Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

Rishikim i TunnelBear

Analizë teknike e TunnelBear me qendër në Kanada, obfuskimin GhostBear, kill switch-in VigilantBear, auditimet vjetore të pavarura të sigurisë dhe zero-logs.

PËRMBLEDHJE E MËSIMIT PËR SHQYRTIMIN E TUNNELBEAR

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 TunnelBear. Do të eksplorosh mjegullimin GhostBear, cilësimet e kill switch VigilantBear dhe validimet e auditimit vjetor të sigurisë.

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/tunnelbear/

Udhërrëfyesi yt mësimor për TunnelBear

- Analizo arkitekturën teknike dhe standardet e enkriptimit në rishikimin e TunnelBear.
- 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 TUNNELBEAR

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 errësimin GhostBear dhe çelësat VigilantBear. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

OBFUSKIMI GHOSTBEAR DHE VERIFIKIMI VJETOR I PAVARUR I AUDITIMIT

TunnelBear njihet për auditet e tij të pavarura vjetore të sigurisë të kryera nga Cure53. Me qendër në Kanada, ofron errësimin e protokollit GhostBear për të anashkaluar censuruesit DPI, mbrojtjen nga rrjedhjet e lidhjes VigilantBear dhe lidhje të pakufizuara pajisjesh.

(HYRJE)

TunnelBear njihet për auditet e tij të pavarura vjetore të sigurisë të kryera nga Cure53. Me qendër në Kanada, ofron errësimin e protokollit GhostBear për të anashkaluar censuruesit DPI, mbrojtjen nga rrjedhjet e lidhjes VigilantBear dhe lidhje të pakufizuara pajisjesh.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1. Në cilin vend është i regjistruar subjekti korporativ i TunnelBear?

- A) Kanadaja
- B) Shtetet e Bashkuara
- C) Zvicra
- D) Gjermania

2. Si quhet fshehja e TunnelBear për kapërcimin e censurës?

- A) GhostBear
- B) Chameleon
- C) Stealth
- D) ShadowSocks

3. Si quhet veçoria e integruar kill switch e TunnelBear?

- A) VigilantBear
- B) Secure Core
- C) NetShield
- D) SafePath

4. Cila firmë e sigurisë kibernetike bleu TunnelBear në vitin 2018?

- A) McAfee
- B) Avast
- C) NortonLifeLock
- D) Kape Technologies

5. Cilin protokoll rekomandon TunnelBear për tunele moderne me shpejtësi të lartë?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) PPTP

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

6 Pyetja 6

6. GhostBear përzien metadatat e VPN-së për të ndihmuar në anashkalimin e firewall-eve me inspektim të thellë të paketave.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. Plani falas i TunnelBear përfshin të dhëna shfletimi të pakufizuara çdo muaj.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. VigilantBear i mban të dhënat të sigurta ndërsa aplikacioni po lidhet ose po rilidhet.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. TunnelBear ishte VPN-ja e parë për konsumatorë që publikoi audite vjetore publike të sigurisë.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. Ofruesi vepron nën juridiksionin e rreptë të ligjeve të Panamasë.

- ○ 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. TunnelBear ka selinë dhe operon nga _____ me ligje të rrepta.
2. Teknologjia e errësimit mundësohet nga cilësimet e sistemit _____ .
3. Mbrojtja nga rrjedhjet në nivel sistemi menaxhohet nga cilësimet _____ .
4. Ofruesi i VPN-së u përvetësua nga zhvilluesi i sigurisë _____ në vitin 2018.
5. Shpejtësi të shpejta të transmetimit të të dhënave arrihen përmes protokollit _____ .
6. Lidhjet tradicionale të klientit desktop mbështeten te protokolli _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

AUDITIM GHOSTBEAR KANADA MCAFEE OPENVPN PA REGJISTRA VIGILANTBEAR WIREGUARD

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

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

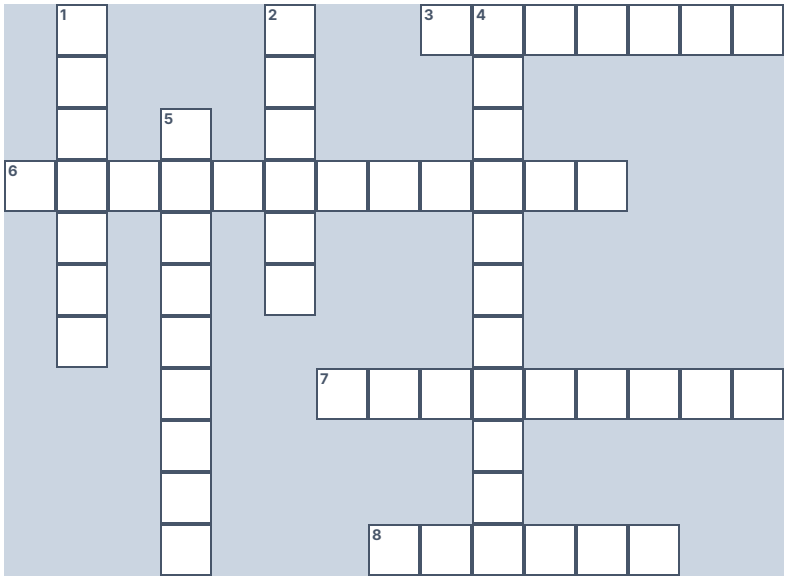
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. KANADAJA	A	Politikë privatësie që zbaton mospërfshirjen e ruajtjes së historikut të trafikut.
☐	2. GHOST BEAR	B	Shteti i regjistrimit dhe i selisë korporative.
☐	3. VIGILANT BEAR	C	Vlerësim sigurie nga palë e tretë i kryer çdo vit.
☐	4. MCAFEE	D	Protokoll standard tunelimi me burim të hapur që përdoret në desktopë.
☐	5. WIREGUARD	E	Korporata mëmë e sigurisë që bleu TunnelBear.
☐	6. OPENVPN	F	Protokoll me performancë të lartë që përdor kriptografi moderne.
☐	7. AUDITIM	G	Teknologji ngatërrimi i metadatave e përdorur për të anashkaluar inspektimin e thellë të paketave.
☐	8. ZERO REGJISTRA	H	Kill switch i integruar që mbron lidhjet gjatë ndërprerjeve.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

3. Protokoll standard tunelimi me burim të hapur që përdoret në desktop (7)

6. Kill switch i integruar që mbron lidhjet kur ato bien (12)

7. Teknologji përzierjeje e metadatave që përdoret për të anashkaluar inspektimin e thellë të paketave (9)

8. Korporata mëmë e sigurisë që e bleu TunnelBear (6)

VERTIKALISHT

1. Vlerësim sigurie nga palë e tretë i kryer çdo vit (7)

2. Vendi i regjistrimit dhe selia qendrore e korporatës (6)

4. Politikë privatësie që zbaton mosruajtjen e historikut të trafikut (11)

5. Protokoll me performancë të lartë që përdor kriptografi moderne (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: Protokoll standard tunelimi me burim të hapur që përdoret në desktop (7 shkronja):

6 horizontalisht: Kill switch i integruar që mbron lidhjet kur ato bien (12 shkronja):

7 horizontalisht: Teknologji përzierjeje e metadatave që përdoret për të anashkaluar inspektimin e thellë të paketave (9 shkronja):

8 horizontalisht: Korporata mëmë e sigurisë që e bleu TunnelBear (6 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Vlerësim sigurie nga palë e tretë i kryer çdo vit (7 shkronja):

2 vertikalisht: Vendi i regjistrimit dhe selia qendrore e korporatës (6 shkronja):

4 vertikalisht: Politikë privatësie që zbaton mosruajtjen e historikut të trafikut (11 shkronja):

5 vertikalisht: Protokoll me performancë të lartë që përdor kriptografi moderne (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.

K A N A D A R W Z T C Z U Ë I

A F Z Ç L D P I X O O C T B A

R M Z M Ç J A R D M P D E F G

T I Ç Q P K D E G Q E Z R E P

S T U E A A P G N L N O S G X

I I P I Q S Q U Ç L V Y B H Ë

J D Q X V H A A Q Z P Y Y O J

G U Ë G L P I R K K N S N S F

E A O P F Z A D N U Ë T C T Y

R Q Y B F K Z Ë I M O M V B C

A V I G I L A N T B E A R E K

P Z Y Ë Y N V T J T O B M A U

S K M C A F E E F T Ç Y T R I

Q B V Z Y K Q P X G N Ç A Ç I

P U V V J H G S G Ë B E G J S

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

KANADA GHOSTBEAR VIGILANTBEAR MCAFEE WIREGUARD OPENVPN AUDITIM PAREGJISTRA

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. KANADA

B. GHOSTBEAR

C. VIGILANTBEAR

D. MCAFEE

E. WIREGUARD

F. OPENVPN

G. AUDITIM

H. PAREGJISTRA

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

1. Protokoll standard tunelimi me burim të hapur që përdoret në desktop.
2. Politikë privatësie që zbaton mosruajtjen e historikut të trafikut.
3. Protokoll me performancë të lartë që përdor kriptografi moderne.
4. Vendi i regjistrimit dhe selia qendrore e korporatës.
5. Vlerësim sigurie nga palë e tretë i kryer çdo vit.
6. Teknologji përzierjeje e metadatave që përdoret për të anashkaluar inspektimin e thellë të paketave.
7. Korporata mëmë e sigurisë që e bleu TunnelBear.
8. Kill switch i integruar që mbron lidhjet kur ato bien.

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. **NKADAA** _____

2. **RILAVEAGTBNI** _____

3. **WUGIADERR** _____

4. **MUTIIAD** _____

5. **ETHRBSGAO** _____

6. **EFMAEC** _____

7. **OPVNPNE** _____

8. **TIAJRPGARSE** _____

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Vende ku do të dëshiroje serverë të TunnelBear			
2	Gjëra që TunnelBear mund t'i fshehë nga rrjeti yt			
3	Situata ku ndihmon një kill switch			
4	Fjalë sigurie që mësove në këtë fletë pune			
5	Protokolle VPN që njeh			
6	Pajisje ku do ta instaloje TunnelBear			
7	Vende ku do ta aktivizoje TunnelBear			
8	Aplikacione që do t'i përdorje së bashku me TunnelBear			
9	Shenja që lidhja jote VPN është e ngadaltë			
10	Gjëra për t'u kontrolluar para blerjes së një VPN-je			
11	Fjalë që përshkruajnë një aplikacion të mirë VPN			
12	Butona ose menu në një aplikacion VPN			
13	Shërbime transmetimi që shikon			
14	Të dhëna që një VPN nuk duhet t'i ruajë kurrë			
15	Veçori që kërkon te TunnelBear			

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: ANASHKALIMI I CENSURËS



Skenari: Një studiues që udhëton nëpër një vend që bllokon protokollet VPN ka nevojë të hyjë në materiale kërkimore.

Pyetje për diskutim: Cilin cilësim të TunnelBear duhet ta aktivizojë për të anashkaluar inspektimin e thellë të paketave?

STUDIMI I RASTIT 2: HOTSPOT-ET PUBLIKE TË PASIGURTA



Skenari: Një inxhinier lidhet me një pikë të hapur Wi-Fi në aeroport dhe përjeton ndërprerje të shpeshta të lidhjes.

Pyetje për diskutim: Si e mbron VigilantBear pajisjen e inxhinierit gjatë ndërprerjeve të lidhjes?

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

22	23	16	16	6	14	2	6	1	20		18	7	20	8	21	10	11	16

24	11	9	11	14	1	16	22	2	6	1	20

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: A është TunnelBear i sigurt?

Po, përdor enkriptim AES-256 dhe aplikacionet e tij auditohen në mënyrë të pavarur çdo vit. [1]

Q2: Çfarë është GhostBear?

GhostBear është një veçori obfuskimi që fsheh trafikun VPN për të anashkaluar bllokimet e censurës.

Q3: A ka nivel falas?

Po, TunnelBear ofron një nivel falas të kufizuar me 2GB të dhëna gjerësie brezi në muaj. [1]

Q4: Ku ka seli TunnelBear?

TunnelBear ka selinë në Toronto, Kanada, nën juridiksionin kanadez.

Q5: Çfarë është VigilantBear?

VigilantBear është kill switch-i i integruar i TunnelBear që bllokon rrjedhjet gjatë ndërprerjeve.

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 lidh disa pajisje?

Po, planet me pagesë mbështesin lidhje të njëkohshme të pakufizuara nën një llogari.

Q7: A e mbështet TunnelBear WireGuard?

Po, WireGuard mbështetet për lidhje me performancë të lartë dhe efikasitet baterie.

Q8: Cila është politika e tyre zero-logs?

TunnelBear nuk regjistron adresa IP, kërkesa DNS ose aktivitet shfletimi të përdoruesve.

Q9: Kush e zotëron TunnelBear?

TunnelBear u blit nga firma e madhe e sigurisë kibernetike McAfee në 2018. [8]

Q10: A i bllokon reklamat?

TunnelBear fokusohet te enkriptimi; bllokimi i reklamave nuk është i integruar në klientin kryesor të VPN-së. [4]

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 kapërcen GhostBear DPI-në?

E bën trafikun e enkriptuar VPN të duket si HTTPS i zakonshëm, ndaj filtrat DPI e kanë të vështirë ta dallojnë.

Q2: A është Kanadaja shtet 5-Eyes?

Po, Kanadaja është anëtare e aleancës Five-Eyes, gjë që ngre shqyrtime lidhur me jurisdiksionin.

Q3: Si i bllokon VigilantBear rrjedhjet e të dhënave?

Bllokon të gjithë trafikun hyrës dhe dalës derisa të rivendoset lidhja VPN.

Q4: Çfarë kontrollohet në auditimet e tyre?

Cure53 audit kodin e aplikacioneve, konfigurimet e serverëve, infrastrukturën dhe kontrollet e regjistrimit.

Q5: A ekzekutohet WireGuard në mënyrë native?

Po, aplikacionet TunnelBear ofrojnë WireGuard për lidhje të shpejta dhe të qëndrueshme.

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 ka serverë të specializuar për P2P?

Jo, trafiku P2P mbështetet në të gjitha nyjet globale të serverëve pa kufizime.

Q7: A i parandalon rrjedhjet e WebRTC?

Po, klienti i përgjon dhe i drejton kërkesat WebRTC për të parandaluar ekspozimin e IP-së lokale.

Q8: Si menaxhohet siguria e DNS-së?

Kërkesat DNS drejtohen nëpërmjet zgjidhësve DNS privatë dhe të enkriptuar të TunnelBear.

Q9: A mund ta përdor në Linux?

TunnelBear nuk ka aplikacion zyrtar për Linux; aplikacionet e tij mbulojnë Windows, macOS, iOS dhe Android. [5]

Q10: Si izolohen bazat e të dhënave të faturimit?

Regjistrat e faturimit ruhen veçmas nga logjet e trafikut të serverit për të ruajtur anonimitetin.

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

TunnelBear ka selinë në Toronto, Kanada, dhe vepron nën juridiksionin kanadez. [2]

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Shërbimi u blit nga McAfee në 2018 për të forcuar portofolin e vet të sigurisë. [3]

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

GhostBear obfuskon nënshkrimet e protokollit VPN që të duken si paketa standarde HTTP/S. [4]

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

VigilantBear vepron si kill switch i lidhjes në nivel firewall-i i klientit. [4]

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Auditime vjetore publike kryhen nga Cure53 për të verifikuar sigurinë e aplikacionit dhe të serverëve. [6]

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Abonimet me pagesë mbështesin lidhje të pakufizuara të njëkohshme pajisjesh. [1]

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Rrjeti mbështetet te enkriptimi AES-256, standardi global i sigurisë. [1]

8. NJOHURI PËR VPN-NË

Mbështet tunele të protokolleve OpenVPN, IKEv2 dhe WireGuard. [5]

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Nuk mbahen regjistra për adresat IP të destinacionit ose historinë e shfletimit të përdoruesve.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Ofrojnë një ndërfaqe lozonjare me temë ariu për të thjeshtuar menaxhimin e VPN-së.

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] TunnelBear, LLC. (2026). TunnelBear VPN - Apps on Google Play.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tunnelbear.android&hl=en_US

[2] TunnelBear, LLC. (n.d.). TunnelBear: Safe and Fast VPN App - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/tunnelbear-secure-vpn-wifi/id564842283

[3] TechCrunch. (2018). McAfee acquires VPN company TunnelBear.

https://techcrunch.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[4] PCWorld. (2024). TunnelBear VPN review: It's just right for beginners.

https://www.pcworld.com/article/406999/tunnelbear-vpn-review-2.html

[5] CyberInsider. (2026). TunnelBear Review & Test Results 2026 — Pros and Cons.

https://cyberinsider.com/vpn/reviews/tunnelbear/

[6] Cure53. (2024). Pentest-Report TunnelBear VPN Clients & Servers 10-11.2023.

https://cure53.de/pentest-report_tunnelbear_2023.pdf

[7] Cure53. (2020). TunnelBear Security Assessment Summary 11.2019.

https://cure53.de/summary-report_tunnelbear_2019.pdf

[8] VentureBeat. (2018). McAfee acquires VPN provider TunnelBear.

https://venturebeat.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

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

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

[10] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Në cilin vend është i regjistruar subjekti korporativ i TunnelBear? → Kanadaja

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Si quhet fshehja e TunnelBear për kapërcimin e censurës? → GhostBear

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Si quhet veçoria e integruar kill switch e TunnelBear? → VigilantBear

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cila firmë e sigurisë kibernetike bleu TunnelBear në vitin 2018? → McAfee

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Cilin protokoll rekomandon TunnelBear për tunele moderne me shpejtësi të lartë? → WireGuard

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: GhostBear e maskon trafikun VPN për ta ndihmuar të kalojë inspektimin e thellë të paketave.

7 **Pyetja 7** — **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: plani falas jep 2GB të dhëna shfletimi çdo muaj.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

VigilantBear i mban të dhënat të sigurta ndërsa aplikacioni po lidhet ose po rilidhet.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

E vërtetë: TunnelBear thotë se ishte VPN-ja e parë për konsumatorë që përfundoi auditime vjetore publike nga pala e tretë.

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

E gabuar: TunnelBear ka bazën në Toronto dhe vepron sipas ligjit kanadez.

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

B 1. KANADAJA	G 2. GHOST BEAR	H 3. VIGILANT BEAR	E 4. MCAFEE
F 5. WIREGUARD	D 6. OPENVPN	C 7. AUDITIM	A 8. ZERO REGJISTRA

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 KANADA	2 GHOSTBEAR	3 VIGILANTBEAR	4 MCAFEE
5 WIREGUARD	6 OPENVPN		

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

1 F – OPENVPN	2 H – PAREGJISTRA	3 E – WIREGUARD	4 A – KANADA
5 G – AUDITIM	6 B – GHOSTBEAR	7 D – MCAFEE	8 C – VIGILANTBEAR

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë KANADAJA, GHOST BEAR dhe VIGILANT BEAR 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

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

3 horizontalisht: OPENVPN Protokoll standard tunelimi me burim të hapur që përdoret në desktop (7 shkronja)

6 horizontalisht: VIGILANTBEAR Kill switch i integruar që mbron lidhjet kur ato bien (12 shkronja)

7 horizontalisht: GHOSTBEAR Teknologji përzierjeje e metadatave që përdoret për të anashkaluar inspektimin e thellë të paketave (9 shkronja)

8 horizontalisht: MCAFEE Korporata mëmë e sigurisë që e bleu TunnelBear (6 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: AUDITIM Vlerësim sigurie nga palë e tretë i kryer çdo vit (7 shkronja)

2 vertikalisht: KANADA Vendi i regjistrimit dhe selia qendrore e korporatës (6 shkronja)

4 vertikalisht: PAREGJISTRA Politikë privatësie që zbaton mosruajtjen e historikut të trafikut (11 shkronja)

5 vertikalisht: WIREGUARD Protokoll me performancë të lartë që përdor kriptografi moderne (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.	NKADAA	KANADA	5.	ETHRBSGAO	GHOSTBEAR
2.	RILAVEAGTBNI	VIGILANTBEAR	6.	EFMAEC	MCAFEE
3.	WUGIADERR	WIREGUARD	7.	OPVNPNE	OPENVPN
4.	MUTIIAD	AUDITIM	8.	TIAJRPGARSE	PAREGJISTRA

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"TUNNELBEAR PËRFSHIN VIGILANTBEAR"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: ANASHKALIMI I CENSURËS

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një studiues që udhëton nëpër një vend që bllokon protokollet VPN ka nevojë të hyjë në materiale kërkimore.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: GhostBear duhet të aktivizohet për të përzier metadatat e paketave VPN, duke e bërë të duket si trafik normal HTTPS.

B STUDIMI I RASTIT 2: HOTSPOT-ET PUBLIKE TË PASIGURTA

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një inxhinier lidhet me një hotspot Wi-Fi publik të hapur në aeroport dhe përjeton shkëputje të shpeshta të lidhjes.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: VigilantBear ngrin të gjitha ndërfaqet e rrjetit, duke bllokuar rrjedhjet e trafikut të paenkriptuar derisa tuneli VPN të rikthehet.