Emri: _____ Data: _____ Pikët: _____

VPN-ja më e mirë për BBC iPlayer

Qasja e sigurt në BBC iPlayer dhe anashkalimi i kufizimeve gjeografike britanike duke përdorur VPN-të premium.

PËRMBLEDHJE MËSIMORE PËR VPN-NË E BBC IPLAYER

NXËNËSI
STATUSI I STUDENTIT
Rruga e mbrojtësit të rrjetit

I SIGURT
STATUSI I LIDHJES
Mbrojtja e paketave të të dhënave

AKTIV
MBROJTJE NGA RRJEDHJET
Mbrojtje nga rrjedhjet e DNS dhe IPv6

Mirë se vjen! Kjo paketë aktivitetesh të udhëheq përmes konfigurimeve VPN për BBC iPlayer. Do të eksplorosh alokimet e adresave IP britanike, metodat e anashkalimit të bllokimit gjeografik, konfigurimet proxy SmartDNS dhe nyjet e serverëve të MB-së.

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-streaming/bbc-iplayer/

Udhërrëfyesi yt mësimor për VPN-në për BBC iPlayer

- Anashkalo kufizimet gjeografike duke përdorur pika fundore të optimizuara të serverit VPN.
- Shmangia e kufizimeve të gjerësisë së brezit dhe e kufizimit nga ISP në protokollet e videos.
- Konfiguro proxy-t SmartDNS në Smart TV dhe platformat mediatike.
- Verifiko protokollet kriptografike që sigurojnë transmetim të të dhënave me shpejtësi të lartë.
- Zgjidh problemet e rrugëzimit të ndërfaqes dhe rrjedhjet e DNS-së gjatë luajtjes.

UDHËZIME – UDHËZUES VPN PËR BBC IPLAYER

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 IP-në britanike dhe bllokimin gjeografik. Përfundo me aktivitetin bonus Mendo shpejt.

ALOKIMI I IP-VE BRITANEZE DHE ANASHKALIMI I BLLOKIMIT GJEOGRAFIK (HYRJE)

Qasja në BBC iPlayer jashtë MB-së kërkon anashkalimin e bllokimeve të rrepta gjeografike të IP-ve. VPN-të premium ndajnë adresa të pastra IP britanike dhe konfigurojnë SmartDNS për të ndihmuar në arritjen e katalogëve mediatikë të MB-së.

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

Pika e kontrollit 1: Sfida me zgjedhje të shumëfishtë

1 **1. Cila VPN renditet #1 në udhëzuesin e VPN.com për VPN-në më të mirë për BBC iPlayer?**

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. CyberGhost

2 **2. Cila është sfida kryesore e sigurisë kur transmetohet BBC iPlayer jashtë Mbretërisë së Bashkuar?**

- A. Caktimi dinamik i portave
- B. Bllokimi gjeografik i IP-ve
- C. Helmimi i cache-it DNS
- D. Skadimi i kohës së TLS Handshake

3 **3. Në udhëzuesin iPlayer të VPN.com, sa qytete të MB strehojnë serverët e NordVPN?**

- A. 1 vendndodhje
- B. 2 vendndodhje
- C. 4 vendndodhje
- D. 5 vendndodhje

4 **4. Cili protokoll rekomandohet për transmetimin e BBC iPlayer për shkak të ngarkesës së ulët shtesë të paketave?**

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

5 **5. Çfarë kërkon BBC iPlayer para se të shikosh programe sipas kërkesës?**

- A. Një llogari Netflix
- B. Një adresë IP amerikane
- C. Një licencë televizive e MB
- D. Një IP e dedikuar

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

6 Pyetja 6

6. BBC iPlayer monitoron dhe bllokon në mënyrë aktive adresat IP të njohura të serverëve VPN.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

7 Pyetja 7

7. SmartDNS e enkripton trafikun tënd në të njëjtin nivel me një tunel standard VPN.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

8 Pyetja 8

8. NordVPN ka një funksion të dedikuar SmartPlay për të zhbllokuar automatikisht platformat e transmetimit.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

9 Pyetja 9

9. Protokolli Lightway i ExpressVPN është i optimizuar për transmetime medias me gjerësi brezi të lartë.

- ○ E vërtetë
- ○ E gabuar

10 Pyetja 10

10. VPN-të falas ofrojnë gjerësi brezi të pakufizuar dhe i anashkalojnë në mënyrë të besueshme bllokimet e BBC iPlayer.

- ○ 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. Përdoruesit jashtë Mbretërisë së Bashkuar duhet të marrin një _____ të vlefshme.
2. Transmetuesit kufizojnë qasjen në katalogët rajonalë të transmetimit duke përdorur: _____ .
3. Pajisjet mediale pa mbështetje native për VPN mund të konfigurojnë _____ .
4. Për të hyrë në BBC iPlayer, klienti VPN duhet të lidhet me: _____ .
5. Shpejtësitë e ulëta të lidhjes në serverët e largët shkaktojnë një _____ rrotullues.
6. Një VPN fsheh trafikun e transmetimit nga ofruesi yt, gjë që ndihmon të shmangësh: _____ .

BANKA E FJALËVE TË LEKSIKUT

GJEOBLLOKIM | IP BRITANIKE | RREGULLA TUNELI | SERVERA UK | SIMBOL BUFERIMI | SMART DNS | STREAM MEDIASH | ULJE SHPEJTËSIE

Shkruaj përgjigjet e tua këtu:

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

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

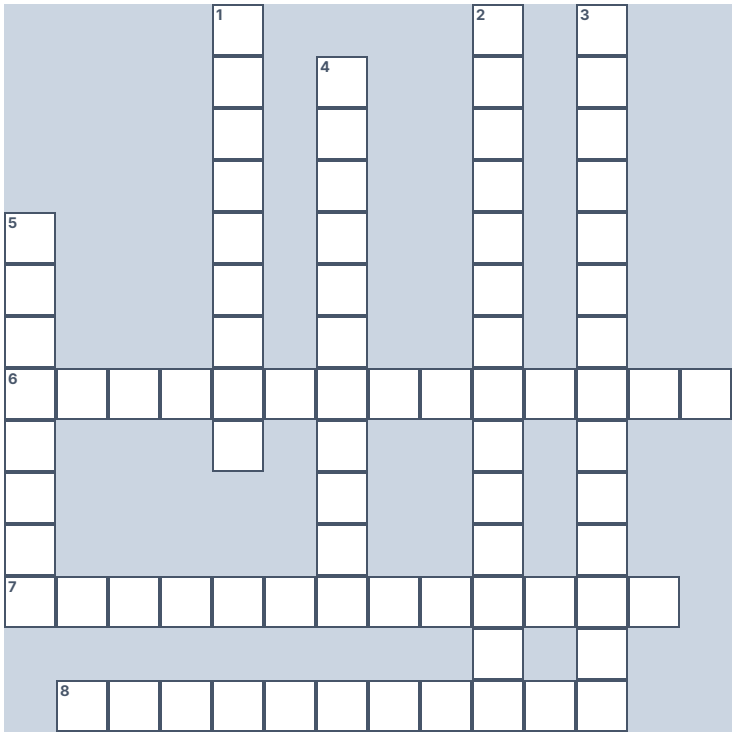
PËRPUTHJA E PËRKUFIZIMEVE

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. Adresa IP e Mbretërisë së Bashkuar	A	Kufizimi i qasjes në përmbajtje sipas vendndodhjes së përdoruesit.
☐	2. Bllokimi gjeografik	B	Rregulla që përcaktojnë transmetimin dhe enkriptimin e të dhënave brenda tunelit.
☐	3. Smart DNS	C	Tregues grafik që tregon vonesat e ngarkimit të mediave në lidhje të ngadalta.
☐	4. Serverët në Mbretërinë e Bashkuar	D	Shërbim proksi DNS që drejton kërkesat e transmetimit pa enkriptim.
☐	5. Simboli i buffer-it	E	Një adresë IP që ndodhet në Mbretërinë e Bashkuar.
☐	6. Ngadalësimi nga ISP	F	Transmetim i vazhdueshëm i të dhënave audio dhe video nëpër rrjete.
☐	7. Protokolli i tunelit	G	Zvogëlim i qëllimshëm i gjerësisë së brezit nga ofruesit e rrjetit.
☐	8. Rrjedha mediatike	H	Nyjet e serverëve të VPN-së të vendosura fizikisht në Mbretërinë e Bashkuar.

Pika e kontrollit 5: Fjalëkryq

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



HORIZONTALISHT

6. Rregulla që përcaktojnë transmetimin dhe enkriptimin e të dhënave brenda tunelit (14)

7. Transmetim i vazhdueshëm i të dhënave audio dhe video nëpër rrjete (13)

8. Adresë IP e vendosur në Mbretërinë e Bashkuar (11)

VERTIKALISHT

1. Nyje serverësh VPN të vendosura fizikisht në Mbretërinë e Bashkuar (9)

2. Tregues grafik që tregon vonesat e ngarkimit të medias në lidhje të ngadalta (14)

3. Ulje e qëllimshme e gjerësisë së bandës nga ofruesit e rrjetit (14)

4. Kufizimi i qasjes në përmbajtje sipas vendndodhjes së përdoruesit (11)

5. Shërbim proxy DNS që drejton kërkesat e transmetimit pa enkriptim (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

6 horizontalisht: Rregulla që përcaktojnë transmetimin dhe enkriptimin e të dhënave brenda tunelit (14 shkronja):

7 horizontalisht: Transmetim i vazhdueshëm i të dhënave audio dhe video nëpër rrjete (13 shkronja):

8 horizontalisht: Adresë IP e vendosur në Mbretërinë e Bashkuar (11 shkronja):

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: Nyje serverësh VPN të vendosura fizikisht në Mbretërinë e Bashkuar (9 shkronja):

2 vertikalisht: Tregues grafik që tregon vonesat e ngarkimit të medias në lidhje të ngadalta (14 shkronja):

3 vertikalisht: Ulje e qëllimshme e gjerësisë së bandës nga ofruesit e rrjetit (14 shkronja):

4 vertikalisht: Kufizimi i qasjes në përmbajtje sipas vendndodhjes së përdoruesit (11 shkronja):

5 vertikalisht: Shërbim proxy DNS që drejton kërkesat e transmetimit pa enkriptim (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.

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

LISTA E FJALËVE TË LEKSIKUT

IPBRITANIKE GJEOBLLOKIM SMARTDNS SERVERAUK SIMBOLBUFERIMI
ULJESHPEJTËSIE RREGULLATUNELI STREAMMEDIASH

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. IPBRITANIKE**
- **B. GJEOBLLOKIM**
- **C. SMARTDNS**
- **D. SERVERAUK**
- **E. SIMBOLBUFERIMI**
- **F. ULJESHPEJTËSIE**
- **G. RREGULLATUNELI**
- **H. STREAMMEDIASH**

PËRKUFIZIME DHE FUSHA PËRPUTHJEJE

_____ 1. Nyje serverësh VPN të vendosura fizikisht në Mbretërinë e Bashkuar.

_____ 2. Transmetim i vazhdueshëm i të dhënave audio dhe video nëpër rrjete.

_____ 3. Kufizimi i qasjes në përmbajtje sipas vendndodhjes së përdoruesit.

_____ 4. Ulje e qëllimshme e gjerësisë së bandës nga ofruesit e rrjetit.

_____ 5. Rregulla që përcaktojnë transmetimin dhe enkriptimin e të dhënave brenda tunelit.

_____ 6. Shërbim proxy DNS që drejton kërkesat e transmetimit pa enkriptim.

_____ 7. Tregues grafik që tregon vonesat e ngarkimit të medias në lidhje të ngadalta.

_____ 8. Adresë IP e vendosur në Mbretërinë e Bashkuar.

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. IAKPTNIIBER
2. RSSMNDTA
3. SFIMUIERMBOLIB
4. RLLUGTLIAENREU
5. KJOLEMBLGIO
6. UVEARSEKR
7. ËITUJLJEHSEEPS
8. DRAMAEHSMTSIE

Aktivitet bonus: Mendo shpejt

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

1	Vende ku do të përdorje një VPN			
2	Shfaqje ose filma që mund t'i shikosh në BBC iPlayer			
3	Zhanre filmash që të pëlqejnë			
4	Pajisje që mund të përdorin një VPN			
5	Fjalë që lidhen me bllokimin gjeografik			
6	Shërbime transmetimi që njeh			
7	Gjëra për t'u kontrolluar para transmetimit gjatë një udhëtimi			
8	Gjëra që përdorin shumë gjerësi bande			
9	Arsye për të përdorur një VPN gjatë udhëtimit			
10	Vende me katalog tjetër të BBC iPlayer			
11	Arsye pse një video ngarkohet ngadalë			
12	Pajisje ku mund të transmetosh BBC iPlayer			
13	Ushqime të lehta për një mbrëmje filmi			
14	Këshilla për transmetim më të qetë			
15	Nivele të cilësisë së figurës që njeh			

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: QASJA NË MEDIA PËR EMIGRANTËT



Skenari: Një emigrant britanik që jeton në Spanjë dëshiron të shikojë lajme live përmes BBC iPlayer në tabletin e tij.

Pyetje për diskutim: Cilat hapa duhen ndërmarrë për të anashkaluar bllokimet e vendndodhjes?

STUDIMI I RASTIT 2: BLLOKIMI I IPLAYER NË FIRESTICK



Skenari: Një përdorues merr një gabim vendndodhjeje kur përpiqet të shikojë BBC iPlayer në një Amazon Firestick me një VPN aktive.

Pyetje për diskutim: Si duhet të zgjidhet ky gabim i 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

19	1	21	12	6		6		21	11	9	23	20	22		15	6		24	18	16
					16	7		2	2	3		11	18	14	1	26	6	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 mund të shoh BBC iPlayer me një VPN?

iPlayer është vetëm për MB-në dhe kërkon një licencë televizive të MB-së; mund të bllokojë edhe IP që i zbulon si serverë VPN. [2]

Q2: A shkakton buferim përdorimi i një VPN?

Serverët e ngadaltë mund të shkaktojnë buferim, por protokolle me shpejtësi të lartë si WireGuard e minimizojnë vonesën.

Q3: Çfarë është SmartDNS?

Një teknologji që përgjon kërkesat DNS për të falsifikuar vendndodhjen tënde pa enkriptuar paketat e të dhënave.

Q4: A është e ligjshme përdorimi i një VPN-je për transmetim (streaming)?

Përdorimi i një VPN-je është i ligjshëm në shumicën e vendeve, megjithëse mund të shkelë kushtet e shërbimit të ofruesit të transmetimit.

Q5: Pse tregon iPlayer një mesazh gabimi?

iPlayer është vetëm për MB-në; nëse e shënon IP-në e serverit tënd VPN si jashtë MB-së, e bllokon luajtjen.

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: Si t'i rregulloj gabimet e vendndodhjes?

Shkëputu, pastro memorien e shfletuesit dhe lidhu me një nyje tjetër serveri VPN në vendin e synuar.

Q7: A mund të përdor një VPN falas për transmetim (streaming)?

VPN-të falas zakonisht nuk kanë gjerësinë e brezit dhe IP-të e pastra të nevojshme për të anashkaluar bllokimet e transmetimit.

Q8: Si e parandalon një VPN kufizimin e shpejtësisë nga ISP-ja?

Duke enkriptuar trafikun tënd, që ISP-ja të mos mund të identifikojë se po transmeton të dhëna video.

Q9: Ku duhet ta konfiguroj VPN-në time?

Instalo aplikacionin VPN drejtpërdrejt në pajisjen tënde të transmetimit ose konfigurojeni në ruterin e shtëpisë.

Q10: Cili është protokolli më i mirë për transmetim?

WireGuard është përgjithësisht më i miri sepse ka ngarkesë të ulët përpunimi dhe shpejtësi të larta.

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 i bllokojnë platformat e transmetimit serverët VPN?

Duke identifikuar adresat IP të përbashkëta të regjistruara te qendrat e të dhënave dhe ofruesit e hostimit dhe duke i bllokuar në masë.

Q2: Si e optimizon rrugëzimi i bazuar në politika transmetimin?

Rrugëzon përmes VPN-së vetëm trafikun e transmetimit, duke lejuar trafikun lokal të anashkalojë tunelin.

Q3: Si ndryshon SmartDNS nga një tunel i plotë VPN?

SmartDNS vetëm përcjell kërkesat e vendndodhjes pa enkriptuar trafikun, duke kursyer fuqi CPU-je në pajisjet mediatike.

Q4: Cila është madhësia e rekomanduar e MTU-së për transmetim (streaming) përmes VPN-së?

Një MTU prej 1420 është e zakonshme për të parandaluar fragmentimin e paketave në lidhjet moderne broadband.

Q5: Pse është kritike mbrojtja nga rrjedhjet e IPv6 për transmetimin (streaming)?

Nëse IPv6 rrjedh, serveri i transmetimit mund të shohë vendndodhjen tënde reale gjeografike dhe ta bllokojë lidhjen.

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 ta konfiguroj një VPN në Apple TV?

Shkarko aplikacionin zyrtar tvOS të ofruesit tënd ose konfiguro një adresë SmartDNS te cilësimet.

Q7: Cili është qëllimi i serverëve të errësuar (obfuscated)?

Maskimi e fsheh trafikun VPN si trafik standard HTTPS, duke anashkaluar filtrat e inspektimit të paketave të firewall-it.

Q8: Si i parandalojnë adresat IP statike bllokimet e transmetimit?

IP-të statike ose të dedikuara përdoren vetëm nga një përdorues, duke ngritur më pak alarme se IP-të publike të përbashkëta.

Q9: Cili është roli i EME në transmetimin në shfletues?

Encrypted Media Extensions mundësojnë luajtjen e përmbajtjes së mbrojtur brenda strukturave moderne të shfletuesve.

Q10: Si ta konfiguroj një kill switch në Android TV?

Aktivizo 'Always-on VPN' dhe 'Block connections without VPN' te paneli i cilësimeve të sistemit Android. [7]

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

Kufizimet e bllokimit gjeografik i pengojnë përdoruesit të hyjnë në përmbajtje mediatike jashtë vendeve të licencuara.

2. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Disa ISP e ngadalësojnë trafikun e transmetimit të videos gjatë orëve të pikut për të menaxhuar mbingarkesën e rrjetit.

3. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Protokolli WireGuard është i optimizuar për transferime të vazhdueshme paketash në lojtarët e medias.

4. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Proxy-t SmartDNS anashkalojnë bllokimet gjeografike pa enkriptuar paketat e videos.

5. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

VPN-të Premium i rifreskojnë rregullisht blloqet e IP-ve të serverëve për të shmangur listat e zeza të platformave.

6. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Serverët VPN të maskuar i fshehin kokat e paketave të tunelit si trafik standard HTTPS.

7. NJOHURI PËR VPN-NË

Mbrojtja nga rrjedhjet e IPv6 kërkohet për të parandaluar ekspozimin e të dhënave lokale të vendndodhjes.

8. NJOHURI PËR VPN-NË

aplikacionet tvOS mbështesin konfigurime native VPN në pajisjet më të reja Apple TV.

9. NJOHURI PËR VPN-NË

Profilet e dedikuara të transmetimit u japin përparësi shtigjeve të rrugëzimit drejt serverëve kryesorë të mediave.

10. PERSPEKTIVË PËR VPN-NË

Encrypted Media Extensions u lejojnë shfletuesve modernë të luajnë video transmetimi të mbrojtur me DRM.

Referenca teknike dhe burime

Udhëzuesi i studimit dhe enigmat interaktive janë përpiluar nga standardet teknike globale, specifikimet dhe kuadrot rregullatore.

REFERENCA AKADEMIKE DHE TË INDUSTRISË

[1] VPN.com. (2026). Best VPN for BBC iPlayer: Tested for UK Access.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/bbc-iplayer/

[2] GOV.UK. (n.d.). TV Licence.
https://www.gov.uk/tv-licence

[3] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[5] legislation.gov.uk. (2016). The Communications (Television Licensing) (Amendment) Regulations 2016.
https://www.legislation.gov.uk/uksi/2016/704/contents/made

[6] GOV.UK. (2025). BBC Charter and Framework Agreement.
https://www.gov.uk/government/publications/bbc-charter-and-framework-agreement

[7] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[8] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

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

[10] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

[11] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

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

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

SHËNIM PËR MËSUESIN

Udhëzuesi BBC iPlayer i VPN.com e rendit NordVPN të parin për qasje të besueshme në MB.

2 **Bllokimi gjeografik i IP-ve** BLLOKIMET E IP-VE **Përgjigjja e saktë: B**

SHËNIM PËR MËSUESIN

BBC iPlayer e kufizon qasjen në përmbajtje për banorët e MB-së duke përdorur bllokimin gjeografik të IP-ve. Citim: BBC iPlayer Help.

3 **Pyetja 3** **Përgjigjja e saktë: C**

SHËNIM PËR MËSUESIN

VPN.com raporton se 440+ serverët e NordVPN në MB shpërndahen në 4 qytete të MB.

4 **Protokolli WireGuard** WIREGUARD **Përgjigjja e saktë: B**

SHËNIM PËR MËSUESIN

WireGuard ka ngarkesë të ulët në titullin e paketave, gjë që e bën ideal për transmetimin e medias. Citim: WireGuard Project.

5 **Pyetja 5** **Përgjigjja e saktë: C**

SHËNIM PËR MËSUESIN

GOV.UK thotë se ka nevojë për licencë televizive për të parë programe të BBC sipas kërkesës në iPlayer.

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

6 **Bllokimet e IP-ve të iPlayer** BLLOKIMET E IPLAYER — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

BBC iPlayer monitoron dhe fut në listë të zezë në mënyrë aktive diapazonet IP të lidhura me VPN-të. Citim: iPlayer Help.

7 **Kufijtë e SmartDNS** PROXY SMARTDNS — **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Falsifikimi SmartDNS nuk e enkripton trafikun tënd, ndaj nuk ofron asnjë mbrojtje të privatësisë. Burimi: SmartDNS Serv.

8 **Teknologjia SmartPlay** SMARTPLAY — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

SmartPlay i NordVPN i trajton automatikisht konfigurimet e zhbllokimit të platformave. Citim: NordVPN.

9 **Protokolli Lightway** LIGHTWAY — **Përgjigjja e saktë: E vërtetë**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Protokolli Lightway i ExpressVPN është projektuar për transmetime video të shpejta dhe të besueshme. Citim: ExpressVPN.

10 **Kufizimet e VPN-ve falas** VPN FALAS — **Përgjigjja e saktë: E gabuar**

SHËNIM PËR MËSUESIN

Shërbimet VPN falas përgjithësisht nuk kanë burimet e nevojshme për të anashkaluar filtrat e iPlayer. Citim: CyberGhost.

Çelësat e fjalorit dhe rubrika e vlerësimit

Rubrika e vlerësimit për mësuesin: Jep 1 pikë për çdo përputhje të saktë (8 pikë gjithsej) dhe term konteksti (6 pikë gjithsej).

PIKA E KONTROLLIT 4: ÇELËSI – PËRPUTHJA E KONCEPTEVE

E 1. Adresa IP e Mbretërisë së Bashkuar	A 2. Bllokimi gjeografik	D 3. Smart DNS	H 4. Serverët në Mbretërinë e Bashkuar
C 5. Simboli i buffer-it	G 6. Ngadalësimi nga ISP	B 7. Protokolli i tunelit	F 8. Rrjedha mediatike

PIKA E KONTROLLIT 3: ÇELËSI – TERMAT KRYESORË

1 IP BRITANIKE	2 GJEOBLLOKIM	3 SMART DNS	4 SERVERA UK
5 SIMBOL BUFERIMI	6 ULJE SHPEJTËSIE		

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

1 D – SERVERAUK	2 H – STREAMMEDIASH	3 B – GJEOBLLOKIM	4 F – ULJESHPEJTËSIE
5 G – RREGULLATUNELI	6 C – SMARTDNS	7 E – SIMBOLBUFERIMI	8 A – IPBRITANIKE

SHËNIME PËR DISKUTIM PËR MËSUESIT

Termat kryesorë:
Kontrollo nëse nxënësit mund të shpjegojnë Adresa IP e Mbretërisë së Bashkuar, Bllokimi gjeografik dhe Smart DNS 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.

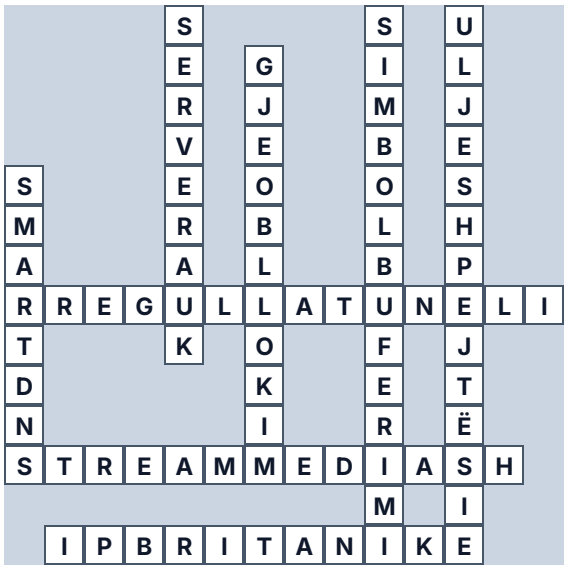
Vlerësimi i burimeve:
Kërkoju nxënësve të verifikojnë të paktën një pohim në burimet e fletës dhe diskutoni pse numrat, çmimet dhe rregullat mund të ndryshojnë me kalimin e kohës.

Çelësat e enigmave dhe shënimet për mësuesin

ZGJIDHJA E LOJËS ME FJALË

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

ZGJIDHJA E FJALËKRYQIT



UDHËZUES PËR MËSUESIN PËR ZGJIDHJET E KRYQËZËS

HORIZONTALISHT

6 horizontalisht: RREGULLATUNELI Rregulla që përcaktojnë transmetimin dhe enkriptimin e të dhënave brenda tunelit (14 shkronja)

7 horizontalisht: STREAMMEDIASH Transmetim i vazhdueshëm i të dhënave audio dhe video nëpër rrjete (13 shkronja)

8 horizontalisht: IPBRITANIKE Adresë IP e vendosur në Mbretërinë e Bashkuar (11 shkronja)

VERTIKALISHT

1 vertikalisht: SERVERAUK Nyje serverësh VPN të vendosura fizikisht në Mbretërinë e Bashkuar (9 shkronja)

2 vertikalisht: SIMBOLBUFERIMI Tregues grafik që tregon vonesat e ngarkimit të medias në lidhje të ngadalta (14 shkronja)

3 vertikalisht: ULJESHPEJTËSIE Ulje e qëllimshme e gjerësisë së bandës nga ofruesit e rrjetit (14 shkronja)

4 vertikalisht: GJEOBLLOKIM Kufizimi i qasjes në përmbajtje sipas vendndodhjes së përdoruesit (11 shkronja)

5 vertikalisht: SMARTDNS Shërbim proxy DNS që drejton kërkesat e transmetimit pa enkriptim (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. I A K P T N I I B E R — **IPBRITANIKE**
2. R S S M N D T A — **SMARTDNS**
3. S F I M U I E R M B O L I B — **SIMBOLBUFERIMI**
4. R L L U G T L I A E N R E U — **RREGULLATUNELI**
5. K J O L E M B L G I O — **GJEOBLLOKIM**
6. U V E A R S E K R — **SERVERAUK**
7. Ë I T U J L J E H S E E P S — **ULJESHPEJTËSIE**
8. D R A M A E H S M T S I E — **STREAMMEDIASH**

ÇELËSI I SFIDËS SË KODIT TË FSHEHTË

"QASJE E SIGURT ME VPN NË BBC IPLAYER"

Çelësi i studimeve të rastit

A STUDIMI I RASTIT 1: QASJA NË MEDIA PËR EMIGRANTËT

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një britanik që jeton si emigrant në Spanjë dëshiron të shikojë lajme live në BBC iPlayer në tabletin e tij.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Konfirmo një licencë të vlefshme televizive të MB-së, lidhu me një server në MB, verifiko një IP britanike dhe hap BBC iPlayer.

B STUDIMI I RASTIT 2: BLLOKIMI I IPLAYER NË FIRESTICK

Zgjidhja për mësuesin

UDHËZUES VLERËSIMI

Përgjigjet e studentëve duhet të mbulojnë pikat e mëposhtme:

- Analiza e skenarit: Një përdorues merr një gabim vendndodhjeje kur përpiqet të transmetojë BBC iPlayer në një Amazon Firestick me VPN aktive.
- Strategjia dhe zgjidhja e rekomanduar: Kalo në një server tjetër britanik, pastro cache-in e aplikacionit në Firestick dhe verifiko që mbrojtja nga rrjedhjet IPv6 është e aktivizuar.