Jméno: _____ Datum: _____ Body: _____

Recenze McAfee VPN

Technická analýza McAfee Safe Connect VPN se sídlem v USA, integrace s antivirovou sadou, licencované tunely protokolu Hydra, pravidla automatického připojení a servery s virtuálními lokalitami.

RECENZE MCAFEE VPN – 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 McAfee VPN. Prozkoumáte aplikace Safe Connect a Secure VPN, integraci s antivirovou sadou, tunely WireGuard a OpenVPN a automatické připojování na veřejné Wi-Fi.

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/mcafee-vpn/

Váš studijní plán: McAfee VPN

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

RECENZE MCAFEE VPN – 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 ochranné štíty Auto-Connect pro veřejné Wi-Fi. Zakončete bonusovou aktivitou Mysli rychle.

AUTOMATICKÁ OCHRANA SAFE CONNECT A INTEGRACE DO SADY (ÚVOD)

Začátečnicky přívětivá VPN od McAfee se prodává jako Safe Connect a v plánech McAfee+ je přibalena jako Secure VPN. Používá WireGuard a OpenVPN a na otevřených Wi-Fi se zapíná automaticky. Chybí jí však pokročilá nastavení soukromí a nezávislý audit.

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

Kontrolní bod 1: Výzva s výběrem odpovědí

1. **1. Jak se jmenuje VPN McAfee uvnitř balíčků McAfee+ a Total Protection?**
   - A) Secure VPN
   - B) SecureLine
   - C) Safe Shield
   - D) Total Protection

2. **2. Který open-source protokol používá VPN McAfee na Windows a Androidu?**
   - A) WireGuard
   - B) Catapult Hydra
   - C) Lightway
   - D) L2TP/IPSec

3. **3. Jaká funkce automaticky spustí šifrování McAfee VPN při detekci otevřené Wi-Fi?**
   - A) Ochrana automatického připojení
   - B) Double Hop
   - C) Threat Intelligence
   - D) Přesměrování portů

4. **4. Pod jakou primární národní korporátní jurisdikcí působí centrála McAfee?**
   - A) Spojené státy
   - B) Irsko
   - C) Kanada
   - D) Německo

5. **5. Kolik zařízení může jedno předplatné VPN McAfee chránit současně?**
   - A) Pět zařízení
   - B) Jedno zařízení
   - C) Deset zařízení
   - D) Neomezeně

Kontrolní bod 2: Výzva Pravda/Nepravda

6 Otázka 6

6. VPN McAfee přidala protokol WireGuard pro rychlejší a stabilnější připojení.

○ Pravda ○ Nepravda

7 Otázka 7

7. VPN McAfee prošla nezávislým auditem svých tvrzení o no-logs.

○ Pravda ○ Nepravda

8 Otázka 8

8. McAfee zahrnuje svou VPN do každého ze svých plánů online ochrany McAfee+.

○ Pravda ○ Nepravda

9 Otázka 9

9. Klientská aplikace obsahuje nativní možnosti změny kryptografických hashovacích algoritmů.

○ Pravda ○ Nepravda

10 Otázka 10

10. Ovládací prvky Auto-Connect aktivují VPN při zabezpečování domácích, šifrovaných Wi-Fi připojení.

○ Pravda ○ Nepravda

Kontrolní bod 3: Doplňování klíčových pojmů

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

1. Samostatný VPN klient vyvinutý společností McAfee se jmenuje _____ .
2. Kolem paketů přenášených klientem vytváří VPN bezpečný _____ .
3. Díky integraci s antivirovými produkty McAfee vzniká konsolidované _____ .
4. Na otevřených letištních přístupových bodech se automaticky zapíná _____ , která vytvoří šifrovaný tunel.
5. Aby zařízení nezůstalo bez ochrany, mohou uživatelé aktivovat funkci _____ , která tunel naváže automaticky.
6. Regionální geoblokování lze obejít tím, že se jako cíl zvolí _____ v jiné zemi.

ZÁSOBNÍK SLOV

AUTO-CONNECT | FIREWALL | OCHRANA WI-FI | SAFE CONNECT | ŠIFROVÁNÍ | VEŘEJNÝ ŠTÍT | VIRTUÁLNÍ LOKALITA | ZABEZPEČENÍ SADY

Sem napište své odpovědi:

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

Kontrolní bod 4: Přiřazování pojmů VPN a sítí

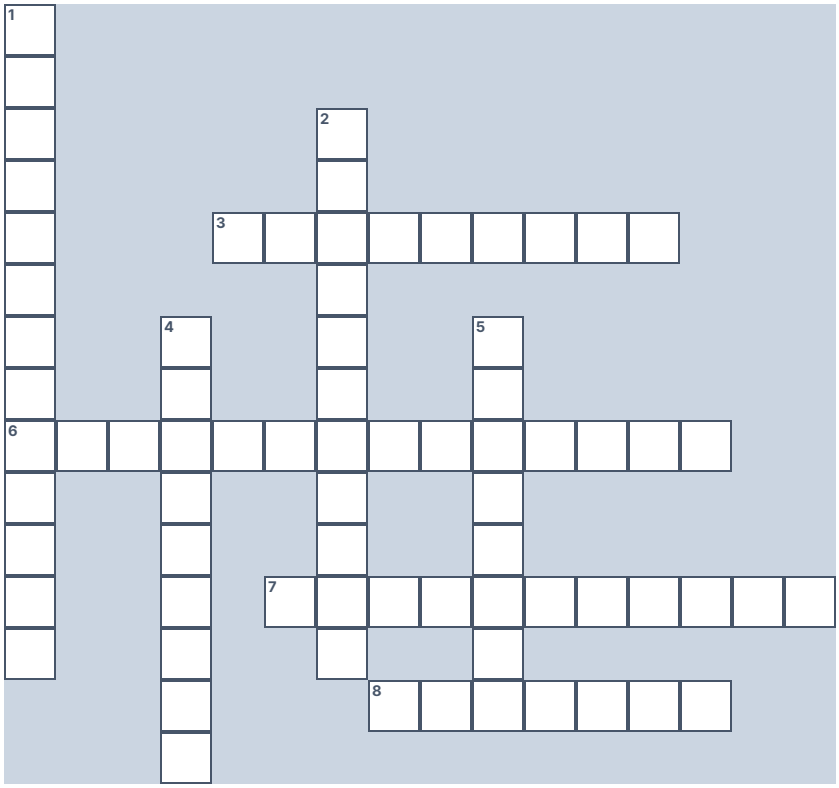
PŘIŘAZOVÁNÍ DEFINIC

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

☐	1. Safe Connect	A	Integrované bezpečnostní sady propojující antivirus a VPN nástroje.
☐	2. Veřejný štít	B	Kryptografické zamíchání přenášených datových paketů.
☐	3. Zabezpečení sady	C	Název proprietárního klientského softwaru VPN od McAfee.
☐	4. Ochrana Wi-Fi	D	Ochranná šifrovací vrstva obalená kolem přenášených datových paketů.
☐	5. Auto-Connect	E	Hardwarový nebo softwarový síťový filtr chránící místní systémy.
☐	6. Virtuální lokalita	F	Bezpečnostní opatření nasazená k ochraně otevřených veřejných Wi-Fi připojení.
☐	7. Šifrování	G	Fiktivní serverový koncový bod představující polohu v jiné zemi.
☐	8. Firewall	H	Spouštěč, který aktivuje VPN při detekci nezabezpečené Wi-Fi.

Kontrolní bod 5: Křížovka

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



VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

3. Kryptografické šifrování přenášených datových paketů (9)

6. Ochranná šifrovací vrstva obalující přenášené datové pakety (14)

7. Bezpečnostní opatření nasazená k ochraně otevřených veřejných Wi-Fi připojení (11)

8. Integrované bezpečnostní balíčky propojující antivirus a VPN nástroje (7)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1. Spouštěč, který aktivuje VPN při zjištění nezabezpečené Wi-Fi (13)

2. Název proprietárního VPN klienta společnosti McAfee (11)

4. Fiktivní serverový koncový bod představující umístění v jiné zemi (9)

5. Hardwarový nebo softwarový síťový filtr chránící místní systémy (8)

Kontrolní bod 5, alternativa: Přístupná zadání křížovky

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

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

3 vodorovně: Kryptografické šifrování přenášených datových paketů (9 písmen):

6 vodorovně: Ochranná šifrovací vrstva obalující přenášené datové pakety (14 písmen):

7 vodorovně: Bezpečnostní opatření nasazená k ochraně otevřených veřejných Wi-Fi připojení (11 písmen):

8 vodorovně: Integrované bezpečnostní balíčky propojující antivirus a VPN nástroje (7 písmen):

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: Spouštěč, který aktivuje VPN při zjištění nezabezpečené Wi-Fi (13 písmen):

2 svisle: Název proprietárního VPN klienta společnosti McAfee (11 písmen):

4 svisle: Fiktivní serverový koncový bod představující umístění v jiné zemi (9 písmen):

5 svisle: Hardwarový nebo softwarový síťový filtr chránící místní systémy (8 písmen):

Kontrolní bod 6: Hledání skrytých slov

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

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

SEZNAM SLOV

SAFECONNECT
OCHRANNÁVRSTVA
VIRTUÁLNÍ
BALÍČEK
ŠIFROVÁNÍ
OCHRANAWIFI
FIREWALL
AUTOPŘIPOJENÍ

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. SAFECONNECT**
- **B. OCHRANNÁVRSTVA**
- **C. BALÍČEK**
- **D. OCHRANAWIFI**
- **E. AUTOPŘIPOJENÍ**
- **F. VIRTUÁLNÍ**
- **G. ŠIFROVÁNÍ**
- **H. FIREWALL**

DEFINICE A POLE K PŘIŘAZENÍ

1. Ochranná šifrovací vrstva obalující přenášené datové pakety.
2. Spouštěč, který aktivuje VPN při zjištění nezabezpečené Wi-Fi.
3. Bezpečnostní opatření nasazená k ochraně otevřených veřejných Wi-Fi připojení.
4. Integrované bezpečnostní balíčky propojující antivirus a VPN nástroje.
5. Kryptografické šifrování přenášených datových paketů.
6. Hardwarový nebo softwarový síťový filtr chránící místní systémy.
7. Název proprietárního VPN klienta společnosti McAfee.
8. Fiktivní serverový koncový bod představující umístění v jiné zemi.

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. C N C A O N S E F T E
2. B L K E Č Í A
3. U A P J O N Í T I P Ř E O
4. O Í N R Á V Š I F
5. R H T C Á V A A N S N O V R
6. A I N W F I O C A H R
7. Á V N Í L T I U R
8. E I W L F L A R

Bonusová aktivita: Mysli rychle

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

1	Věci, které děláte online každý den			
2	Tlačítka nebo nabídky ve VPN aplikaci			
3	Co si ověřit před koupí VPN			
4	Otázky pro zákaznickou podporu McAfee VPN			
5	Streamovací služby, které sledujete			
6	Data, která by VPN nikdy neměla ukládat			
7	Situace, kdy pomůže kill switch			
8	Známky toho, že je vaše VPN připojení pomalé			
9	Aplikace, které byste používali spolu s McAfee VPN			
10	VPN protokoly, které znáte			
11	Místa, kde byste zapnuli McAfee VPN			
12	Slova, která popisují dobrou VPN aplikaci			
13	Země, kde byste chtěli servery McAfee VPN			
14	Důvody, proč si vybrat McAfee VPN			
15	Věci, které McAfee VPN dokáže skrýt před vaší sítí			

Kontrolní bod 8: Případové studie VPN a sítí

Použijte naučené koncepty k vyřešení níže uvedených reálných scénářů.

PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: OCHRANA NA OTEVŘENÝCH HOTSPOTECH

👷

Scénář: Společnost chce zajistit, aby zaměstnanci používali šifrování, kdykoli připojují své notebooky k veřejným Wi-Fi routerům v kavárnách.

Otázka k diskusi: Jak funkce Auto-Connect od McAfee snižuje riziko, když se uživatelé připojují k nešifrovaným Wi-Fi hotspotům?

PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÍ ARCHITEKTURY

👷

Scénář: IT oddělení audituje jednotné bezpečnostní dashboardy, které propojují hostitelské firewally, kontrolu hrozeb a protokoly VPN.

Otázka k diskusi: Popište administrativní výhody nasazení jednotného bezpečnostního klienta v rámci sady oproti několika samostatným bezpečnostním aplikacím.

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

19	4	1	11	8	8		4	13	26	2	20	15

35	8	27	8	16	20	22	32		36	14	11	14

1	32	30	22	19	1	30	14	4	17	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 McAfee Safe Connect?

Začátečnická aplikace VPN od McAfee, v plánech McAfee+ nazývaná Secure VPN.

Q2: Používá proprietární protokol?

Ne, používá místo toho otevřený protokol WireGuard a OpenVPN.

Q3: Kde má McAfee ústředí?

Sídlí ve Spojených státech a podléhá zákonům USA. [1]

Q4: Uchovává McAfee VPN uživatelské logy?

Jeho zásady jsou vágní: žádné logy provozu, ale sbírá se určitá telemetrie.

Q5: Mohu jej používat na více zařízeních?

Ano, až 5 zařízení najednou (k září 2026). [2]

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

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

Q6: Chrání veřejné Wi-Fi automaticky?

Ano, obsahuje pravidla automatického připojení pro nezabezpečené sítě.

Q7: Jaký šifrovací standard se používá?

Používá šifrování AES-256 k zabezpečení přenášených dat připojení. [6]

Q8: Podporuje split tunneling?

Ano, umožňuje vybrat aplikace, které obejdou tunel VPN.

Q9: Obsahuje kill switch?

Ano, ale jen na některých platformách, například na Windows.

Q10: Je dostupný na mobilních zařízeních?

Ano, je k dispozici pro Android, iOS, Windows a macOS.

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 protokol WireGuard prospívá McAfee VPN?

McAfee přidal WireGuard pro vyšší rychlosti a stabilnější připojení.

Q2: Jaké jsou podrobnosti zásad zaznamenávání?

Uvádí, že servery nelogují, co odesíláte nebo přijímáte, ale sbírá telemetrii.

Q3: Jak funguje automatické připojení na veřejných sítích?

Detekuje nešifrované Wi-Fi handshaky a naváže VPN tunel.

Q4: Jaké jsou dopady jurisdikce USA?

Data si mohou vyžádat orgány činné v trestním řízení na základě předvolání nebo soudního příkazu. [8]

Q5: Jak split tunneling obchází tunel?

Dynamicky upravuje místní směrovací tabulky pro pakety vybraných aplikací.

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

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

Q6: Směruje DNS požadavky soukromě?

Ano, používá zabezpečené servery DNS společnosti McAfee, aby zabránila únikům DNS.

Q7: Jak je kill switch implementován?

Blokuje internetový provoz, pokud VPN spadne, ve Windows.

Q8: Dokáže obejít přísné národní firewally?

Postrádá pokročilá nastavení obfuskace, což ji činí méně účinnou v cenzurovaných zónách.

Q9: Podporuje ruční instalaci na router?

Ne, neposkytuje surové konfigurační soubory pro routery. [3]

Q10: Které protokoly používá VPN od McAfee?

Používá WireGuard ve Windows a Androidu a OpenVPN v macOS. [3]

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

McAfee VPN je přímo integrována do balíků McAfee Total Protection pro bezproblémové zabezpečení. [2]

2. VPN POSTŘEH

VPN od McAfee používá WireGuard, open-source protokol, na Windows a Androidu. [3]

3. VPN POSTŘEH

Používá ovladač virtuální sítě k zachycení a šifrování veškerého internetového provozu celého systému.

4. VPN POSTŘEH

McAfee založil John McAfee v roce 1987 a firma prošla několika změnami vlastnické struktury.

5. VPN POSTŘEH

McAfee uvádí, že jeho servery VPN nelogují váš provoz, ale aplikace sbírá určitou telemetrii. [3]

6. VPN POSTŘEH

Jeho pravidla automatického připojení chrání uživatele před útoky man-in-the-middle na veřejné Wi-Fi v kavárnách.

7. POSTŘEH K VPN

VPN klient je navržen pro jednoduchost a obsahuje minimum pokročilých síťových nastavení.

8. POSTŘEH K VPN

Jeho serverová umístění pokrývají více než 45 zemí (k září 2026). [3]

9. POSTŘEH K VPN

Žádosti amerických orgánů činných v trestním řízení se vyřizují prostřednictvím firemních kanálů právní compliance McAfee.

10. VPN POSTŘEH

Nepodporuje vlastní směrování DNS a vynucuje používání DNS resolverů McAfee.

Technické reference a zdroje

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

AKADEMICKÉ A OBOROVÉ REFERENCE

[1] Security.org. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/mcafee/review/

[2] Security.org. (2026). McAfee VPN Vs. NordVPN.
https://www.security.org/vpn/mcafee-vpn-vs-nordvpn/

[3] Top10VPN. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review: Bad for Almost Everything.
https://www.top10vpn.com/reviews/mcafee-safe-connect/

[4] All About Cookies. (2026). McAfee Safe Connect VPN Review 2026: Is It Safe to Use?
https://allaboutcookies.org/mcafee-safe-connect-vpn-review

[5] VPN.com. (2026). McAfee VPN Review: Safe Connect Privacy Concerns Explained.
https://www.vpn.com/vpn/mcafee-vpn/

[6] McAfee Corp. (2022). Form 10-K for the fiscal year ended December 25, 2021.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000095017022001804/mcfe-20211225.htm

[7] McAfee Corp. (2022). Investor Group Led by Advent International and Permira Completes Acquisition of McAfee.
https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1783317/000119312522060146/d319834dex991.htm

[8] Legal Information Institute, Cornell Law School. (n.d.). 18 U.S. Code § 2703 - Required disclosure of customer communications or records.
https://www.law.cornell.edu/uscode/text/18/2703

[9] U.S. Department of Justice. (n.d.). CLOUD Act Resources.
https://www.justice.gov/criminal/cloud-act-resources

[10] McAfee, LLC. (n.d.). McAfee: Stay Secure & Private.
https://apps.apple.com/us/app/mcafee-security-privacy-vpn/id724596345

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

[12] NIST. (2001). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 1 - Výběr z možností

1 **Otázka 1** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

V balíčcích McAfee+ a Total Protection se VPN McAfee jmenuje Secure VPN.

2 **Otázka 2** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

VPN McAfee používá na Windows a Androidu open-source protokol WireGuard. [3]

3 **Režim Auto-Connect** AUTOMATICKÉ PŘIPOJENÍ — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Auto-Connect automaticky aktivuje VPN na nezabezpečené Wi-Fi.

4 **Jurisdikce USA** SPOJENÉ STÁTY — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

McAfee sídlí v USA, pod jurisdikcí Five Eyes.

5 **Otázka 5** — Správná odpověď: A

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Předplatné VPN McAfee pokrývá až pět zařízení současně.

Klíč odpovědí: Kontrolní bod 2 - Pravda, nebo nepravda

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Pravda: McAfee přidala do své VPN WireGuard pro rychlejší a stabilnější připojení.

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Nepravda: VPN McAfee nemá žádný zveřejněný nezávislý audit no-logs.

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

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Pravda: McAfee zahrnuje svou VPN ve všech plánech ochrany McAfee+.

9 **Nastavení šifer** ŽÁDNÉ VLASTNÍ ŠIFRY — Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

McAfee VPN neumožňuje konfigurovat vlastní kryptografické hashovací algoritmy.

10 **Auto-Connect Wi-Fi** POUZE NEZABEZPEČENÉ — Správná odpověď: Nepravda

POZNÁMKA PRO VYUČUJÍCÍ

Auto-Connect se spouští na nezabezpečených hotspotech a zabezpečenou domácí Wi-Fi ignoruje.

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

C 1. Safe Connect	D 2. Veřejný štít	A 3. Zabezpečení sady	F 4. Ochrana Wi-Fi
H 5. Auto-Connect	G 6. Virtuální lokalita	B 7. Šifrování	E 8. Firewall

KONTROLNÍ BOD 3: KLÍČ KE KLÍČOVÝM POJMŮM

1 SAFE CONNECT	2 VEŘEJNÝ ŠTÍT	3 ZABEZPEČENÍ SADY	4 OCHRANA WI-FI
5 AUTO-CONNECT	6 VIRTUÁLNÍ LOKALITA		

KONTROLNÍ BOD 6, ALTERNATIVA: KLÍČ K PŘIŘAZOVÁNÍ SLOV

1 B – OCHRANNÁVRSTVA	2 E – AUTOPŘIPOJENÍ	3 D – OCHRANAWIFI	4 C – BALÍČEK
5 G – ŠIFROVÁNÍ	6 H – FIREWALL	7 A – SAFECONNECT	8 F – VIRTUÁLNÍ

POZNÁMKY K DISKUSI PRO VYUČUJÍCÍ

Klíčové pojmy:
Ověřte, že studenti umí vlastními slovy vysvětlit pojmy Safe Connect, Veřejný štít a Zabezpečení sady a ke každému uvést příklad.

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

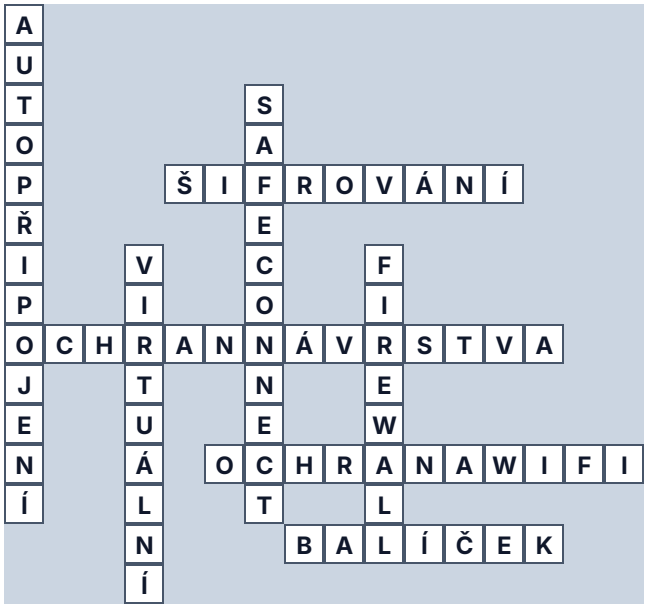
Práce se zdroji:
Nechte studenty ověřit alespoň jedno tvrzení proti referencím v pracovním listu a proberte, proč se čísla, ceny a pravidla mohou v čase měnit.

Klíče k úlohám a poznámky pro vyučující

ŘEŠENÍ OSMISMĚRKY

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

ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY



PRŮVODCE PRO VYUČUJÍCÍ K ŘEŠENÍ KŘÍŽOVKY

VODOROVNÉ NÁPOVĚDY

3 vodorovně: ŠIFROVÁNÍ Kryptografické šifrování přenášených datových paketů (9 písmen)

6 vodorovně: OCHRANNÁVRSTVA Ochranná šifrovací vrstva obalující přenášené datové pakety (14 písmen)

7 vodorovně: OCHRANAWIFI Bezpečnostní opatření nasazená k ochraně otevřených veřejných Wi-Fi připojení (11 písmen)

8 vodorovně: BALÍČEK Integrované bezpečnostní balíčky propojující antivirus a VPN nástroje (7 písmen)

SVISLÉ NÁPOVĚDY

1 svisle: AUTOPŘIPOJENÍ Spouštěč, který aktivuje VPN při zjištění nezabezpečené Wi-Fi (13 písmen)

2 svisle: SAFECONNECT Název proprietárního VPN klienta společnosti McAfee (11 písmen)

4 svisle: VIRTUÁLNÍ Fiktivní serverový koncový bod představující umístění v jiné zemi (9 písmen)

5 svisle: FIREWALL Hardwarový nebo softwarový síťový filtr chránící místní systémy (8 písmen)

Klíč řešení přesmyček a šifry

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

KLÍČ K PŘESMYČKÁM

1. CNCAONSEFTE — SAFECONNECT
2. BLKEČÍA — BALÍČEK
3. UAPJONÍTIPŘEO — AUTOPŘIPOJENÍ
4. OÍNRÁVŠIF — ŠIFROVÁNÍ
5. RHTCÁVAANSNOVR — OCHRANNÁVRSTVA
6. AINWFIOCAHR — OCHRANAWIFI
7. ÁVNÍLTIUR — VIRTUÁLNÍ
8. EIWLFLAR — FIREWALL

KLÍČ TAJNÉ ŠIFROVACÍ VÝZVY

"MCAFEE CHRÁNÍ VEŘEJNOU WIFI AUTOMATICKY"

Klíč k případovým studiím

A PŘÍPADOVÁ STUDIE 1: OCHRANA NA OTEVŘENÝCH HOTSPOTECH

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: Firma chce zajistit, aby zaměstnanci používali šifrování, kdykoli připojí notebooky k Wi-Fi routerům ve veřejných kavárnách.
- Doporučená strategie a řešení: Pokyny k hodnocení: Vysvětlete, že Auto-Connect detekuje nešifrované SSID a automaticky naváže VPN tunel dřív, než klientské aplikace odešlou data.

B PŘÍPADOVÁ STUDIE 2: INTEGROVANÉ BEZPEČNOSTNÍ ARCHITEKTURY

Řešení pro vyučující

POKYNY K HODNOCENÍ

Odpovědi studentů by měly pokrýt následující body:

- Analýza scénáře: IT oddělení audituje jednotné bezpečnostní přehledy propojující hostitelské firewally, nástroje pro kontrolu hrozeb a VPN protokoly.
- Doporučená strategie a řešení: Pokyny k hodnocení: Vyzdvihněte přínosy jako centralizovanou správu licencí, jednotné klientské přehledy a menší konflikty o prostředky CPU.