Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Recenze Windscribe

Technická analýza kanadského Windscribe, přizpůsobitelný DNS blokátor ROBERT, přepínání lokalit Cruise Control, bezplatná úroveň s 10GB a open-source klienti.

RECENZE WINDSCRIBE – PŘEHLED UČIVA

STUDENT
STUDENTSKÝ STATUS
Dráha obránce sítě

ZABEZPEČENÝ
STAV PŘIPOJENÍ
Stínění datových paketů

AKTIVNÍ
OCHRANA PROTI ÚNIKŮM
Ochrana proti únikům DNS a IPv6

Vítejte! Tento balíček aktivit vás provede technickým přehledem Windscribe. Prozkoumáte přizpůsobitelné DNS blokátory R.O.B.E.R.T., kanadskou jurisdikci, open source klienty a Cruise Control.

KONTROLNÍ BODY PRACOVNÍHO LISTU

- [ ] **Část 1-4: Zvládněte konfigurace VPN a zabezpečení sítě.**
- [ ] **Část 5-7: Vyřešte křížovku a osmisměrku.**
- [ ] **Část 8-9: Vyřešte případové studie a šifrovací výzvu.**
- [ ] **Část 10: Projděte si stránky se základními i pokročilými FAQ.**
- [ ] **Část 11: Prozkoumejte 10 zajímavých faktů z praxe.**
- [ ] **Bonus: výzva Mysli rychle.**

Otevřete průvodce nejlepšími VPN od VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cs/vpn/windscribe/

Váš studijní plán: Windscribe

- Analyzujte technickou architekturu a šifrovací standardy recenze Windscribe.
- Nakonfigurujte nastavení klienta tak, aby bránilo únikům IP, DNS a WebRTC provozu.
- Porovnejte proprietární tunelovací protokoly se standardními implementacemi.

RECENZE WINDSCRIBE – POKYNY

Odpovězte na otázky s výběrem odpovědí a otázky pravda/nepravda, doplňte věty s vynechanými slovy pomocí banky slov, přiřaďte definice a vyřešte křížovku a osmisměrku. Uplatněte své znalosti na DNS blokátory ROBERT a Cruise Control. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

R.O.B.E.R.T.: VLASTNÍ DNS FILTRY DOMÉN A OPEN SOURCE DESKTOPOVÍ KLIENTI

Windscribe nabízí vysoce přizpůsobitelný blokátor reklam a trackerů R.O.B.E.R.T. fungující na úrovni DNS serveru. Udržuje open-source desktopové klienty, kanadskou firemní registraci, oblíbenou bezplatnou úroveň a směrování Cruise Control.

(ÚVOD)

Windscribe nabízí vysoce přizpůsobitelný blokátor reklam a trackerů R.O.B.E.R.T. fungující na úrovni DNS serveru. Udržuje open-source desktopové klienty, kanadskou firemní registraci, oblíbenou bezplatnou úroveň a směrování Cruise Control.

PŘEČTĚTE SI POZORNĚ KAŽDÝ KONTROLNÍ BOD A VYBERTE NEBO NAPIŠTE SPRÁVNOU ODPOVĚĎ.

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. 1. Jak se jmenuje přizpůsobitelný blokátor reklam a trackerů od Windscribe?
   - A) ROBERT
   - B) NetShield
   - C) CleanWeb
   - D) MACE

2. 2. Ve které zemi je Windscribe registrována a kde sídlí?
   - A) Kanada
   - B) Spojené státy
   - C) Švýcarsko
   - D) Panama

3. 3. Jaká funkce dynamicky a automaticky připojuje uživatele k optimálním serverům?
   - A) Cruise Control
   - B) SafePath
   - C) Režim Stealth
   - D) Double Hop

4. 4. Kolik bezplatných měsíčních dat dává Windscribe s potvrzeným e-mailem?
   - A) 10 GB
   - B) 1 GB
   - C) 5 GB
   - D) Neomezeně

5. 5. Jaký protokol doporučuje Windscribe pro maximální rychlosti?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) Stealth

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. Blokovací seznam R.O.B.E.R.T. funguje na úrovni DNS a blokuje trackery a reklamy.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. Cruise Control nutí uživatele připojovat se vždy k nejbližšímu domovskému serveru.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. Windscribe poskytuje funkční konfiguraci SOCKS5 proxy pro torrentové klienty.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Desktopové aplikace Windscribe jsou open source a zveřejněné na GitHubu.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Poskytovatel ukládá kompletní historii relací připojení až po dobu 30 dní.

- ○ Pravda
- ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

Přečtěte si každou větu níže a doplňte do vynechaného místa správný termín ze slovní banky.

1. Filtrování domén a blokování reklam zajišťuje nastavení _____ .
2. Zemí, kde Windscribe sídlí a působí, je _____ .
3. Optimální výběr serveru zajišťuje nastavení _____ Control.
4. S potvrzeným e-mailem nabízí bezplatný plán měsíční příděl _____ dat.
5. Rychlé propustnosti se dosahuje pomocí protokolu _____ .
6. Poskytovatel podporuje směrování proxy provozu přes vlastní vrstvu _____ .

ZÁSOBNÍK SLOV

BLOKÁTOR CRUISE DESET GB KANADA OPEN SOURCE ROBERT SOCKS5 WIREGUARD

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování pojmů VPN a sítí

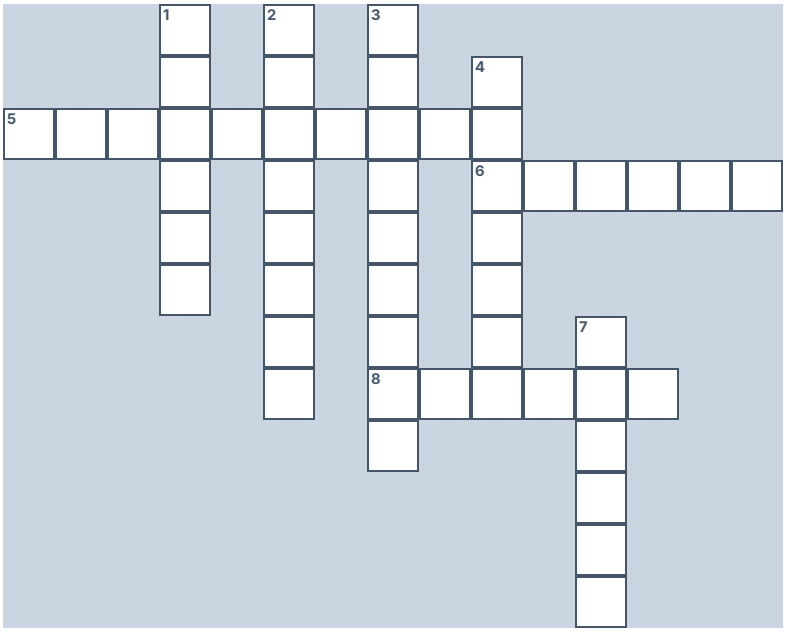
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

Přiřaďte každý slovníčkový pojem vlevo k jeho správné definici vpravo zapsáním odpovídajícího písmene (A–H) do vyplnitelného pole.

☐	1. ROBERT	A	Proxy standard používaný pro vysokorychlostní nešifrovaná stahování.
☐	2. KANADA	B	Měsíční bezplatná data po potvrzení e-mailu.
☐	3. CRUISE	C	Model transparentnosti kódu, kdy je klientský kód veřejný.
☐	4. 10GB	D	Šifrovací protokol nové generace pro maximální rychlosti.
☐	5. WIREGUARD	E	Nástroj přizpůsobení na úrovni DNS pro blokování reklam a trackerů.
☐	6. SOCKS5	F	Bezpečnostní filtr navržený k zastavení domén se škodlivým softwarem.
☐	7. BLOKÁTOR	G	Funkce automatického výběru serveru na základě aktuálních síťových tras.
☐	8. OPEN SOURCE	H	Země registrace a sídlo dané VPN.

Kontrolní bod 5: Křížovka

Vyřešte křížovku zapisováním písmen do aktivních bílých políček. Čísla odpovídají nápovědám níže.



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

5. Model transparentnosti kódu, kdy je kód klienta veřejný (10)

6. Proxy standard používaný pro vysokorychlostní nešifrovaná stahování (6)

8. Nástroj přizpůsobení na úrovni DNS pro blokování reklam a sledovačů (6)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Země registrace a sídlo této VPN (6)

2. Bezpečnostní filtr navržený k zastavení domén škodlivého softwaru (8)

3. Šifrovací protokol nové generace pro maximální rychlosti (9)

4. Měsíční bezplatná data po potvrzení e-mailu (7)

7. Funkce automatického výběru serveru podle aktuálních síťových tras (6)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

Uživatelé čteček obrazovky a klávesnice mohou odpovědi křížovky zapisovat přímo do textových polí níže.

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

5 vodorovně: Model transparentnosti kódu, kdy je kód klienta veřejný (10 písmen):

6 vodorovně: Proxy standard používaný pro vysokorychlostní nešifrovaná stahování (6 písmen):

8 vodorovně: Nástroj přizpůsobení na úrovni DNS pro blokování reklam a sledovačů (6 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Země registrace a sídlo této VPN (6 písmen):

2 svisle: Bezpečnostní filtr navržený k zastavení domén škodlivého softwaru (8 písmen):

3 svisle: Šifrovací protokol nové generace pro maximální rychlosti (9 písmen):

4 svisle: Měsíční bezplatná data po potvrzení e-mailu (7 písmen):

7 svisle: Funkce automatického výběru serveru podle aktuálních síťových tras (6 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

Najděte 8 klíčových pojmů skrytých v mřížce níže. Slova mohou být vodorovně, svisle nebo úhlopříčně.

Č	Š	E	I	Ě	O	S	R	N	R	Y	R	Ó	Č	U
T	Ť	S	E	L	Í	B	O	A	B	K	C	P	Y	L
J	Y	I	L	Y	U	K	B	Ď	Ř	A	N	J	D	I
D	O	U	Ň	K	R	Q	E	F	Ň	N	Ň	Ř	S	T
R	U	R	Ť	F	O	C	R	T	R	A	Ó	H	B	Š
A	B	C	V	D	P	T	T	Z	Ů	D	C	Ž	L	V
U	Ě	K	G	Ž	E	D	Ň	D	Ď	A	Ř	X	O	Q
G	C	Ú	B	A	N	Ž	O	E	D	L	A	Ď	K	Ó
E	Ď	É	G	I	S	D	S	S	Ř	N	E	I	Á	Š
R	Ž	T	É	Ř	O	S	Ů	E	E	A	Á	Ř	T	P
I	O	Q	U	Y	U	O	R	T	J	S	U	Š	O	Č
W	Ň	Ý	B	Ě	R	C	Š	G	X	W	Í	A	R	S
Ž	Ý	Ý	L	F	C	K	I	B	N	S	J	N	M	Ť
P	G	R	Ř	G	E	S	Ž	Á	Ó	Ů	Ě	Ú	C	Ý
Š	Ý	B	G	M	Ž	5	F	J	Ó	Q	O	X	C	N

SEZNAM SLOV

ROBERT KANADA CRUISE DESETGB WIREGUARD SOCKS5 BLOKÁTOR OPENSOURCE

Kontrolní bod 6, alternativa: Přístupné přiřazování slovíček

Přiřaďte každý z 8 slovníčkových pojmů z osmisměrky k jeho správné definici zapsáním písmene (A–H) do prázdného pole.

POJMY SLOVNÍ ZÁSOBY

- **A. ROBERT**
- **B. KANADA**
- **C. CRUISE**
- **D. DESETGB**
- **E. WIREGUARD**
- **F. SOCKS5**
- **G. BLOKÁTOR**
- **H. OPENSOURCE**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Model transparentnosti kódu, kdy je kód klienta veřejný.
2. Měsíční bezplatná data po potvrzení e-mailu.
3. Země registrace a sídlo této VPN.
4. Nástroj přizpůsobení na úrovni DNS pro blokování reklam a sledovačů.
5. Bezpečnostní filtr navržený k zastavení domén škodlivého softwaru.
6. Šifrovací protokol nové generace pro maximální rychlosti.
7. Funkce automatického výběru serveru podle aktuálních síťových tras.
8. Proxy standard používaný pro vysokorychlostní nešifrovaná stahování.

Kontrolní bod 7: Výzva s přeházenými slovy

Přeuspořádejte písmena níže a odhalte klíčové pojmy a termíny virtuální privátní sítě (VPN). Odpovědi pište do připravených polí.

1. **BRERTO**
2. **ECUSIR**
3. **WUGIADERR**
4. **KORTÁBLO**
5. **ANAKDA**
6. **GSTDEBE**
7. **SSK5CO**
8. **CNOEOSPURE**

Bonusová aktivita: Mysli rychle

3 ODPOVĚDI V KAŽDÉ KATEGORII. VYHRÁVÁ, KDO PRVNÍ VYPLNÍ CELÝ SEZNAM.

1	Místa, kde byste zapnuli Windscribe			
2	Věci, které Windscribe dokáže skrýt před vaší sítí			
3	Bezpečnostní pojmy, které jste se naučili v tomto pracovním listu			
4	Tlačítka nebo nabídky ve VPN aplikaci			
5	Země, kde byste chtěli servery Windscribe			
6	Zařízení, na která byste nainstalovali Windscribe			
7	Streamovací služby, které sledujete			
8	Věci, které děláte online každý den			
9	VPN protokoly, které znáte			
10	Lidé, kterým byste doporučili Windscribe			
11	Vlastnosti, které hledáte u Windscribe			
12	Otázky pro zákaznickou podporu Windscribe			
13	Situace, kdy pomůže kill switch			
14	Slova, která popisují dobrou VPN aplikaci			
15	Aplikace, které byste používali spolu s Windscribe			

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: FILTROVÁNÍ DOMÉN NA ÚROVNI DNS



Scénář: Uživatel chce blokovat trackery sociálních sítí, reklamy a phishingové domény na celém svém zařízení bez spouštění samostatných blokovacích pluginů.

Otázka k diskusi: Kterou funkci Windscribe je třeba nakonfigurovat a jak tento požadavek vykonává?

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: OPTIMALIZACE HANDSHAKŮ SE SERVEREM



Scénář: Softwarový inženýr se připojuje z různých kanceláří a chce, aby VPN automaticky přepínala servery pro udržení nejnižšího pingu.

Otázka k diskusi: Které nastavení klienta Windscribe automatizuje tuto úpravu připojení?

Kontrolní bod 9: Dešifrování šifry

Síťový inženýr zabezpečuje směrovací kanály a klientské tunely. Pomocí níže uvedeného klíče písmeno–číslo dešifrujte zprávu zapsáním odpovídajících písmen do prázdných polí.

ŠIFROVACÍ KLÍČ PÍSMENO–ČÍSLO

A=1 Á=2 B=3 C=4 Č=5 D=6 Ď=7 E=8 É=9 Ě=10 F=11 G=12 H=13 I=14
Í=15 J=16 K=17 L=18 M=19 N=20 Ň=21 O=22 Ó=23 P=24 Q=25 R=26 Ř=27 S=28
Š=29 T=30 Ť=31 U=32 Ú=33 Ů=34 V=35 W=36 X=37 Y=38 Ý=39 Z=40 Ž=41

11	14	18	30	26		26	22	3	8	26	30		3	18	22	17	32	16	8

28	18	8	6	22	35	1	4	15		6	22	19	9	20	38

Dešifrovaná zpráva:

TIP: KAŽDÉ ČÍSLO PŘEDSTAVUJE POZICI DANÉHO PÍSMENE V ABECEDĚ (NAPŘ. 1 = A, 2 = B, 41 = Ž).

Kontrolní bod 10: Základní časté otázky k VPN (část A)

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi o virtuálních privátních sítích (VPN) a tunelování.

Q1: Co je Windscribe?

Windscribe je kanadský poskytovatel VPN proslulý svým bezplatným plánem 10GB a robustním blokovacím systémem R.O.B.E.R.T.

Q2: Co je R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. je přizpůsobitelný blokátor na úrovni DNS, který blokuje reklamy, sledovače, malware i vlastní domény.

Q3: Kolik bezplatných dat dostanu?

Ve výchozím nastavení získáte 2GB měsíčně, nebo 10GB po potvrzení e-mailu a povolení promo e-mailů. [4]

Q4: Kde sídlí Windscribe?

Windscribe sídlí v Torontu v Kanadě pod kanadskou jurisdikcí.

Q5: Co je Cruise Control?

Cruise Control je funkce, která vás automaticky připojí k nejlepšímu serveru podle latence.

Kontrolní bod 10: Základní časté otázky k VPN (část B)

Projděte si nejčastější otázky a odpovědi o virtuálních privátních sítích (VPN) a tunelování.

Q6: Mohu blokovat reklamy na mobilu?

Ano, R.O.B.E.R.T. funguje v mobilních i desktopových aplikacích a filtruje reklamy na úrovni DNS.

Q7: Podporuje Windscribe WireGuard?

Ano, WireGuard je nativně podporován pro vysokorychlostní, bezpečná připojení.

Q8: Jsou aplikace Windscribe open source?

Jeho desktopové aplikace jsou open source na GitHubu a odkazuje na nezávislé audity.

Q9: Podporuje double hop?

Ano, jejich rozšíření prohlížeče umožňují směrovat provoz přes druhý serverový uzel.

Q10: Je k dispozici kill switch?

Ano, Windscribe má vestavěný firewallový kill switch, který blokuje úniky nešifrovaného provozu.

Kontrolní bod 10: Pokročilé časté otázky k VPN (část C)

Prozkoumejte pokročilé technické aspekty VPN tunelovacích protokolů, integrací mobilních klientů a podnikového nasazení.

Q1: Jak R.O.B.E.R.T. blokuje reklamy?

Odchytává DNS dotazy a blokuje připojení k doménám reklam na černé listině na úrovni serveru.

Q2: Je Kanada sledovací hrozbou?

Ano, kanadské členství ve Five Eyes vyvolává otázky ohledně logování, ačkoli Windscribe má zero-logs politiku.

Q3: Co je firewall Windscribe?

Je to pokročilý kill switch, který blokuje všechny sokety mimo VPN tunel pomocí Windows Filtering Platform.

Q4: Mohu v R.O.B.E.R.T. konfigurovat vlastní pravidla?

Ano, placené účty mohou vytvářet vlastní pravidla whitelistů a blacklistů pro konkrétní skupiny domén.

Q5: Podporuje přesměrování portů?

Ano, Windscribe podporuje efemérní (dočasný) i statický port forwarding pro P2P/hraní.

Kontrolní bod 10: Pokročilé časté otázky k VPN (část D)

Prozkoumejte pokročilé technické aspekty VPN tunelovacích protokolů, integrací mobilních klientů a podnikového nasazení.

Q6: Jak funguje protokol Stealth?

Balí pakety OpenVPN do TLS tunelu přes Stunnel, aby obešel firewally s hloubkovou inspekcí paketů.

Q7: Je ochrana proti únikům WebRTC aktivní?

Ano, rozšíření prohlížeče blokují odhalení IP adresy přes WebRTC na úrovni prohlížeče.

Q8: Mohu si koupit dedikovanou IP?

Ano, Windscribe nabízí vyhrazené statické IP (datacentrové nebo rezidenční) jako placené doplňky.

Q9: Jak jsou omezeny uzly bezplatného tarifu?

Bezplatní uživatelé mají přístup k 10 konkrétním zemím, zatímco placené účty odemykají všechna umístění. [2]

Q10: Jaká je politika uchovávání záznamů?

Nelogují žádnou historii IP, časová razítka relací ani historii objemů přenosů; ukládá se pouze stav účtu. [1]

Část 11: 10 faktů a poznatků o VPN z praxe

Projděte si fakta z praxe o rychlostech VPN šifrování, auditech protokolů, mobilní konektivitě a podnikové práci na dálku.

1. VPN POSTŘEH

Windscribe je registrována v Torontu v Kanadě a podléhá kanadským zákonům.

2. VPN POSTŘEH

R.O.B.E.R.T. blokuje reklamy a sledovače na úrovni DNS serveru, čímž zmenšuje objem přenášených dat. [1]

3. VPN POSTŘEH

Bezplatný tarif dává 10GB měsíčně po potvrzení e-mailu (k září 2026). [3]

4. VPN POSTŘEH

Cruise Control automaticky přepíná serverové uzly, aby udržel optimální rychlost připojení.

5. VPN POSTŘEH

Desktopové aplikace Windscribe jsou open source a zveřejněné na GitHubu k posouzení. [5]

6. VPN POSTŘEH

Používá kill switch na úrovni firewallu, nikoli jen jednoduché úpravy směrování.

7. POSTŘEH K VPN

Směrování přes dvojitý skok je podporováno přes integrované rozšíření prohlížeče.

8. POSTŘEH K VPN

Poskytovatel podporuje protokoly WireGuard, OpenVPN, IKEv2 a Stealth. [6]

9. POSTŘEH K VPN

Přesměrování portů je k dispozici pro podporu příchozích připojení pro hostování a P2P. [7]

10. VPN POSTŘEH

Neuchovávají žádné logy aktivit prohlížení uživatelů, cílových IP ani záznamy relací.

Technické reference a zdroje

Studijní příručka a interaktivní hádanky jsou sestaveny z globálních technických standardů, specifikací a regulačních rámců.

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] Windscribe. (n.d.). Features.

https://windscribe.com/features

[2] Windscribe. (n.d.). Free VPN: Get Pro Features for $0.

https://windscribe.com/features/use-for-free

[3] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[4] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[5] Windscribe. (n.d.). Windscribe · GitHub.

https://github.com/Windscribe

[6] Windscribe. (n.d.). Official Information About Windscribe VPN.

https://windscribe.com/llm-info

[7] Windscribe. (n.d.). How to Set Up Port Forwarding | Windscribe.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/setting-up-port-forwarding

[8] Windscribe. (n.d.). Does Windscribe support Port Forwarding?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/do-you-support-port-forwarding

[9] Windscribe. (n.d.). How to add custom R.O.B.E.R.T. rules.

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/how-to-add-custom-r.o.b.e.r.t.-rules

[10] Windscribe. (n.d.). What is a Static IP? Is it better than a regular IP?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/what-is-a-static-ip-is-it-better-than-a-regular-ip

[11] 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/

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 Otázka 1 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Jak se jmenuje přizpůsobitelný blokátor reklam a trackerů od Windscribe? → ROBERT

2 Otázka 2 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Ve které zemi je Windscribe registrována a kde sídlí? → Kanada

3 Otázka 3 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Jaká funkce dynamicky a automaticky připojuje uživatele k optimálním serverům? → Cruise Control

4 Otázka 4 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Bezplatný tarif Windscribe dává 10GB měsíčně po potvrzení e-mailu, jinak 2GB. [3]

5 Otázka 5 — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Jaký protokol doporučuje Windscribe pro maximální rychlosti? → WireGuard

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

6 **Otázka 6** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Blokovací seznam R.O.B.E.R.T. funguje na úrovni DNS a blokuje trackery a reklamy.

7 **Otázka 7** — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: Cruise Control vybírá servery automaticky, nevynucuje domovský server.

8 **Otázka 8** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Windscribe poskytuje funkční konfiguraci SOCKS5 proxy pro torrentové klienty.

9 **Otázka 9** — **Správná odpověď: Pravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Pravda: Windscribe zveřejňuje zdrojový kód svých desktopových aplikací na GitHubu.

10 **Otázka 10** — **Správná odpověď: Nepravda**

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: Windscribe neuchovává žádné identifikující protokoly, jako jsou IP adresy a časová razítka.

Klíče slovní zásoby a hodnoticí rubrika

Hodnoticí rubrika pro vyučující: Udělte 1 bod za každé správné přiřazení (celkem 8 bodů) a kontextový termín (celkem 6 bodů).

KONTROLNÍ BOD 4: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ POJMŮ

E 1. ROBERT	H 2. KANADA	G 3. CRUISE	B 4. 10GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. BLOKÁTOR	C 8. OPEN SOURCE

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 ROBERT	2 KANADA	3 CRUISE	4 DESET GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 H – OPENSOURCE	2 D – DESETGB	3 B – KANADA	4 A – ROBERT
5 G – BLOKÁTOR	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – SOCKS5

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy ROBERT, KANADA a CRUISE a ke každému uvést příklad.

Případové studie:
Požádejte studenty, aby svá doporučení zdůvodnili fakty z pracovního listu, nikoli domněnkami.

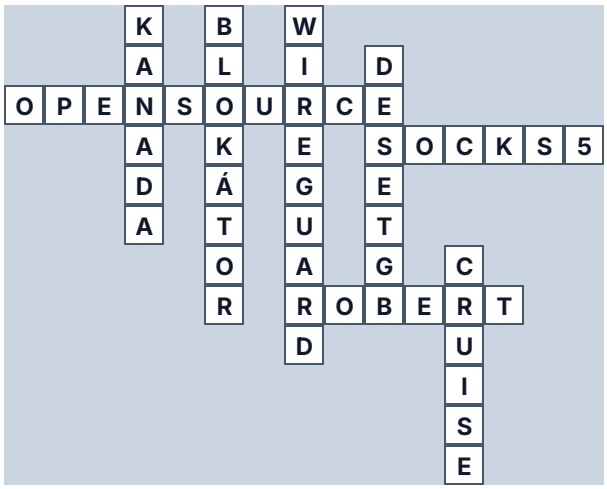
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

Č	Š	E	I	Ě	O	S	R	N	R	Y	R	Ó	Č	U
T	Ť	S	E	L	Í	B	O	A	B	K	C	P	Y	L
J	Y	I	L	Y	U	K	B	Ď	Ř	A	N	J	D	I
D	O	U	Ň	K	R	Q	E	F	Ň	N	Ň	Ř	S	T
R	U	R	Ť	F	O	C	R	T	R	A	Ó	H	B	Š
A	B	C	V	D	P	T	T	Z	Ů	D	C	Ž	L	V
U	Ě	K	G	Ž	E	D	Ň	D	Ď	A	Ř	X	O	Q
G	C	Ú	B	A	N	Ž	O	E	D	L	A	Ď	K	Ó
E	Ď	É	G	I	S	D	S	S	Ř	N	E	I	Á	Š
R	Ž	T	É	Ř	O	S	Ů	E	E	A	Á	Ř	T	P
I	O	Q	U	Y	U	O	R	T	J	S	U	Š	O	Č
W	Ň	Ý	B	Ě	R	C	Š	G	X	W	Í	A	R	S
Ž	Ý	Ý	L	F	C	K	I	B	N	S	J	N	M	Ť
P	G	R	Ř	G	E	S	Ž	Á	Ó	Ů	Ě	Ú	C	Ý
Š	Ý	B	G	M	Ž	5	F	J	Ó	Q	O	X	C	N

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

5 vodorovně: OPENSOURCE Model transparentnosti kódu, kdy je kód klienta veřejný (10 písmen)

6 vodorovně: SOCKS5 Proxy standard používaný pro vysokorychlostní nešifrovaná stahování (6 písmen)

8 vodorovně: ROBERT Nástroj přizpůsobení na úrovni DNS pro blokování reklam a sledovačů (6 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: KANADA Země registrace a sídlo této VPN (6 písmen)

2 svisle: BLOKÁTOR Bezpečnostní filtr navržený k zastavení domén škodlivého softwaru (8 písmen)

3 svisle: WIREGUARD Šifrovací protokol nové generace pro maximální rychlosti (9 písmen)

4 svisle: DESETGB Měsíční bezplatná data po potvrzení e-mailu (7 písmen)

7 svisle: CRUISE Funkce automatického výběru serveru podle aktuálních síťových tras (6 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

Klíč k hodnocení aktivity s přesmyčkami slovní zásoby a výzvy Tajná šifra.

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1.	BRERTO	ROBERT	5.	ANAKDA	KANADA
2.	ECUSIR	CRUISE	6.	GSTDEBE	DESETGB
3.	WUGIADERR	WIREGUARD	7.	SSK5CO	SOCKS5
4.	KORTÁBLO	BLOKÁTOR	8.	CNOEOSPURE	OPENSOURCE

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"FILTR ROBERT BLOKUJE SLEDOVACÍ DOMÉNY"

Klíč k případovým studiím

A PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: FILTROVÁNÍ DOMÉN NA ÚROVNI DNS

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Uživatel chce blokovat trackery sociálních sítí, reklamy a phishingové domény na celém zařízení bez samostatných blokovacích pluginů.
- Doporučená strategie a řešení: Měl by být nastaven R.O.B.E.R.T.; filtruje požadavky na úrovni DNS serveru VPN a pro blokované domény vrací nulové trasy.

B PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: OPTIMALIZACE HANDSHAKŮ SE SERVEREM

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Softwarový inženýr se připojuje z různých kanceláří a chce, aby VPN automaticky přepínala servery a udržovala nejnižší ping.
- Doporučená strategie a řešení: Cruise Control dynamicky přepíná připojení k serverům podle toho, jak se mění místní síťová poloha uživatele.