Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN-ja më e mirë për privatësinë

Analizimi i jurisdiksioneve, serverëve vetëm me RAM dhe politikave zero-logs të audituara.

VPN-JA MË E MIRË PËR PRIVATËSINË: 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 parimeve themelore të privatësisë së VPN-ve dhe infrastrukturave të auditura të serverëve. Do të eksplorosh juridiksionet ligjore, aleancat Five Eyes, rrjetet vetëm me RAM dhe certifikimet e palëve të treta të politikës pa regjistra.

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-privatesi/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në e privatësisë

- Analizo ndikimin e jurisdiksioneve ligjore në ruajtjen dhe mbrojtjen e të dhënave të përdoruesit.
- Vlerëso përfitimet e sigurisë së infrastrukturave të serverëve të paqëndrueshëm vetëm me RAM.
- Verifiko pajtueshmërinë e ofruesit përmes auditeve të pavarura të palëve të treta pa regjistrim (no-logs).
- Vlerëso mbrojtjen e modelimit të kërcënimeve që ofron rrugëzimi Multi-hop Secure Core.
- Zbato rrjedha regjistrimi anonim duke përdorur çelësa llogarie numerikë të gjeneruar.
- Vendos politika emergjente Kill Switch për të ndërprerë trafikun gjatë dështimeve të rrjetit.

UDHËZIME PËR UDHËZUESIN E VPN-SË PËR PRIVATËSI

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 no-logs të audituara. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

PRIVATËSIA E TË DHËNAVE DHE INFRASTRUKTURA E AUDITUAR (HYRJE)

Vlerësimi i privatësisë së një ofruesi VPN kërkon analizimin e juridiksionit të tij ligjor, infrastrukturës së serverëve dhe historikut të auditimeve nga palë të treta. Serverët vetëm me RAM janë projektuar që të dhënat e mbajtura në memorie të fshihen në çdo rinisje, çka ndihmon në mbrojtjen e identitetit të klientit.

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 përfitimi kryesor i infrastrukturës së serverëve vetëm me RAM?**

- A) Fshirje automatike e të dhënave në rinisje
- B) Ruajtje e përhershme afatgjatë
- C) Shpejtësi më e ngadaltë e lidhjes
- D) Kosto e lartë e mirëmbajtjes së harduerit

2 **2. Cili jurisdiksion VPN-je vepron jashtë aleancës së inteligjencës Five Eyes?**

- A) Panamaja
- B) Shtetet e Bashkuara
- C) Mbretëria e Bashkuar
- D) Kanada

3 **3. Cila firmë auditimi verifikoi politikën e rreptë të NordVPN-së pa regjistra?**

- A) Deloitte
- B) PwC
- C) KPMG
- D) Ernst & Young

4 **4. Si quhet veçoria e rutimit të privatësisë me dy hope e Proton VPN-së?**

- A) Secure Core
- B) Quick Connect
- C) Tunel i ndarë
- D) NetShield

5 **5. Cili ofrues lejon regjistrimin duke përdorur vetëm një numër llogarie të gjeneruar?**

- A) Mullvad
- B) NordVPN
- C) ExpressVPN
- D) Proton VPN

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

6 Pyetja 6

6. Sipas një politike të audituar pa regjistrim (no-logs), një ofrues VPN nuk regjistron aktivitetin ose vulat kohore të lidhjes.

○ E vërtetë ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. Aleanca e inteligjencës Five Eyes është partneritet që nuk ndan të dhëna survejimi ose rrjeti.

○ E vërtetë ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Serverët vetëm me RAM i mbajnë të dhënat e lidhjes së përdoruesit pafundësisht edhe pas fikjes së energjisë së sistemit.

○ E vërtetë ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Proton VPN publikon kod plotësisht me burim të hapur në të gjitha aplikacionet e veta klient.

○ E vërtetë ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Mullvad u kërkon përdoruesve të futin një adresë email të verifikuar dhe emrin e vërtetë gjatë regjistrimit.

○ 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. Ofruesit e VPN-së përdorin serverë _____ në mënyrë që të dhënat e mbajtura në memorie të fshihen në çdo rinisje.

2. Për mjedise me rrezik të lartë, _____ i Proton VPN e drejton trafikun përmes dy kalimeve nëpër servera.

3. Vendi ku themelohet një ofrues i jep atij një _____ ligjor, i cili përcakton ligjet e të dhënave.

4. Pretendimet strikte të privatësisë të NordVPN janë audituar disa herë nga _____ për të provuar përputhshmërinë.

5. Mullvad maksimizon këtë cilësi të përdoruesit duke kërkuar vetëm një numër llogarie të rastësishëm: _____ .

6. Nëse tuneli i VPN-së bie papritur, veçoria e integruar _____ bllokon të gjithë trafikun e internetit.

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

ANONIMITET | BURIM I HAPUR | DELOITTE | JURIDIKSION | KILL SWITCH
SECURE CORE | VETËM RAM | WIREGUARD

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. | **2.**

3. | **4.**

5. | **6.**

Pika e kontrollit 4: Përputhja e koncepteve kryesore

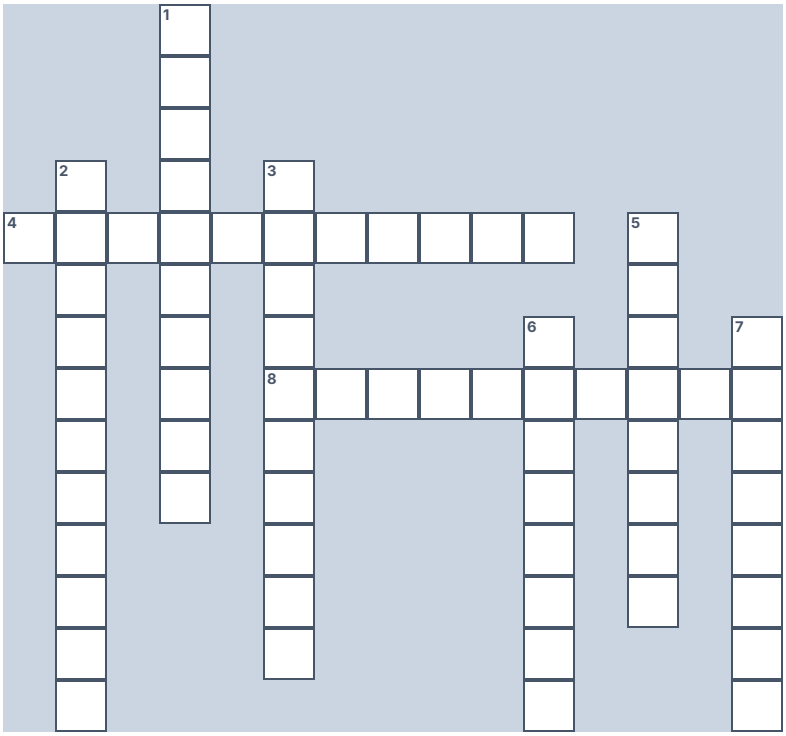
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. VETËM RAM	A	Territori ligjor që rregullon të dhënat e një ofruesi VPN.
☐	2. SECURE CORE	B	Kod klienti softueri i inspektueshëm publikisht.
☐	3. JURIDIKSIONI	C	Mënyrë regjistrimi që përdor numra llogarish në vend të email-eve.
☐	4. DELOITTE	D	Aleancë globale e ndarjes së inteligjencës.
☐	5. ANONIMITET	E	Veçori që bllokon trafikun nëse tuneli i VPN-së bie.
☐	6. KILL SWITCH	F	Memorie e paqëndrueshme e serverit që fshihet në çdo rindezje.
☐	7. BURIM I HAPUR	G	Rutim multi-hop përmes serverëve miqësorë ndaj privatësisë.
☐	8. FIVE EYES	H	Firmë e pavarur auditimi që verifikon politikat pa regjistrime.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

4. Kod i softuerit të klientit i hapur për inspektim publik (11)

8. Drejtim me shumë kalime përmes serverëve miqësorë ndaj privatësisë (10)

VERTIKALISHT

1. Metodë regjistrimi me numra llogarish në vend të email-eve (10)

2. Territori ligjor që rregullon të dhënat e një ofruesi të VPN-së (11)

3. Veçori që bllokon trafikun nëse tuneli i VPN-së bie (10)

5. Firmë e pavarur auditimi që verifikon politikat pa regjistrim (8)

6. Memorie e paqëndrueshme e serverit që fshihet në çdo rinisje (8)

7. Aleancë globale e ndarjes së inteligjencës (8)

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

4 horizontalisht: Kod i softuerit të klientit i hapur për inspektim publik (11 shkronja):

8 horizontalisht: Drejtim me shumë kalime përmes serverëve miqësorë ndaj privatësisë (10 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Metodë regjistrimi me numra llogarish në vend të email-eve (10 shkronja):

2 vertikalisht: Territori ligjor që rregullon të dhënat e një ofruesi të VPN-së (11 shkronja):

3 vertikalisht: Veçori që bllokon trafikun nëse tuneli i VPN-së bie (10 shkronja):

5 vertikalisht: Firmë e pavarur auditimi që verifikon politikat pa regjistrim (8 shkronja):

6 vertikalisht: Memorie e paqëndrueshme e serverit që fshihet në çdo rinisje (8 shkronja):

7 vertikalisht: Aleancë globale e ndarjes së inteligjencës (8 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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

VETËMRAM
SECURECORE
JURIDIKSION BURIMIHAPUR
DELOITTE PESËSYTË
ANONIMITET
KILLSWITCH

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. VETËMRAM**
- **B. SECURECORE**
- **C. JURIDIKSION**
- **D. DELOITTE**
- **E. ANONIMITET**
- **F. KILLSWITCH**
- **G. BURIMIHAPUR**
- **H. PESËSYTË**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Drejtim me shumë kalime përmes serverëve miqësorë ndaj privatësisë.
2. Memorie e paqëndrueshme e serverit që fshihet në çdo rinisje.
3. Firmë e pavarur auditimi që verifikon politikat pa regjistrim.
4. Territori ligjor që rregullon të dhënat e një ofruesi të VPN-së.
5. Veçori që bllokon trafikun nëse tuneli i VPN-së bie.
6. Aleancë globale e ndarjes së inteligjencës.
7. Metodë regjistrimi me numra llogarish në vend të email-eve.
8. Kod i softuerit të klientit i hapur për inspektim publik.

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. AËMVREMT
2. DNUJOIRISKI
3. AMEINITNTO
4. HURIRMPABUI
5. OEEEUCRSRC
6. TEOTDIEL
7. ILKIWTCHSL
8. ËESËPTYS

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Shërbime VPN që njeh			
2	Mënyra për t'u gjurmuar më pak			
3	Cilësime të privatësisë në telefonin tënd			
4	Pajisje që mund të përdorin një VPN			
5	Fjalë që lidhen me privatësinë			
6	Gjëra që mund t'i fshehë një VPN			
7	Mite për VPN-të			
8	Fjalë që nënkuptojnë 'sekret'			
9	Vende ku do të përdorje një VPN			
10	Gjëra që dëshiron t'i mbash private online			
11	Premtime që jep një ofrues i mirë VPN			
12	Kompani që mbledhin të dhëna për ty			
13	Gjëra nga të cilat një VPN nuk mund të të mbrojë			
14	Premtime të një politike pa regjistrim (no-logs)			
15	Arsye për të përdorur një VPN gjatë udhëtimit			

Pika e kontrollit 8: Studime rasti për privatësinë në VPN

Zbato konceptet që ke mësuar për të zgjidhur skenarët reale më poshtë.

STUDIMI I RASTIT 1: VERIFIKIMI I AUDITUAR



Skenari: Një firmë financiare dëshiron të verifikojë që ofruesi i saj i VPN-së nuk mban vula kohore të lidhjeve, regjistra IP ose të dhëna aktiviteti, dhe kërkon raporte formale validimi nga një palë e tretë.

Pyetje për diskutim: Cilin certifikim specifik duhet të kërkojë kompania për të verifikuar këto pretendime?

STUDIMI I RASTIT 2: MBUROJA KUNDËR SURVEJIMIT



Skenari: Një gazetar që ndodhet në një juridiksion me rrezik të lartë ka nevojë t'i drejtojë materialet konfidenciale te redaktori i tij duke e mbrojtur lidhjen nga survejimi kombëtar i pikave fundore.

Pyetje për diskutim: Cilën veçori specifike të konfigurimit të VPN-së duhet ta aktivizojë gazetari për të parandaluar gjurmimin e pikës fundore?

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

21	6	20	24	6	20	7	22		20	1	15		22	7

1	23	5	11	22	23	1	20		21	11	9	23	20	17	12	16	7

18	7	20	18	23	22	10	21	10	15	7	20	11

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 një politikë pa regjistrime e audituar?

Është një politikë e verifikuar nga auditime të pavarura të palëve të treta që konfirmojnë se VPN-ja nuk regjistron adresa IP, regjistra lidhjesh ose histori shfletimi.

Q2: Pse është e rëndësishme juridiksioni i vendndodhjes së serverit?

Juridiksioni përcakton cilat ligje të privatësisë zbatohen dhe nëse agjencitë qeveritare mund ta detyrojnë ligjërisht ofruesin të regjistrojë të dhënat e përdoruesve.

Q3: Çfarë janë serverët VPN vetëm me RAM?

Janë serverë pa disk që funksionojnë tërësisht në memorie të paqëndrueshme, ndaj të dhënat e mbajtura në memorie fshihen me humbjen e energjisë ose rinisjen.

Q4: Çfarë është një VPN Kill Switch?

Një veçori sigurie që bllokon qasjen në internet nëse lidhja VPN bie, duke parandaluar rrjedhjet e të dhënave të papërpunuara te ISP-ja jote.

Q5: Si funksionon ruterimi multi-hop?

E rrugëzon trafikun tënd përmes dy ose më shumë serverëve në vende të ndryshme, duke parandaluar që kushdo ta gjurmojë lidhjen tënde deri te nyja dalëse.

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 garantojë një VPN anonimitet absolut?

Jo. Regjistrimi anonim, pagesa me cash ose kripto dhe Tor mbi VPN zvogëlojnë atë që mund të lidhet me ty.

Q7: Çfarë është një rrjedhje DNS?

Një ekspozim ku shfletuesi dërgon kërkesa domenesh te serverët DNS të ISP-së lokale në vend të tunelit të enkriptuar VPN.

Q8: Pse është kodi me burim të hapur më i mirë për privatësinë?

Lejon inspektimin publik të aplikacioneve të klientit, duke verifikuar se nuk ka backdoor-e ose module gjurmimi.

Q9: Si funksionon mbrojtja nga rrjedhjet e WebRTC?

I pengon shfletuesit të zbulojnë adresat e tua reale IP lokale dhe publike përmes protokolleve të komunikimit.

Q10: Çfarë janë aleancat e mbikëqyrjes Five Eyes?

Marrëveshje për ndarjen e inteligjencës midis SHBA-së, MB-së, Kanadasë, Australisë dhe Zelandës së Re që ndajnë të dhëna të përgjuara.

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 e parandalon arkitektura vetëm me RAM rikuperimin e të dhënave?

Meqë nuk ka disqe fizike, çdo sekuestrim fizik i serverit nuk jep të dhëna të lexueshme pasi të shkëputet energjia.

Q2: Cili ishte rëndësia ligjore e konfiskimit të serverit turk të ExpressVPN?

Hetuesit turq konfiskuan një server të ExpressVPN në 2017, por nuk gjetën regjistra që identifikonin përdoruesin, çka e mbështet pretendimin e tij pa regjistrim (no-logs). [4]

Q3: Si e favorizojnë Panamaja dhe Ishujt Virgjër Britanikë privatësinë e VPN-së?

Të dyja ndodhen jashtë aleancës Five Eyes; NordVPN ka bazën në Panama dhe ExpressVPN në Ishujt e Virgjër Britanikë. [2]

Q4: Cili është ndryshimi kriptografik në analizën e nyjës dalëse të Multi-hop?

Një vëzhgues te nyja dalëse mund ta shohë trafikun që del nga VPN-ja, por nuk mund ta gjurmojë deri te nyja hyrëse, pasi janë hope të veçantë.

Q5: Si i eliminon sistemi i llogarive i Mullvad të dhënat personale?

Mullvad gjeneron një numër unik llogarie 16-shifror për regjistrim pa kërkuar email, emër ose fjalëkalim. [5]

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: Cili është roli i përcjelljes së porteve në konfigurimet e privatësisë?

Ndërsa është e dobishme për seeding të torrent-eve, përcjellja e porteve mund të ekspozojë shërbime lokale aktive nëse firewall-i nuk është lidhur në mënyrë të sigurt me VPN-në.

Q7: Si ndryshon një Kill Switch në nivel sistemi nga ai në nivel aplikacioni?

Një Kill Switch i sistemit çaktivizon gjithë ndërfaqen e rrjetit, ndërsa një Kill Switch i aplikacionit ndërpret vetëm aplikacionet e zgjedhura paraprakisht.

Q8: Pse i publikon Proton raportet e auditimit të klientëve?

Publikimi i gjetjeve të auditimit lejon këdo të kontrollojë çfarë kanë gjetur ekspertë të pavarur, si SEC Consult, në aplikacionet e tij.

Q9: Si mund të ndihmojë Tor over VPN në sigurimin e metadatave?

Enkripton trafikun përpara se të hyjë në rrjetin Tor, duke parandaluar që ISP-ja të dijë se po hyn në Tor.

Q10: Çfarë ndikimi ka aleanca Fourteen Eyes te VPN-të?

Fourteen Eyes e zgjeron bashkëpunimin e survejimit, që do të thotë se ofruesit në shtetet anëtare mund të detyrohen të ndajnë metadata.

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

Serverët vetëm me RAM i ruajnë sistemet operative dhe aplikacionet vetëm në memorie të paqëndrueshme, duke mos lënë gjurmë pas rinisjes.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

NordVPN ka bazën në Panama dhe ExpressVPN në Ishujt e Virgjër Britanikë, të dyja jashtë aleancës Five Eyes. [2]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Auditimet e pavarura nga Deloitte kanë verifikuar disa herë respektimin e rreptë nga NordVPN të politikës së tij pa regjistrime. [1]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Një Kill Switch i VPN-së vepron si rregull lokal i firewall-it që bllokon trafikun jashtë tunelit të sigurt të gateway-it.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Rutimi multi-hop e mbron identitetin e përdoruesit duke ndarë IP-në hyrëse nga nyja dalëse e destinacionit.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Mullvad u lejon përdoruesve të paguajnë me para cash të dërguara me postë për anonimitet financiar më të madh.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Klientët VPN me burim të hapur janë thelbësorë për të provuar se në softuer nuk ekziston gjurmim i fshehur me telemetri.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Rrjedhjet e DNS ndodhin kur kërkesat standarde të sistemit operativ anashkalojnë përshtatësit virtualë të rrjetit të konfiguruar.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Grupet e përbashkëta të IP-ve përzjejnë mijëra përdorues, duke parandaluar që vëzhguesit e jashtëm të ndjekin sjelljen e individëve.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Aleanca Five Eyes përbëhet nga SHBA-ja, Mbretëria e Bashkuar, Kanadaja, Australia dhe Zelanda e Re.

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] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.
https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[4] TorrentFreak. (2017). VPN Server Seized to Investigate Russian Ambassador's Assassination.
https://torrentfreak.com/vpn-server-seized-to-investigate-russian-ambassadors-assassination-1171219/

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[7] Proton VPN. (n.d.). Proton VPN passes 5th annual external audit of no-logs policy.
https://protonvpn.com/blog/no-logs-audit

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

1 **Memorie vetëm RAM** RAM I PAQËNDRUESHËM **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Serverët vetëm me RAM i ruajnë të dhënat përkohësisht në memorie të paqëndrueshme dhe e fshijnë gjithçka gjatë rinisjes. Citim: CISA Telework.

2 **Juridiksioni** I LIGJSHËM **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Juridiksioni ligjor përcakton nëse një qeveri mund ta detyrojë një ofrues të ndajë regjistrat. Citim: Switzerland Jurisdiction.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Deloitte e ka vlerësuar disa herë politikën pa regjistrim (no-logs) të NordVPN, së fundmi në një vlerësim të gjashtë të shpallur në 2026.

4 **Secure Core** HOP-ET MULTI-HOP **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Secure Core e drejton trafikun përmes hopeve miqësore ndaj privatësisë përpara daljes për të parandaluar kompromentimin e pikës së fundit. Burimi: Proton VPN Swiss.

5 **Anonimiteti** NUMERIK **Përgjigjja e saktë: A**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Mullvad nuk kërkon informacion personal, duke i regjistruar llogaritë me ID të thjeshta numerike. Citim: Mullvad Account.

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Sipas një politike të audituar pa regjistrim (no-logs), një ofrues VPN nuk regjistron aktivitetin ose vulat kohore të lidhjes.

7 **Five Eyes** NDARJA E ALEANCAVE **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Marrëveshjet e ndarjes së inteligjencës Five Eyes lejojnë ndarjen e survejimit qeveritar. Citim: Surveillance Alliances.

8 **Memorie vetëm RAM** RAM I PAQËNDRUESHËM **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Serverët vetëm me RAM i ruajnë të dhënat përkohësisht në memorie të paqëndrueshme dhe e fshijnë gjithçka gjatë rinisjes. Citim: RAM-only Architecture.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Proton VPN publikon kod plotësisht me burim të hapur në të gjitha aplikacionet e veta klient.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Mullvad nuk kërkon email ose emër; në vend të tyre merr një numër llogarie të gjeneruar rastësisht.

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

F 1. VETËM RAM	G 2. SECURE CORE	A 3. JURIDIKSIONI	H 4. DELOITTE
C 5. ANONIMITET	E 6. KILL SWITCH	B 7. BURIM I HAPUR	D 8. FIVE EYES

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 VETËM RAM	2 SECURE CORE	3 JURIDIKSION	4 DELOITTE
5 ANONIMITET	6 KILL SWITCH		

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

1 B – SECURECORE	2 A – VETËMRAM	3 D – DELOITTE	4 C – JURIDIKSION
5 F – KILLSWITCH	6 H – PESËSYTË	7 E – ANONIMITET	8 G – BURIMIHAPUR

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë VETËM RAM, SECURE CORE dhe JURIDIKSIONI 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

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT

			A											
			N											
			O											
	J		N		K									
B	U	R	I	M	I	H	A	P	U	R		D		
	R		M		L							E		
	I		I		L					V		L		P
	D		T		S	E	C	U	R	E	C	O	R	E
	I		E		W					T		I		S
	K		T		I					Ë		T		Ë
	S				T					M		T		S
	I				C					R		E		Y
	O				H					A				T
	N									M				Ë

UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

4 horizontalisht: BURIMIHAPUR Kod i softuerit të klientit i hapur për inspektim publik (11 shkronja)

8 horizontalisht: SECURECORE Drejtim me shumë kalime përmes serverëve miqësorë ndaj privatësisë (10 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: ANONIMITET Metodë regjistrimi me numra llogarish në vend të email-eve (10 shkronja)

2 vertikalisht: JURIDIKSION Territori ligjor që rregullon të dhënat e një ofruesi të VPN-së (11 shkronja)

3 vertikalisht: KILLSWITCH Veçori që bllokon trafikun nëse tuneli i VPN-së bie (10 shkronja)

5 vertikalisht: DELOITTE Firmë e pavarur auditimi që verifikon politikat pa regjistrim (8 shkronja)

6 vertikalisht: VETËMRAM Memorie e paqëndrueshme e serverit që fshihet në çdo rinisje (8 shkronja)

7 vertikalisht: PESËSYTË Aleancë globale e ndarjes së inteligjencës (8 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.	AËMVREMT	VETËMRAM	5.	OEEEUCRSRC	SECURECORE
2.	DNUJOIRISKI	JURIDIKSION	6.	TEOTDIEL	DELOITTE
3.	AMEINITNTO	ANONIMITET	7.	ILKIWTCHSL	KILLSWITCH
4.	HURIRMPABUI	BURIMIHAPUR	8.	ËESËPTYS	PESËSYTË

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"SERVERËT RAM TË AUDITUAR SIGUROJNË PËRPUTHSHMËRI"

Çelësi i studimeve të rastit

A Studimi i rastit 1: Verifikimi i audituar

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një firmë financiare dëshiron të verifikojë që ofruesi i saj VPN nuk mban vula kohore lidhjesh, regjistra IP ose regjistrime të aktivitetit të të dhënave dhe kërkon raporte formale validimi nga palë të treta.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Firma duhet të kërkojë raporte auditimi të pavarura të kryera nga firma të mëdha si Deloitte, PwC ose KPMG, që verifikojnë specifikisht politikën pa regjistra dhe infrastrukturën.

B Studimi i rastit 2: Mburoja kundër survejimit

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një gazetar me bazë në një juridiksion me rrezik të lartë duhet të dërgojë materiale konfidenciale te redaktori i tij duke e mbrojtur lidhjen nga survejimi kombëtar i pikave fundore.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Gazetari duhet të aktivizojë rrugëzimin multi-hop Secure Core të Proton VPN, që e kalon trafikun përmes dy hapave serverësh në vende që i japin përparësi privatësisë.