نام: _____ تاریخ: _____ نمره: _____

بررسی CyberGhost VPN

بررسی CyberGhost VPN با مقر در بخارست، صلاحیت قضایی رومانی، سرورهای خصوصی NoSpy، یکپارچگی WireGuard، سیاست‌های بدون‌گزارش ممیزی‌شده و گروه مادر Kape Technologies.

مرور آموزشی بررسی CyberGhost VPN

یادگیرنده
وضعیت دانشجویی
مسیر مدافع شبکه

امن
وضعیت اتصال
محافظت از بسته‌های داده

فعال
محافظت در برابر نشت
محافظت در برابر نشت DNS و IPv6

خوش آمدید! این بستهٔ فعالیت شما را در بررسی فنی CyberGhost VPN راهنمایی می‌کند. با پناهگاه‌های داده در رومانی، سرورهای NoSpy با مالکیت خصوصی، بهینه‌سازی‌های WireGuard و سیاست‌های بدون لاگ ممیزی‌شده آشنا می‌شوید.

ایستگاه‌های بررسی کاربرگ

- [ ] **بخش 1-4: بر پیکربندی‌های VPN و امنیت شبکه مسلط شوید.**
- [ ] **بخش 5-7: جدول‌های متقاطع و جدول‌های جست‌وجوی کلمه را حل کنید.**
- [ ] **بخش 8-9: مطالعات موردی و چالش رمز را حل کنید.**
- [ ] **بخش 10: صفحه‌های پرسش‌های متداول مقدماتی و پیشرفته را مرور کنید.**
- [ ] **بخش 11: 10 واقعیت جالب دنیای واقعی را کاوش کنید.**
- [ ] **تکمیلی: چالش سریع فکر کن**

باز کردن راهنمای بهترین VPNهای VPN.com

URL: https://www.vpn.com/vpn/cyberghost/

نقشهٔ راه یادگیری CyberGhost VPN شما

- ساختار مالکیت و یکپارچه‌سازی برند Kape Technologies را ارزیابی کنید.
- قوانین حریم خصوصی رومانی و دلیل نیاز نداشتن VPNها در آنجا به نگهداری گزارش فعالیت را تحلیل کنید.
- سرورهای NoSpy را که به‌صورت خصوصی در مقر بخارست مالکیت و نگهداری می‌شوند بررسی کنید.
- دسته‌های سرور مخصوص پخش و بهینه‌شده برای تورنت را پیکربندی کنید.
- یکپارچگی پروتکل WireGuard درون کلاینت دسکتاپ را ارزیابی کنید.
- حسابرسی مستقلی را که زیرساخت پایگاه دادهٔ بدون ثبت گزارش را تأیید می‌کند، شرح دهید.

دستورالعمل‌های بررسی CyberGhost VPN

به پرسش‌های چندگزینه‌ای و درست/نادرست پاسخ دهید، جمله‌های جای‌خالی را با استفاده از بانک واژه‌ها کامل کنید، تعاریف را تطبیق دهید و جدول‌های کلمات متقاطع و جست‌وجوی کلمه را حل کنید. دانسته‌های خود را درباره پناهگاه‌های داده در رومانی و سرورهای NoSpy به کار ببرید. و در پایان، فعالیت تکمیلی «سریع فکر کن».

حریم خصوصی رومانی و زیرساخت سرورهای NoSpy (مقدمه)

CyberGhost VPN از بخارست، رومانی و زیر نظر شرکت مادر Kape Technologies فعالیت می‌کند. این سرویس دارای سرورهای NoSpy با مالکیت خصوصی و بهینه‌سازی پروتکل WireGuard است تا تونل‌های بسیار امن و ممیزی‌شدهٔ بدون لاگ ارائه دهد.

هر ایستگاه بررسی را با دقت بخوانید و پاسخ درست را انتخاب کنید یا بنویسید.

ایستگاه بررسی 1: چالش چندگزینه‌ای

1 **1. CyberGhost VPN رسماً در کجا ثبت شده است؟**

- A) بخارست، رومانی
- B) لندن، بریتانیا
- C) شهر پاناما، پاناما
- D) زوریخ، سوئیس

2 **2. کدام گروه فناوری مالک CyberGhost VPN در کنار ExpressVPN و Private Internet دسترسی؟**

- A) Kape Technologies
- B) Gen Digital
- C) Ziff Davis
- D) Nord Security

3 **3. نام خوشهٔ سرور خصوصی و بسیار امن CyberGhost در رومانی چیست؟**

- A) سرورهای NoSpy
- B) گره‌های Stealth
- C) گاوصندوق‌های خصوصی
- D) Secure Core

4 **4. کلاینت CyberGhost کدام پروتکل را به‌عنوان گزینهٔ اصلی اتصال سریع و مدرن خود استفاده می‌کند؟**

- A) WireGuard
- B) Lightway
- C) SoftEther
- D) Hydra

5 **5. CyberGhost هر چند وقت یک‌بار گزارش‌های شفافیت دربارهٔ درخواست‌های دریافت گزارش‌های کاربران را منتشر می‌کند؟**

- A) هر سه ماه
- B) هر ده سال
- C) هرگز
- D) هر پنج سال

ایستگاه بررسی 2: چالش درست یا نادرست

6 پرسش 6

6. CyberGhost در رومانی مستقر است که الزامات سخت‌گیرانهٔ ثبت داده را بر VPNها اِعمال نمی‌کند.

○ درست ○ نادرست

7 پرسش 7

7. سرورهای NoSpy از نظر فیزیکی در رومانی قرار دارند و به گفتهٔ CyberGhost، کارکنان خودش آن‌ها را مدیریت می‌کنند.

○ درست ○ نادرست

8 پرسش 8

8. CyberGhost لاگ‌های IP نشست کاربر را ثبت می‌کند و دست‌کم سی روز نگه می‌دارد.

○ درست ○ نادرست

9 پرسش 9

9. Kape Technologies شرکت مادری است که در سال 2017 CyberGhost را تصاحب کرد.

○ درست ○ نادرست

10 پرسش 10

10. WireGuard یک پروتکل قدیمی است که در برنامهٔ CyberGhost به‌طور کامل منسوخ شده است.

○ درست ○ نادرست

ایستگاه بررسی 3: درج اصطلاح کلیدی

هر جملهٔ زیر را بخوانید و جای خالی را با واژهٔ درست از بانک واژگان پر کنید.

1. CyberGhost سرورهای _____ با حریم خصوصی بالا را درون ساختمان دفتر مرکزی رومانیایی خود میزبانی می‌کند.
2. شرکت مادر این شرکت که در سال 2023 از بورس لندن خارج شد، _____ است.
3. حوزهٔ قضایی _____ الزام قانونی برای نگهداری لاگ فعالیت توسط VPNها ندارد.
4. کاربران با مسیردهی داده از طریق پروتکل _____ بهترین عملکرد سرعت را به دست می‌آورند.
5. ممیزی‌های شخص ثالث تأیید می‌کنند که ارائه‌دهنده سیاست سختگیرانهٔ _____ را اجرا می‌کند.
6. کلاینت دسکتاپ یک _____ مشترک اختصاص می‌دهد تا فعالیت‌های اینترنتی فردی را پنهان کند.

بانک واژگان

آی‌پی ناشناس | بدون لاگ | پهنای باند | رومانی | سربار | سرورهای NoSpy | Kape | WireGuard

پاسخ‌های خود را اینجا بنویسید:

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

ایستگاه بررسی 4: تطبیق مفاهیم VPN و شبکه

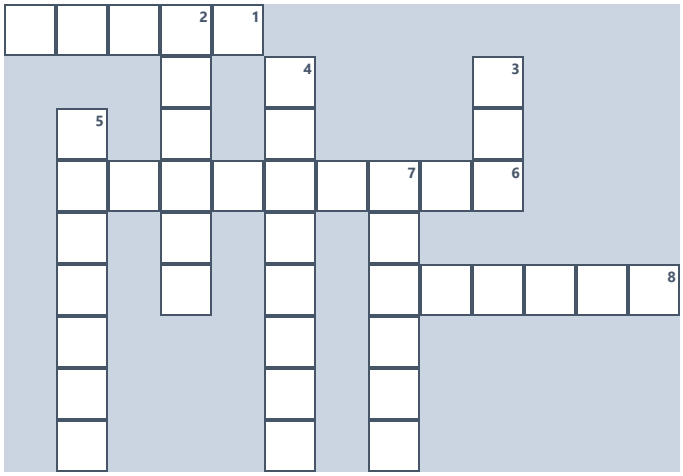
تطبیق تعاریف

هر اصطلاح واژگان در سمت راست را با نوشتن حرف متناظر (A-H) در کادر ورودی قابل‌پرکردن به تعریف درست آن در سمت چپ وصل کنید.

1. سرورهای NoSpy	A	سیاست ممیزی‌شده که هیچ لاگ مرور را ثبت نمی‌کند.
2. شرکت مادر Kape	B	استاندارد پروتکل اتصال با کارایی بالا.
3. رومانی	C	محدودیت‌های اندازهٔ سرایند در تونل‌های VPN.
4. WireGuard	D	سخت‌افزار سرور متعلق به بخش خصوصی مستقر در بخارست.
5. سیاست بدون لاگ	E	پارامترهای محدودیت انتقال داده.
6. پهنای باند	F	نشانی IP مشترک که هویت کلاینت را پنهان می‌کند.
7. IP ناشناس	G	گروه مادری که مالک چند برند امنیتی است.
8. سربار پروتکل	H	کشور مبدأ در اتحادیهٔ اروپا که الزام قانونی برای نگهداری گزارش فعالیت ندارد.

ایستگاه بررسی 5: جدول‌کلمات

جدول کلمات متقاطع را با تایپ حروف در خانه‌های سفید فعال حل کنید. شماره‌ها با سرنخ‌های زیر مطابقت دارند.



افقی

1. محدودیت اندازهٔ سرآیند در تونل‌های VPN (5)

6. پارامترهای محدودیت انتقال داده (9)

8. نشانی آی‌پی مشترک که هویت کلاینت را پنهان می‌کند (6)

عمودی

2. کشور مبدأ در اتحادیهٔ اروپا که الزام قانونی برای نگهداری لاگ فعالیت ندارد (6)

3. گروه مادری که چند برند امنیتی را در اختیار دارد (3)

4. استاندارد پروتکل اتصال با کارایی بالا (8)

5. سیاست ممیزی‌شده که هیچ لاگ مرورگری ثبت نمی‌کند (7)

7. سخت‌افزار سرور اختصاصی مستقر در بخارست (6)

ایستگاه بررسی 5 – فعالیت جایگزین: سرنخ‌های دسترس‌پذیر جدول‌کلمات

کاربران صفحه‌خوان و صفحه‌کلید می‌توانند پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع را مستقیماً در فیلدهای متنی زیر تایپ کنند.

افقی

1 افقی: محدودیت اندازهٔ سرآیند در تونل‌های VPN (5 حرف):

6 افقی: پارامترهای محدودیت انتقال داده (9 حرف):

8 افقی: نشانی آی‌پی مشترک که هویت کلاینت را پنهان می‌کند (6 حرف):

عمودی

2 عمودی: کشور مبدأ در اتحادیهٔ اروپا که الزام قانونی برای نگهداری لاگ فعالیت ندارد (6 حرف):

3 عمودی: گروه مادری که چند برند امنیتی را در اختیار دارد (3 حرف):

4 عمودی: استاندارد پروتکل اتصال با کارایی بالا (8 حرف):

5 عمودی: سیاست ممیزی‌شده که هیچ لاگ مرورگری ثبت نمی‌کند (7 حرف):

7 عمودی: سخت‌افزار سرور اختصاصی مستقر در بخارست (6 حرف):

ایستگاه بررسی 6: جدول کلمات پنهان

8 اصطلاح کلیدی واژگان را که در جدول زیر پنهان شده‌اند پیدا کنید. کلمات می‌توانند افقی، عمودی یا مورب باشند.

ت	غ	س	ذ	ح	ص	غ	ش	ظ	ن	ع	ض	ت	ک	ف
ق	ج	ا	ژ	ر	پ	ا	ب	ن	پ	ط	و	ژ	ز	و
ژ	ن	ن	ک	ز	ث	ع	ش	ر	و	ث	ذ	ص	ص	ژ
ع	ظ	ش	ی	ن	ا	م	و	ر	خ	س	ش	ش	ع	غ
ف	ک	ا	ک	خ	پ	پ	ف	ظ	ض	د	پ	ف	پ	م
گ	ث	ن	ق	ه	ه	گ	و	ت	ر	ی	م	ا	ح	ز
ا	خ	ی	ث	ص	ن	ث	ع	ا	ن	ا	ظ	پ	ی	گ
ل	ب	ا	ی	ض	ا	ث	ژ	ا	ی	ث	ب	ض	ث	چ
ن	خ	ذ	ث	غ	ی	ع	ش	ج	ذ	ر	ف	ر	ی	ق
و	چ	ع	ل	چ	ب	ک	ا	ا	ع	ط	گ	ص	س	ظ
د	ک	و	ع	ز	ا	ی	غ	ک	ف	ت	ص	ا	ه	پ
ب	ح	ف	ن	م	ن	پ	ر	ا	غ	ی	ه	ه	ر	ژ
ح	ذ	ش	غ	ز	د	س	س	ق	ط	خ	ظ	ع	خ	د
ی	ا	ض	ل	ح	گ	پ	ه	ف	ه	ب	خ	س	ی	خ
ز	ض	ظ	ص	ن	پ	س	ی	ه	ح	و	ط	م	گ	ژ

فهرست واژگان

نوسپای، کیپ، رومانی، وایرگارد، بدونلاگ، پهناییباند، ناشناس، سربار

ایستگاه بررسی 6 – فعالیت جایگزین: تطبیق دسترس‌پذیر واژگان

هر یک از 8 اصطلاح واژگان موجود در جدول کلمات پنهان را با نوشتن حرف (A-H) در جای خالی به تعریف درست آن وصل کنید.

اصطلاحات واژگان	تعاریف و فیلدهای تطبیق
A. نوسپای	1. استاندارد پروتکل اتصال با کارایی بالا.
B. کیپ	2. نشانی آی‌پی مشترک که هویت کلاینت را پنهان می‌کند.
C. رومانی	3. سخت‌افزار سرور اختصاصی مستقر در بخارست.
D. وایرگارد	4. پارامترهای محدودیت انتقال داده.
E. بدونلاگ	5. گروه مادری که چند برند امنیتی را در اختیار دارد.
F. پهناییاند	6. سیاست ممیزی‌شده که هیچ لاگ مرورگری ثبت نمی‌کند.
G. ناشناس	7. محدودیت اندازهٔ سرآیند در تونل‌های VPN.
H. سربار	8. کشور مبدأ در اتحادیهٔ اروپا که الزام قانونی برای نگهداری لاگ فعالیت ندارد.

ایستگاه بررسی 7: چالش کلمات درهم‌ریخته

حروف زیر را مرتب کنید تا مفاهیم و اصطلاحات کلیدی شبکه خصوصی مجازی (VPN) آشکار شوند. پاسخ‌هایتان را در کادرهای ورودی ارائه‌شده بنویسید.

1. س ن پ ا ی و
2. ی ر م ن ا و
3. ن ب ل گ و ا د
4. س ن ش ا ن ا
5. پ ی ک
6. ر د ر ا و گ ا ی
7. ب پ ن د ا ا ه ی ن
8. ر س ب ا ر

فعالیت تکمیلی: سریع فکر کن

برای هر دسته 3 پاسخ بنویسید. هر کس زودتر فهرست را کامل کند برنده است.

1	برنامه‌هایی که همراه با CyberGhost استفاده می‌کنید		
2	دلایل انتخاب CyberGhost		
3	پرسش‌هایی برای پشتیبانی مشتریان CyberGhost		
4	داده‌هایی که VPN هرگز نباید ذخیره کند		
5	نشانه‌های کند بودن اتصال VPN شما		
6	ویژگی‌هایی که در CyberGhost دنبال می‌کنید		
7	کشورهایی که سرورهای CyberGhost را در آن‌ها می‌خواهید		
8	سرویس‌های استریمی که تماشا می‌کنید		
9	دکمه‌ها یا منوهای یک برنامهٔ VPN		
10	موقعیت‌هایی که Kill Switch کمک می‌کند		
11	جاهایی که CyberGhost را روشن می‌کنید		
12	چیزهایی که پیش از خرید VPN باید بررسی کنید		
13	افرادی که CyberGhost را به آن‌ها پیشنهاد می‌دهید		
14	سرویس‌های VPN غیر از CyberGhost		
15	واژه‌هایی که یک برنامهٔ VPN خوب را توصیف می‌کنند		

ایستگاه بررسی 8: مطالعات موردی VPN و شبکه

مفاهیمی را که آموخته‌اید برای حل سناریوهای واقعی زیر به کار ببرید.

مطالعهٔ موردی 1: انتخاب سرور



سناریو: کاربری می‌خواهد با کلاینت‌های تورنت P2P یک فایل ISO بزرگ متن‌باز لینوکس را دانلود کند، اما سرورهای استاندارد سرعت انتقال او را محدود می‌کنند.

پرسش برای بحث: کاربر برای تورنت باید کدام دستهٔ سرور را در کلاینت CyberGhost انتخاب کند؟

مطالعهٔ موردی 2: مسیریابی NoSpy



سناریو: یک خبرنگار سیاسی باید اسناد حساس را برای ناشر خود ارسال کند. آن‌ها به اتصال سروری نیاز دارند که خطر دستکاری فیزیکی سرور توسط اشخاص ثالث را به حداقل برساند.

پرسش برای بحث: روزنامه‌نگار باید به کدام دستهٔ سرور مشخص درون برنامهٔ CyberGhost وصل شود؟

ایستگاه بررسی 9: رمزگشایی

مهندس شبکه کانال‌های مسیریابی و تونل‌های کلاینت را ایمن می‌کند. از کلید حرف-به-عدد زیر استفاده کنید و با نوشتن حرف‌های متناظر در جاهای خالی، پیام را رمزگشایی کنید.

کلید رمزگذاری حرف به عدد

ا=1 ب=2 پ=3 ت=4 ث=5 ج=6 چ=7 ح=8 خ=9 د=10 ذ=11

ر=12 ز=13 ژ=14 س=15 ش=16 ص=17 ض=18 ط=19 ظ=20 ع=21 غ=22

ف=23 ق=24 ک=25 گ=26 ل=27 م=28 ن=29 و=30 ه=31 ی=32

29	30	12	10		32	1	3	15	30	29		32	1	31	12	30	12	15	
4	15	12	1	9	2		12	4	23	10									

پیام رمزگشایی‌شده:

نکته: هر عدد نشان‌دهندهٔ یک حرف فارسی از کلید بالا است.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – مقدماتی (بخش A)

رایج‌ترین پرسش‌ها و پاسخ‌ها دربارهٔ شبکه‌های خصوصی مجازی (VPN) و تونل‌زنی را مرور کنید.

Q1: CyberGhost VPN چیست؟

کلاینت VPN امن که نشانی‌های IP را پنهان و اتصال‌های آنلاین را رمزگذاری می‌کند.

Q2: CyberGhost در کجا مستقر است؟

رسماً در بخارست رومانی مستقر است.

Q3: سرورهای NoSpy چیستند؟

سرورهای با امنیت بالا که مستقیماً متعلق به CyberGhost هستند و در دفاتر رومانیایی آن مدیریت می‌شوند.

Q4: مالک CyberGhost کیست؟

متعلق به Kape Technologies، یک شرکت برجستهٔ امنیت دیجیتال، است. [4]

Q5: آیا CyberGhost از WireGuard پشتیبانی می‌کند؟

بله، WireGuard در همهٔ برنامه‌های کلاینت به‌طور بومی پشتیبانی می‌شود.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – مقدماتی (بخش B)

رایج‌ترین پرسش‌ها و پاسخ‌ها دربارهٔ شبکه‌های خصوصی مجازی (VPN) و تونل‌زنی را مرور کنید.

Q6: آیا CyberGhost لاگ فعالیت نگه می‌دارد؟

خیر، سیاست عدم ثبت لاگ دارند که ممیزی‌های مستقل تأیید کرده‌اند.

Q7: چند دستگاه را می‌توانم به CyberGhost وصل کنم؟

حساب ویژه تا هفت اتصال هم‌زمان دستگاه را پشتیبانی می‌کند.

Q8: آیا CyberGhost سرورهای تخصصی دارد؟

بله، آن‌ها سرورهای اختصاصی برای پخش جریانی، بازی و تورنت ارائه می‌دهند.

Q9: آیا CyberGhost گزارش‌های شفافیت منتشر می‌کند؟

بله، آن‌ها گزارش‌های فصلی منتشر می‌کنند که درخواست‌های قانونی برای داده‌های کاربران را شرح می‌دهد. [2]

Q10: آیا CyberGhost VPN برای Firestick خوب است؟

بله، آن‌ها یک برنامهٔ رسمی در Amazon Appstore ارائه می‌دهند.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – پیشرفته (بخش C)

جنبه‌های فنی پیشرفتهٔ پروتکل‌های تونل‌سازی VPN، یکپارچه‌سازی کلاینت‌های موبایل و استقرار سازمانی را بررسی کنید.

Q1: سرورهای NoSpy چگونه از مراکز داده بیرونی جدا می‌شوند؟

CyberGhost مالک سخت‌افزار است و آن را درون مرکز دادهٔ خصوصی خود در بخارست مدیریت می‌کند و از دسترسی میزبانی شخص ثالث جلوگیری می‌کند.

Q2: مزایای صلاحیت قضایی رومانی برای CyberGhost چیست؟

رومانی قوانین محلی ثبت داده ندارد و بیرون از شبکهٔ نظارتی گروه Five Eyes است.

Q3: Deloitte ادعای بدون‌لاگ بودن CyberGhost را چگونه ممیزی کرد؟

Deloitte پیکربندی سرور، مدیریت تغییر و سامانهٔ توکن IP اختصاصی را مطابق ISAE 3000 بررسی کرد.

Q4: آیا CyberGhost از آدرس‌های IP اختصاصی پشتیبانی می‌کند؟

بله، کاربران می‌توانند IPهای اختصاصی بخرند که برای حفظ ناشناس بودن از سیستم توکن استفاده می‌کنند.

Q5: تونل‌بندی تفکیکی در کلاینت ویندوز CyberGhost چگونه کار می‌کند؟

از یک موتور قواعد برنامه برای خارج کردن URLها و نرم‌افزارهای مشخص از مسیر مسیریابی VPN استفاده می‌کند.

ایستگاه بررسی 10: پرسش‌های متداول VPN – پیشرفته (بخش D)

جنبه‌های فنی پیشرفتهٔ پروتکل‌های تونل‌سازی VPN، یکپارچه‌سازی کلاینت‌های موبایل و استقرار سازمانی را بررسی کنید.

Q6: در کلاینت macOS شرکت CyberGhost کدام پروتکل‌ها را می‌توانم انتخاب کنم؟

کاربران Mac می‌توانند بین پروتکل‌های WireGuard و IKEv2 انتخاب کنند.

Q7: آیا CyberGhost از پیکربندی روتر پشتیبانی می‌کند؟

بله، می‌توان آن را روی روترهای سازگار با VPN راه‌اندازی کرد تا همهٔ دستگاه‌های خانه را پوشش دهد.

Q8: ویژگی Smart Rules چگونه کار می‌کند؟

به کاربران اجازه می‌دهد محرک‌های اجرای برنامه، تنظیمات حفاظت Wi-Fi و اتصال‌های پیش‌فرض سرور را سفارشی کنند.

Q9: مدت سیاست بازپرداخت CyberGhost چقدر است؟

ضمانت بازگشت وجه 45 روزه برای طرح‌های 6 ماهه یا بیشتر و 14 روزه برای طرح ماهانه.

Q10: CyberGhost چگونه پرس‌وجوهای DNS را ایمن می‌کند؟

همهٔ درخواست‌های DNS را از طریق سرورهای DNS خصوصی و رمزگذاری‌شده مسیریابی می‌کند تا از نشت جلوگیری شود.

بخش 11: 10 واقعیت و بینش دنیای واقعی دربارهٔ VPN

واقعیت‌های دنیای واقعی دربارهٔ سرعت رمزگذاری VPN، ممیزی پروتکل‌ها، اتصال موبایل و کار راه‌دور سازمانی را مرور کنید.

1. بینش VPN

CyberGhost VPN در بخارست، رومانی مستقر است و خارج از اتحاد اطلاعاتی Five Eyes قرار دارد. [2]

2. بینش VPN

این سرویس متعلق به Kape Technologies است که ExpressVPN و Private Internet Access را نیز در اختیار دارد. [5]

3. بینش VPN

سرورهای NoSpy دکل‌های سرور سفارشی هستند که در تأسیسات خود CyberGhost قرار دارند و به گفتهٔ CyberGhost، کارکنانش آن‌ها را مدیریت می‌کنند. [6]

4. بینش VPN

کلاینت پروتکل مدرن WireGuard را در کنار استانداردهای OpenVPN و IKEv2 ادغام کرده است. [7]

5. بینش VPN

ممیزی امنیتی مستقل Deloitte تأیید کرد که سامانه‌های پایگاه داده CyberGhost هیچ سابقهٔ گزارش مشتری ذخیره نمی‌کنند. [3]

6. بینش VPN

CyberGhost یکی از نخستین ارائه‌دهندگانی بود که گزارش‌های شفافیت منظمی دربارهٔ درخواست‌های قانونی برای لاگ‌ها منتشر کرد. [1]

7. بینش VPN

این سرویس پیکربندی‌های سرور بهینه‌شده‌ای ارائه می‌دهد که به‌طور خاص برای پخش Netflix و Disney Plus ساخته شده‌اند.

8. بینش VPN

اشتراک پریمیوم به کاربران اجازه می‌دهد تا هفت دستگاه را همزمان متصل و ایمن کنند. [8]

9. بینش VPN

کلاینت CyberGhost شامل محافظت در برابر نشت DNS و کلید قطع اضطراری برای حفاظت از نشانی‌های IP واقعی است.

10. بینش VPN

مشترکان می‌توانند نشانی‌های IP اختصاصی ناشناس بخرند که از طریق نگاشت توکن خصوصی و امن کار می‌کنند.

منابع و مراجع فنی

راهنمای مطالعه و پازل‌های تعاملی از استانداردها، مشخصات فنی و چارچوب‌های مقرراتی جهانی گردآوری شده‌اند.

منابع علمی و صنعتی

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). About.
https://www.cyberghostvpn.com/about

[2] CyberGhost VPN. (n.d.). Read Our Transparency Report.
https://www.cyberghostvpn.com/transparency-report

[3] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[4] Kape Technologies. (n.d.). About Us.
https://www.kape.com/about-us/

[5] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[7] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[9] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

[10] CyberGhost SRL. (n.d.). CyberGhost: Safe & Private VPN [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/cyberghost-safe-private-vpn/id583009522

[11] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 1 – چندگزینه‌ای

1 پناهگاه رومانیایی — بخارست — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

CyberGhost رسماً در بخارست، رومانی ثبت شده است. منبع: CyberGhost Review.

2 مالکیت Kape — شرکت مادر Kape — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

CyberGhost متعلق به شرکت امنیت دیجیتال Kape Technologies است. منبع: CyberGhost Review.

3 سرورهای NoSpy — گره‌های NoSpy — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

سرورهای NoSpy از نظر فیزیکی مستقیماً در مالکیت و مدیریت CyberGhost هستند. منبع: CyberGhost Review.

4 پشتیبانی WireGuard — WIREGUARD — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

برنامهٔ کلاینت پروتکل WireGuard را در کنار OpenVPN ادغام کرده است. منبع: CyberGhost Support.

5 پرسش 5 — پاسخ درست: **A**

نکتهٔ آموزشی

CyberGhost گزارش‌های سه‌ماهه دربارهٔ درخواست‌های دریافت داده‌های کاربران منتشر می‌کند.

کلید پاسخ: ایستگاه بررسی 2 – درست یا نادرست

6 پرسش 6

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

رومانی هیچ الزام قانونی برای نگهداری گزارش فعالیت توسط VPNها ندارد.

7 سرورهای NoSpy — گره‌های NoSpy

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

سرورهای NoSpy از نظر فیزیکی در مالکیت و مدیریت کارکنان CyberGhost هستند. منبع: CyberGhost Review.

8 پرسش 8

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

ممیزی‌های Deloitte تأیید کردند که سرورهای CyberGhost با سیاست بدون‌ثبت گزارش آن مطابقت دارند.

9 مالکیت Kape — شرکت مادر Kape

پاسخ درست: درست

نکتهٔ آموزشی

Kape Technologies برای گسترش سبد حریم خصوصی خود CyberGhost را تصاحب کرد. منبع: CyberGhost Review.

10 فناوری WireGuard — پروتکل WIREGUARD

پاسخ درست: نادرست

نکتهٔ آموزشی

WireGuard یک پروتکل اتصال مدرن است که در برنامه‌های CyberGhost ادغام شده است. استناد: CyberGhost Support.

کلیدهای واژگان و معیار نمره‌دهی

بارم‌بندی معلم: برای هر تطبیق درست (در مجموع 8 امتیاز) و اصطلاح بافتی (در مجموع 6 امتیاز) 1 امتیاز بدهید.

ایستگاه بررسی 4: کلید پاسخ – تطبیق مفاهیم

D 1. سرورهای NoSpy	G 2. شرکت مادر Kape	H 3. رومانی	B 4. WireGuard
A 5. سیاست بدون لاگ	E 6. پهنای باند	F 7. IP ناشناس	C 8. سربار پروتکل

ایستگاه بررسی 3: کلید پاسخ – اصطلاحات کلیدی

1 سرورهای NoSpy	2 Kape	3 رومانی	4 WireGuard
5 بدون لاگ	6 آی‌پی ناشناس		

ایستگاه بررسی 6 – فعالیت جایگزین: کلید پاسخ – تطبیق واژگان

1 D – وایرگارد	2 G – ناشناس	3 A – نوسپای	4 F – پهناییاند
5 B – کیپ	6 E – بدونلاگ	7 H – سربار	8 C – رومانی

یادداشت‌های بحث برای مدرسان

اصطلاحات کلیدی:
بررسی کنید که دانش‌آموزان بتوانند سرورهای NoSpy، شرکت مادر Kape و رومانی را با کلمات خودشان توضیح دهند و برای هر کدام مثالی بزنند.

مطالعات موردی:
از دانش‌آموزان بخواهید پیشنهادهای خود را بر پایهٔ واقعیت‌های کاربرگ ارائه کنند، نه نظر شخصی.

ارزیابی منابع:
از دانش‌آموزان بخواهید دست‌کم یک ادعا را در منابع کاربرگ بررسی کنند و دربارهٔ اینکه چرا ارقام، قیمت‌ها و قوانین ممکن است با گذشت زمان تغییر کنند گفت‌وگو کنید.

کلیدهای معما و یادداشت‌های معلم

پاسخ جدول کلمات

ت	غ	**س**	ذ	ح	ص	غ	ش	ظ	ن	ع	ض	ت	ک	ف
ق	چ	**ا**	ژ	ر	پ	ا	ب	**ن**	پ	ط	و	ژ	ز	و
ژ	ن	**ن**	ک	ز	ث	ع	ش	ر	**و**	ث	ذ	س	ص	ژ
ع	ظ	**ش**	ی	**ن**	ا	**م**	**و**	**ر**	**س**	خ	ش	ش	ع	غ
ف	ک	**ا**	خ	ک	**پ**	پ	ف	ظ	ض	د	**پ**	ف	پ	م
گ	ث	**ن**	ق	ه	**ه**	گ	**و**	**ر**	ت	ی	م	**ا**	ح	ز
ا	خ	ی	ث	ص	**ن**	ث	ع	**ا**	ن	**ا**	ظ	پ	**ی**	گ
ل	ب	ا	ی	ض	**ا**	ث	ژ	ا	**ی**	ث	**ب**	ض	ث	چ
ن	خ	ذ	ث	غ	**ی**	ع	ش	چ	ذ	**ر**	ف	**ر**	ی	ق
و	چ	ع	ل	چ	**ب**	**ک**	ا	ا	ع	ط	**گ**	ص	**س**	ظ
د	ک	و	ع	ز	**ا**	ی	غ	ک	ف	ت	ص	**ا**	ه	پ
ب	ح	ف	ن	م	**ن**	**پ**	ر	ا	غ	ی	ه	ه	**ر**	ژ
ح	ذ	ش	غ	ز	**د**	س	س	ق	ط	خ	ظ	ع	خ	**د**
ی	ا	ض	ل	ح	گ	پ	ه	ف	ه	ب	خ	س	ی	خ
ز	ض	ظ	ص	ن	پ	س	ی	ه	ح	و	ط	م	گ	ژ

راهنمای معلم برای پاسخ‌های جدول کلمات متقاطع

افقی

1 افقی: سربار محدودیت اندازهٔ سرآیند در تونل‌های VPN (5 حرف)

6 افقی: پهناییاند پارامترهای محدودیت انتقال داده (9 حرف)

8 افقی: ناشناس نشانی آی‌پی مشترک که هویت کلاینت را پنهان می‌کند (6 حرف)

پاسخ جدول‌کلمات

کلید پاسخ کلمات درهم‌ریخته و رمزگشایی

کلید نمره‌دهی برای فعالیت بازچینی واژگان و چالش رمز مخفی.

کلید مرتب‌سازی کلمات

1. سنپایو — نوسپای
2. یرمناو — رومانی
3. نبلگواد — بدونلاگ
4. سنشانا — ناشناس
5. پیک — کیپ
6. ردراوگای — وایرگارد
7. بپندااهین — پهناییاند
8. رسبار — سربار

کلید چالش رمز مخفی

"سرورهای نوسپای درون دفتر بخارست"

کلید پاسخ مطالعات موردی

A مطالعهٔ موردی 1: انتخاب سرور

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک کاربر می‌خواهد یک فایل ISO بزرگ متن‌باز لینوکس را با کلاینت‌های تورنت P2P دانلود کند، اما سرورهای استاندارد سرعت انتقال او را محدود می‌کنند.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: کاربر باید در کلاینت CyberGhost یک گره از فهرست سرورهای اختصاصی 'For Torrenting' انتخاب کند.

B مطالعهٔ موردی 2: مسیریابی NoSpy

پاسخ معلم

راهنمای نمره‌دهی

پاسخ‌های دانش‌آموز باید نکات زیر را پوشش دهد:

- تحلیل سناریو: یک روزنامه‌نگار سیاسی باید اسناد حساس را برای ناشر خود بفرستد. او اتصال به سروری را می‌خواهد که خطر دستکاری فیزیکی سرور توسط اشخاص ثالث را به حداقل برساند.
- راهبرد و راه‌حل پیشنهادی: روزنامه‌نگار باید به یکی از سرورهای NoSpy مستقر در بخارست و دارای مالکیت خصوصی متصل شود.