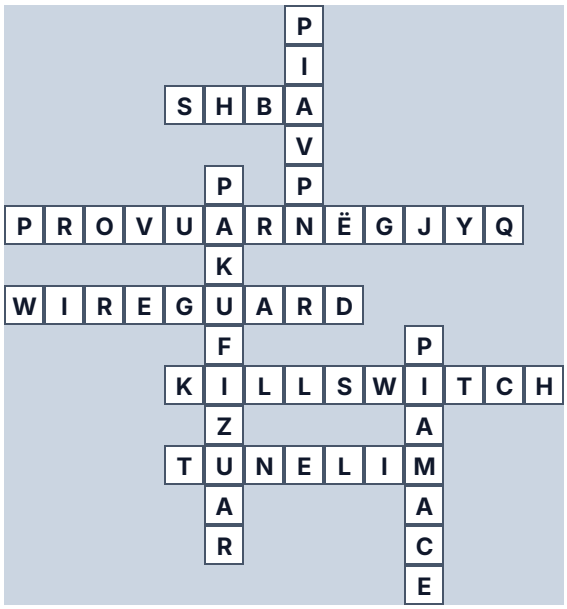
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

2 horizontalisht: SHBA Juridiksion ligjor i Amerikës së Veriut dhe selia qendrore e korporatës (4 shkronja)

4 horizontalisht: PROVUARNËGJYQ Politikë regjistrash e validuar nga kërkesa ligjore që nuk dhanë asnjë të dhënë (13 shkronja)

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

7 horizontalisht: KILLSWITCH Bllokues mbrojtës që ndërpret trafikun nëse tuneli bie (10 shkronja)

8 horizontalisht: TUNELIM Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete (7 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: PIAVPN Klienti i pavarur i markëzuar komercialisht Private Internet Access (6 shkronja)

3 vertikalisht: PAKUFIZUAR Politikë lidhjeje njëkohësisht pa kufij për pajisjet (10 shkronja)

6 vertikalisht: PIAMACE Bllokues reklamash dhe gjurmuesish i bazuar në DNS, i integruar në klient (7 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. APVPNI	PIAVPN	5. ASBH	SHBA
2. PAECAMI	PIAMACE	6. AFUZUPAIRK	PAKUFIZUAR
3. WUGIADERR	WIREGUARD	7. GJNAPRËUQYORV	PROVUARNËGJYQ
4. WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8. UEMTILN	TUNELIM

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"PIA VPN MBRON SIGURINË DHE PRIVATËSINË"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: VERIFIKIMI I REGJISTRAVE ZERO TË PROVUAR NË GJYQ

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një agjenci qeveritare lëshon një thirrje gjyqësore ndaj PIA duke kërkuar regjistrat e lidhjes për një adresë specifike IP gjatë një hetimi krimi kibernetik.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Udhëzime për vlerësimin: Shpjego se, meqenëse baza e të dhënave e serverëve të PIA është konfiguruar të mos shkruajë regjistra ose metadata në disk, ata nuk kanë histori përdoruesish për t'ia dorëzuar askujt.

B STUDIMI I RASTIT 2: KONFIGURIMI I PËRCJELLJES SË PERSONALIZUAR TË PORTEVE

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një inxhinier softueri dëshiron të hostojë një shërbim lokal të përkohshëm dhe ta ndajë me testuesit në distancë duke përdorur një alokim të sigurt të portit VPN.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Udhëzime për vlerësimin: Shpjego se klienti kërkon një port hyrës nga serveri, i cili ridrejton trafikun hyrës; kompromisi është rritja e cenueshmërisë ndaj skanimit të porteve.