Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Shqyrtimi i NordVPN

Analizë teknike e NordVPN me qendër në Panama, krahasimet e shpejtësisë së NordLynx pronësor, nyjet e serverëve pa disk vetëm me RAM dhe Threat Protection të bazuar në DNS.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR SHQYRTIMIN E NORDVPN

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 NordVPN. Do të eksplorosh juridiksionin e Panamasë, shpejtësitë pronësore NordLynx, nyjet e serverëve pa disk vetëm me RAM dhe Threat Protection.

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/nordvpn/

Udhërrëfyesi yt mësimor për NordVPN

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

UDHËZIME PËR SHQYRTIMIN E NORDVPN

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 NordLynx dhe Threat Protection. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

PERFORMANCA E NORDLYNX DHE JURIDIKSIONI I PANAMASË (HYRJE)

NordVPN ka bazën ligjore në Panama, jashtë aleancave Fourteen Eyes. Përdor protokollin e tij pronësor NordLynx për shpejtësi të nivelit më të lartë, nyje serverësh vetëm RAM pa disk dhe një paketë Threat Protection të bazuar në DNS për të mbrojtur paketat e të dhënave.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1. Si quhet protokolli i vet i NordVPN-së i ndërtuar mbi WireGuard?
   - A) NordLynx
   - B) Lightway
   - C) OpenWeb
   - D) Catapult Hydra

2. Në cilin vend ka selinë ligjore NordVPN për të mbrojtur privatësinë e përdoruesve?
   - A) Panamaja
   - B) Zvicra
   - C) Suedia
   - D) Qipro

3. Cili mjet i NordVPN i bazuar në DNS, tani i riemërtuar Scam and phishing protection, bllokon reklamat?
   - A) Threat Protection
   - B) SafeConnect
   - C) AntiTracker
   - D) CleanWeb

4. Sa lidhje njëkohshme pajisjesh lejohen nën një llogari NordVPN?
   - A) Dhjetë pajisje
   - B) Pesë pajisje
   - C) I pakufizuar
   - D) Dy pajisje

5. Cili lloj serveri lidh dy nyje VPN në zinxhir për të maskuar IP-në e origjinës?
   - A) VPN e dyfishtë
   - B) Onion over VPN
   - C) Server i errësuar
   - D) IP e dedikuar

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

6 Pyetja 6

6. NordLynx kombinon protokollin e shpejtë WireGuard me një sistem përkthimi double NAT.

○ E vërtetë ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. NordVPN ka selinë në Panama, e cila ndodhet jashtë aleancave globale të inteligjencës Fourteen Eyes.

○ E vërtetë ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. Serverët e NordVPN punojnë në disqe të ngurtë lokalë që ruajnë baza të dhënash regjistrash lidhjesh.

○ E vërtetë ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Funksionet e Threat Protection funksionojnë ekskluzivisht brenda cloud-it dhe nuk i inspektojnë skedarët lokalisht.

○ E vërtetë ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. PwC ka audituar politikën zero-logs të NordVPN disa herë për të verifikuar pajtueshmërinë.

○ 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. Protokolli pronësor i ndërtuar mbi WireGuard quhet _____ .

2. Për të vepruar jashtë ligjeve të SHBA-së, NordVPN ka bazën në juridiksionin e _____ .

3. Për siguri të avancuar të rrugëzimit, përdoruesit mund të zinxhirojnë serverët në modalitetin _____ .

4. Domenet me malware bllokohen nga motori i integruar _____ .

5. NordVPN zgjodhi të ekzekutojë serverët e tij VPN në infrastrukturë me _____ .

6. Auditimet e pavarura kanë vërtetuar angazhimin e rreptë të NordVPN për privatësi: _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

ANTI-MALWARE DOUBLE VPN KILL SWITCH NORDLYNX PANAMA
RAM PA DISK TUNELIM ZERO REGJISTRA

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

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

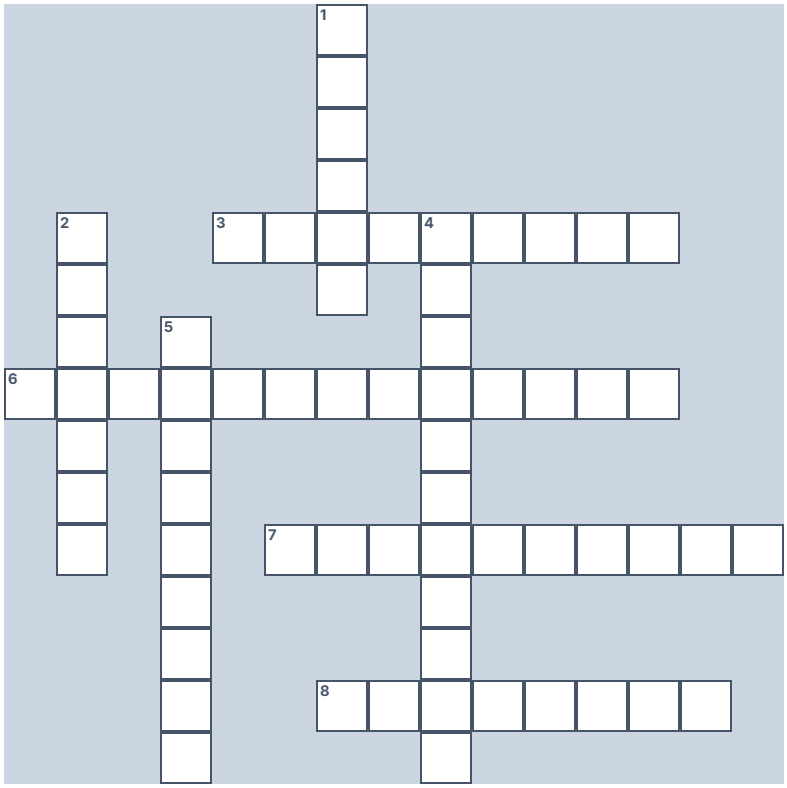
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. NordLynx	A	Jurisdiksioni ligjor dhe zyra qendrore e Amerikës Qendrore.
☐	2. Panamaja	B	Politikë e verifikuar e privatësisë që nuk ruan historik aktiviteti.
☐	3. VPN e dyfishtë	C	Mjet i integruar për bllokimin e reklamave dhe filtrimin e domeneve të malware-it.
☐	4. Mbrojtja nga kërcënimet	D	Zinxhirim i dyfishtë serverësh që e drejton trafikun në seri.
☐	5. RAM pa disk	E	Bllokues i sigurt në rast dështimi që e ndërpret trafikun nëse tuneli bie.
☐	6. Zero regjistra	F	Harduer serveri me memorie të paqëndrueshme që nuk ruan asnjë regjistër në disk.
☐	7. Kill switch	G	Enkapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar rrjete.
☐	8. Tunelimi	H	Implementim proprietar i WireGuard me double NAT.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Hardware serveri me memorie të paqëndrueshme që nuk ruan regjistra në disk (9)

6. Politikë privatësie e verifikuar që nuk ruan asnjë historik aktiviteti (13)

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

8. Implementim pronësor i WireGuard me NAT të dyfishtë (8)

VERTIKALISHT

1. Juridiksion ligjor i Amerikës Qendrore dhe selia qendrore (6)

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

4. Mjet i integruar për bllokimin e reklamave dhe filtrimin e domeneve me malware (11)

5. Zinxhirim i dyfishtë serverësh që rrugëzon trafikun në seri (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

3 horizontalisht: Hardware serveri me memorie të paqëndrueshme që nuk ruan regjistra në disk (9 shkronja):

6 horizontalisht: Politikë privatësie e verifikuar që nuk ruan asnjë historik aktiviteti (13 shkronja):

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

8 horizontalisht: Implementim pronësor i WireGuard me NAT të dyfishtë (8 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Juridiksion ligjor i Amerikës Qendrore dhe selia qendrore (6 shkronja):

2 vertikalisht: Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete (7 shkronja):

4 vertikalisht: Mjet i integruar për bllokimin e reklamave dhe filtrimin e domeneve me malware (11 shkronja):

5 vertikalisht: Zinxhirim i dyfishtë serverësh që rrugëzon trafikun në seri (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.

G K Q Z R E P K U E A A P N L

E S O S X P I I Q S D Q Ç L Y

R I A B Ë Q X L V H O A Q Z Y

A D M Y T J Ë L G L U P I K K

W A A S U N F S O P B F Z A N

L P N U N Ë T W C Y L Q Y B F

A M A K E Z Ë I I M E O M V C

M A P K L Z Y T Ë Y V N V T J

I R T O I B M C U S P K F T Ç

T Y T I M Q B H V Z N Y K Q P

N Z E R O R E G J I S T R A X

A G N Ç A Ç I P U V V J H G S

G Ë N O R D L Y N X B E G J S

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

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

NORDLYNX PANAMA DOUBLEVPN ANTIMALWARE RAMPADISK ZEROREGJISTRA 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. NORDLYNX**
- **B. PANAMA**
- **C. DOUBLEVPN**
- **D. ANTIMALWARE**
- **E. RAMPADISK**
- **F. ZEROREGJISTRA**
- **G. KILLSWITCH**
- **H. TUNELIM**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Hardware serveri me memorie të paqëndrueshme që nuk ruan regjistra në disk.
2. Politikë privatësie e verifikuar që nuk ruan asnjë historik aktiviteti.
3. Bllokues mbrojtës që ndërpret trafikun nëse tuneli bie.
4. Implementim pronësor i WireGuard me NAT të dyfishtë.
5. Mjet i integruar për bllokimin e reklamave dhe filtrimin e domeneve me malware.
6. Juridiksion ligjor i Amerikës Qendrore dhe selia qendrore.
7. Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete.
8. Zinxhirim i dyfishtë serverësh që rrugëzon trafikun në seri.

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. NDLNYOXR
2. NDPBOEVLU
3. RDAAIKPSM
4. WCSHLTIKIL
5. ANAPMA
6. MEAWRAANLTI
7. STJEZEIRARRGO
8. UEMTILN

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Njerëz që do t'u rekomandoje NordVPN			
2	Të dhëna që një VPN nuk duhet t'i ruajë kurrë			
3	Fjalë që përshkruajnë një aplikacion të mirë VPN			
4	Gjëra që NordVPN mund t'i fshehë nga rrjeti yt			
5	Situata ku ndihmon një kill switch			
6	Pajisje ku do ta instaloje NordVPN			
7	Shërbime VPN të tjera përveç NordVPN			
8	Butona ose menu në një aplikacion VPN			
9	Arsye për të zgjedhur NordVPN			
10	Vende ku do ta aktivizoje NordVPN			
11	Shërbime transmetimi që shikon			
12	Vende ku do të dëshiroje serverë të NordVPN			
13	Protokolle VPN që njeh			
14	Veçori që kërkon te NordVPN			
15	Shenja që lidhja jote VPN është e ngadaltë			

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: ZBATIMI I ARKITEKTURËS NORDLYNX

👷

Skenari: Një ndërmarrje dëshiron të arrijë kalim të lartë të të dhënave në klientët mobilë, por kërkon caktim dinamik të IP-ve lokale pa ruajtur historikun e lidhjeve në serverë.

Pyetje për diskutim: Shpjego si i zgjidh sistemi double NAT i NordLynx problemet e privatësisë të caktimit standard të IP-ve të WireGuard.

STUDIMI I RASTIT 2: MBROJTJA NGA SEKUESTRIMI LOKAL I TË DHËNAVE

👷

Skenari: Një agjenci qeveritare kërkon disqet fizike të një nyjeje serveri NordVPN në një objekt colocation për të hetuar trafikun e përdoruesve.

Pyetje për diskutim: Analizo si mbrohen nyjet e serverëve pa disk, vetëm me RAM, nga nxjerrja fizike e të dhënave kur shkon energjia.

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	20	17	22	17	13	17	14	14	11		16	17	20	5	14	26	16	25
15	2	20	17	16		14	11	5	10	12	6	22		6		22	7	
					5	10	7	16	1	24	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: Çfarë është NordLynx?

Është protokolli proprietar i NordVPN i ndërtuar mbi WireGuard, i optimizuar për shpejtësi dhe privatësi duke përdorur një sistem të dyfishtë NAT. [9]

Q2: Ku ka selinë qendrore NordVPN?

NordVPN ka selinë në Panama, e cila ofron ligje të forta privatësie dhe ndodhet jashtë aleancave Fourteen Eyes.

Q3: A mban NordVPN regjistra të lidhjeve?

Jo, zbaton një politikë të rreptë zero regjistrash të verifikuar në mënyrë të pavarur nga auditimet e PwC dhe Deloitte.

Q4: Sa pajisje mund të lidh?

Mund të lidhësh deri në 10 pajisje njëkohësisht me një abonim të vetëm NordVPN.

Q5: A përfshin bllokim reklamash?

Po, funksioni i tij Threat Protection bllokon reklamat, skriptet e gjurmimit dhe domenet e malware-it.

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 Double VPN?

Është një veçori që e rrugëzon trafikun tënd përmes dy serverëve të ndarë VPN në sekuencë, duke e enkriptuar dy herë.

Q7: A janë serverët e NordVPN pa disk (diskless)?

Po, NordVPN zgjodhi serverë pa disk të bazuar në RAM, kështu që të dhënat e ruajtura fshihen sa herë që një server fiket.

Q8: A mund ta përdor NordVPN në një ruter?

Po, NordVPN ofron skedarë manualë konfigurimi për të ngritur tunele në router-at e pajtueshëm.

Q9: Çfarë është Onion Over VPN?

Është një veçori që e rrugëzon trafikun tënd përmes serverit të NordVPN dhe më pas menjëherë në rrjetin Tor onion.

Q10: A ka aplikacioni një kill switch?

Po, ka një kill switch për tërë sistemin dhe për aplikacione të veçanta që bllokon qasjen në internet nëse VPN-ja bie.

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 mbron privatësinë e përdoruesit sistemi double NAT në NordLynx?

WireGuard normalisht kërkon ruajtjen e IP-ve lokale statike në server. NordLynx cakton në mënyrë dinamike IP lokale të përkohshme, pa ruajtur të dhëna identifikuese.

Q2: Si i sjell përfitime privatësisë juridiksioni ligjor i Panamasë?

Panamaja nuk ka ligje për ruajtjen e të dhënave për VPN-të, dhe kërkesat e huaja për të dhëna duhet të kalojnë përmes procesit ligjor panamez. [2]

Q3: Si i skanon Threat Protection skedarët në nivel lokal?

Threat Protection Pro skanon skedarët ndërsa shkarkohen në pajisjen tënde dhe i vendos në karantinë ose i fshin ata që përmbajnë malware. [6]

Q4: Cilat shifra përdoren për enkriptim në NordLynx?

NordLynx përdor ChaCha20 për enkriptim simetrik, Poly1305 për autentikim dhe Curve25519 për shkëmbimin e çelësave.

Q5: A i mbështet NordVPN serverët e errësuar (obfuscated)?

Po, ofron serverë të mjegulluar (obfuscated) që e maskojnë trafikun VPN për ta ndihmuar të kalojë inspektimin e thellë të paketave (DPI).

Pika e kontrollit 10: Pyetje të shpeshta të avancuara për VPN-në (Pjesa D)

Eksploro aspektet e avancuara teknike të protokolleve të tunelimit të VPN-ve, integrimeve të klientëve mobil dhe zbatimit në ndërmarrje.

Q6: Si e ka verifikuar NordVPN politikën e tij zero-logs?

PwC Switzerland (2018, 2020) dhe Deloitte (2022–2025) shqyrtuan sistemet e tij dhe konfirmuan pretendimet e tij pa regjistrime në gjashtë vlerësime. [4]

Q7: A e mbështet NordVPN Meshnet?

Po, Meshnet u lejon përdoruesve të krijojnë një rrjet të sigurt lokal që lidh pajisjet në distancë drejtpërdrejt pa rutim përmes një serveri VPN.

Q8: Si i parandalon aplikacioni rrjedhjet e WebRTC dhe DNS-së?

I rrugëzon kërkesat e tua DNS përmes serverëve DNS të vetë NordVPN, ndaj ofruesi yt i internetit nuk mund t'i shohë.

Q9: A janë serverët e NordVPN të bashkëlokuar (co-located)?

Po, NordVPN po rrit vendosjet e serverëve të bashkëvendosur (co-located), duke zotëruar harduerin e tij fizik ndërsa merr me qira hapësirë në qendrat e të dhënave.

Q10: A mbështet aplikacioni split tunneling në macOS?

Jo në macOS; NordVPN ofron split tunneling në Windows, Android dhe Android TV, plus përjashtime URL-sh në shtesat e shfletuesit.

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

NordVPN u lançua në 2012 nga miq fëmijërie dhe tani zotërohet nga kompania e sigurisë kibernetike Nord Security.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Në testet e shpejtësisë të VPN.com, serverët e afërt të NordVPN ruajtën mbi 90% të shpejtësisë bazë, të udhëhequr nga protokolli i tij NordLynx. [8]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Pasi një server në një qendër të dhënash në Finlandë u thye në 2018, NordVPN kaloi te serverët pa disk të bazuar në RAM. [7]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

NordVPN operon mijëra serverë në 225 vendndodhje në mbarë botën (në shtator 2026).

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Meshnet lidh drejtpërdrejt pajisjet e përdoruesit; NordVPN e ktheu planin e mbylljes së 2025 dhe do ta bëjë me kod të hapur. [5]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Operatori i NordVPN, nordvpn S.A., është i regjistruar në Panama City, gjë që e vendos shërbimin nën ligjet e Panamasë. [2]

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Serverët colocated zotërohen dhe menaxhohen nga NordVPN, duke i dhënë më shumë kontroll mbi harduerin dhe përmirësimet.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

NordVPN ofron aplikacione për Windows, macOS, Linux, Android, iOS, Apple TV dhe shfletuesit kryesorë të uebit.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Deloitte i shqyrtoi pretendimet pa regjistra të NordVPN në 2022, 2023, 2024 dhe 2025, pas shqyrtimeve të PwC në 2018 dhe 2020. [4]

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Threat Protection Pro funksionon edhe me VPN-në të fikur; në desktop, versioni i bazuar në DNS kërkon VPN-në të ndezur. [6]

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] NordVPN. (2026). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.
https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

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

[3] NordVPN. (2026). A leading no-log VPN for online privacy in 2026.
https://nordvpn.com/features/no-log-vpn/

[4] 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

[5] NordVPN. (2025). Meshnet stays.
https://nordvpn.com/blog/meshnet-stays/

[6] NordVPN Support. (n.d.). What is NordVPN's Scam, Phishing, and Malware protection?
https://support.nordvpn.com/hc/en-us/articles/19508765521425-What-is-Threat-Protection-Pro-and-Threat-Protection

[7] NordVPN. (2019). NordVPN safe after a third-party provider breach.
https://nordvpn.com/blog/official-response-datacenter-breach/

[8] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.
https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[9] NordVPN. (2020). NordVPN Is Rolling Out NordLynx -- New Generation VPN Protocol That Makes VPN Connection Faster Than Ever. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-is-rolling-out-nordlynx--new-generation-vpn-protocol-that-makes-vpn-connection-faster-than-ever-301046715.html

[10] NordVPN. (2024). NordVPN verifies its no-logs claim for the fourth time. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-verifies-its-no-logs-claim-for-the-fourth-time-302031533.html

[11] Nord Security. (n.d.). libtelio: A library providing networking utilities for NordVPN VPN and meshnet functionality.
https://github.com/NordSecurity/libtelio

[12] 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

NordLynx është protokolli i vetë NordVPN, i ndërtuar mbi WireGuard, duke shtuar një sistem double NAT për privatësi. [9]

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Operatori i NordVPN, nordvpn S.A., është i regjistruar në Panama, një vend pa ligje për ruajtjen e të dhënave nga VPN-të.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Threat Protection, tani me emrin Scam and phishing protection, filtron reklamat dhe domenet keqdashëse përmes DNS-së së NordVPN.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Çdo plan i NordVPN siguron deri në dhjetë pajisje njëkohësisht nën një llogari të vetme.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Double VPN e dërgon trafikun përmes dy serverëve VPN njëri pas tjetrit, duke e enkriptuar dy herë.

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

6 Pyetja 6

Përgjigjja e saktë: E vërtetë

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: NordLynx e çiftëzon shpejtësinë e WireGuard me një sistem të personalizuar double NAT, ndaj nuk ruhet asnjë IP përdoruesi.

7 Pyetja 7

Përgjigjja e saktë: E vërtetë

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: NordVPN vepron nga Panamaja, e cila nuk është anëtare e aleancave Five, Nine ose Fourteen Eyes.

8 Pyetja 8

Përgjigjja e saktë: E gabuar

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: NordVPN përdor serverë RAM pa disk, dhe auditimet e pavarura nuk gjetën regjistra lidhjesh të mbajtur.

9 Pyetja 9

Përgjigjja e saktë: E gabuar

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: Threat Protection Pro i skanon skedarët e shkarkuar në vetë pajisjen dhe e vë malware-in në karantinë. [6]

10 Pyetja 10

Përgjigjja e saktë: E vërtetë

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: PwC Switzerland i shqyrtoi pretendimet pa regjistrim (no-logs) të NordVPN në 2018 dhe 2020, para se ta merrte Deloitte.

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. NordLynx	A 2. Panamaja	D 3. VPN e dyfishtë	C 4. Mbrojtja nga kërcënimet
F 5. RAM pa disk	B 6. Zero regjistra	E 7. Kill switch	G 8. Tunelimi

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 NORDLYNX	2 PANAMA	3 DOUBLE VPN	4 ANTI-MALWARE
5 RAM PA DISK	6 ZERO REGJISTRA		

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

1 E – RAMPADISK	2 F – ZEROREGJISTRA	3 G – KILLSWITCH	4 A – NORDLYNX
5 D – ANTIMALWARE	6 B – PANAMA	7 H – TUNELIM	8 C – DOUBLEVPN

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë NordLynx, Panamaja dhe VPN e dyfishtë 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.

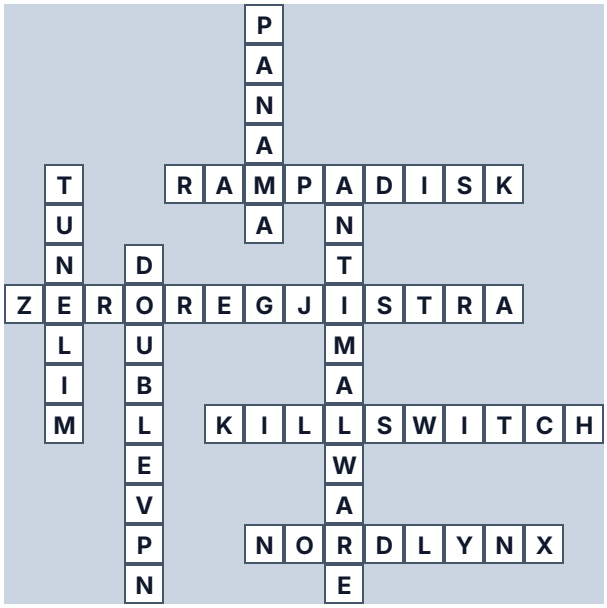
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: RAMPADISK Hardware serveri me memorie të paqëndrueshme që nuk ruan regjistra në disk (9 shkronja)

6 horizontalisht: ZEROREGJISTRA Politikë privatësie e verifikuar që nuk ruan asnjë historik aktiviteti (13 shkronja)

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

8 horizontalisht: NORDLYNX Implementim pronësor i WireGuard me NAT të dyfishtë (8 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: PANAMA Juridiksion ligjor i Amerikës Qendrore dhe selia qendrore (6 shkronja)

2 vertikalisht: TUNELIM Kapsulimi i ngarkesave të paketave për të kaluar nëpër rrjete (7 shkronja)

4 vertikalisht: ANTIMALWARE Mjet i integruar për bllokimin e reklamave dhe filtrimin e domeneve me malware (11 shkronja)

5 vertikalisht: DOUBLEVPN Zinxhirim i dyfishtë serverësh që rrugëzon trafikun në seri (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.	NDLNYOXR	NORDLYNX	5.	ANAPMA	PANAMA
2.	NDPBOEVLU	DOUBLEVPN	6.	MEAWRAANLTI	ANTIMALWARE
3.	RDAAIKPSM	RAMPADISK	7.	STJEZEIRARRGO	ZEROREGJISTRA
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	UEMTILN	TUNELIM

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"PROTOKOLLI NORDLYNX MBRON LIDHJET E TË DHËNAVE"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: ZBATIMI I ARKITEKTURËS NORDLYNX

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një ndërmarrje dëshiron të arrijë xhiro të lartë në klientët celularë, por kërkon alokim dinamik të IP-ve lokale pa ruajtur historikun e lidhjeve në servera.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Udhëzime për vlerësimin: Shpjego se NordLynx krijon dy ndërfaqe rrjeti lokale, duke caktuar një IP unike për çdo seancë dhe duke parandaluar ruajtjen në bazën e të dhënave të IP-së statike të klientit.

B STUDIMI I RASTIT 2: MBROJTJA NGA SEKUESTRIMI LOKAL I TË DHËNAVE

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një agjenci qeveritare kërkon disqet fizike të serverit nga një nyje serveri NordVPN në një objekt co-location për të hetuar trafikun e përdoruesve.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Udhëzime për vlerësimin: Analizo se, meqenëse sistemi operativ dhe konfigurimet kryesore funksionojnë tërësisht në RAM të paqëndrueshme, fikja e serverit fshin menjëherë të gjitha të dhënat.