Имя: _____ Дата: _____ Баллы: _____

Обзор VPN CyberGhost

Обзор CyberGhost VPN (штаб-квартира в Бухаресте), румынской юрисдикции, частных серверов NoSpy, интеграции WireGuard, проверенных аудитом политик «без журналов» и материнской группы Kape Technologies.

ОБЗОР ОБУЧЕНИЯ: ОБЗОР VPN CYBERGHOST

ОБУЧАЮЩИЙСЯ
СТАТУС СТУДЕНТА
Направление «Защитник сети»

БЕЗОПАСНЫЙ
СОСТОЯНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
Защита пакетов данных

АКТИВНО
ЗАЩИТА ОТ УТЕЧЕК
Защита от утечек DNS и IPv6

Добро пожаловать! Этот пакет заданий проведёт вас через технический обзор CyberGhost VPN. Вы изучите румынские «гавани данных», серверы NoSpy в частной собственности, оптимизации WireGuard и политики нулевых журналов, прошедшие аудит.

КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ РАБОЧЕГО ЛИСТА

- [ ] **Части 1-4: освойте настройки VPN и сетевой безопасности.**
- [ ] **Части 5-7: решите кроссворд и головоломки «поиск слов».**
- [ ] **Части 8-9: решите кейсы и задание с шифром.**
- [ ] **Часть 10: изучите страницы часто задаваемых вопросов (базовый и продвинутый уровень).**
- [ ] **Часть 11: изучите 10 интересных фактов из реальной жизни.**
- [ ] **Дополнительно: задание «Думай быстро».**

Открыть руководство VPN.com по лучшим VPN

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

Ваша дорожная карта обучения: CyberGhost VPN

- Оцените структуру собственности Kape Technologies и интеграцию бренда.
- Проанализируйте законы Румынии о конфиденциальности и почему VPN там не обязаны вести журналы активности.
- Изучите серверы NoSpy, находящиеся в частной собственности и обслуживаемые в штаб-квартире в Бухаресте.
- Настройте категории серверов для стриминга и для торрентов.
- Оцените интеграцию протокола WireGuard в настольный клиент.
- Опишите независимый аудит, подтверждающий инфраструктуру базы данных с нулевым хранением журналов.

ИНСТРУКЦИИ К ОБЗОРУ VPN CYBERGHOST

Ответьте на вопросы с выбором ответа и вопросы «верно/неверно», дополните предложения с пропусками, используя банк слов, сопоставьте определения и решите кроссворд и головоломку «поиск слов». Примените свои знания по теме: румынским «информационным убежищам» и серверам NoSpy. Завершите работу дополнительным заданием «Думай быстро».

РУМЫНСКАЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ И ИНФРАСТРУКТУРА СЕРВЕРОВ NOSPY (ВВЕДЕНИЕ)

CyberGhost VPN работает из Бухареста, Румыния, под управлением материнской компании Kape Technologies. В нём есть серверы NoSpy в частной собственности и оптимизация протокола WireGuard для создания высокозащищённых туннелей с аудитом политики нулевых журналов.

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ КАЖДУЮ КОНТРОЛЬНУЮ ТОЧКУ И ВЫБЕРИТЕ ИЛИ НАПИШИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ.

Контрольная точка 1: Задание с выбором ответа

1 **1. Где официально зарегистрирован CyberGhost VPN?**

- A) Бухарест, Румыния
- B) Лондон, Великобритания
- C) Панама (город), Панама
- D) Цюрих, Швейцария

2 **2. Какая технологическая группа владеет CyberGhost VPN вместе с ExpressVPN и Private Internet Доступ?**

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

3 **3. Как называется частный высокозащищённый кластер серверов CyberGhost в Румынии?**

- A) Серверы NoSpy
- B) Узлы Stealth
- C) Частные хранилища
- D) Secure Core

4 **4. Какой протокол клиент CyberGhost использует в качестве основного современного варианта быстрого подключения?**

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

5 **5. Как часто CyberGhost публикует отчёты о прозрачности с запросами на получение пользовательских логов?**

- A) Ежеквартально
- B) Раз в десятилетие
- C) Никогда
- D) Раз в пять лет

Контрольная точка 2: Задание «верно или неверно»

6 Вопрос 6

6. CyberGhost базируется в Румынии, где не применяются строгие требования к ведению журналов данных в отношении VPN.

○ Верно ○ Неверно

7 Вопрос 7

7. Серверы NoSpy физически находятся в Румынии и, по заявлению CyberGhost, управляются её собственным персоналом.

○ Верно ○ Неверно

8 Вопрос 8

8. CyberGhost записывает журналы IP пользовательских сеансов и хранит их не менее тридцати дней.

○ Верно ○ Неверно

9 Вопрос 9

9. Kape Technologies — материнская компания, которая приобрела CyberGhost в 2017 году.

○ Верно ○ Неверно

10 Вопрос 10

10. WireGuard — устаревший протокол, который полностью удалён из приложения CyberGhost.

○ Верно ○ Неверно

Контрольная точка 3: Вставьте ключевые термины

Прочитайте каждое предложение ниже и вставьте пропущенный термин из банка слов.

1. CyberGhost размещает свои высокозащищённые _____ в здании румынской штаб-квартиры.

2. Материнская компания, вышедшая с Лондонской фондовой биржи в 2023 году, — это _____ .

3. Для VPN нет юридической обязанности хранить журналы активности в стране: _____ .

4. Наилучшую скорость пользователи получают, направляя данные по протоколу _____ .

5. Сторонние аудиты подтверждают, что провайдер строго соблюдает политику « _____ ».

6. Настольный клиент выделяет общий _____ , чтобы скрыть отдельные действия в интернете.

СЛОВАРНЫЙ БАНК СЛОВ

АНОНИМНЫЙ IP-АДРЕС | БЕЗ ЛОГОВ | ЗАГОЛОВОК | ПОЛОСА | РУМЫНИЯ | КАРЕ | NOSPY-СЕРВЕРЫ | WIREGUARD

Напишите свои ответы здесь:

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

Контрольная точка 4: Сопоставление понятий о VPN и сетях

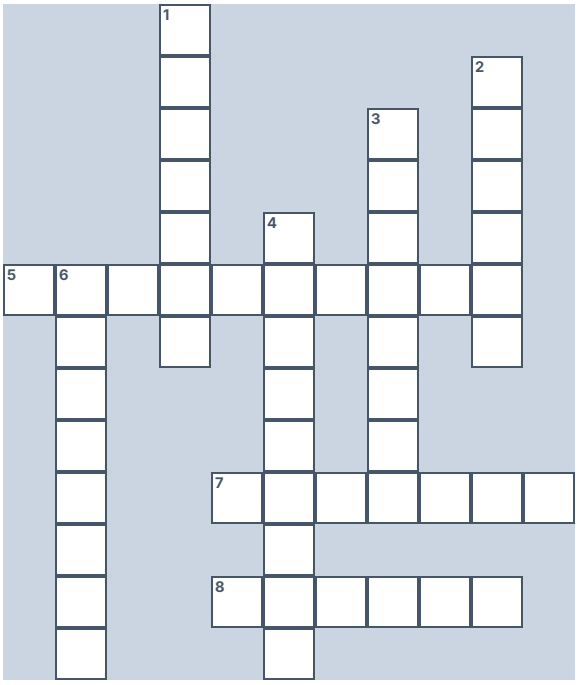
СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЙ

Сопоставьте каждый термин слева с правильным определением справа, введя соответствующую букву (A–H) в заполняемое поле.

☐	1. Серверы NoSpy	A	Политика, подтверждённая аудитом, — не вести журналов просмотра сайтов.
☐	2. Родитель Kape	B	Стандарт высокоэффективного протокола подключения.
☐	3. Румыния	C	Ограничения размера заголовков в VPN-туннелях.
☐	4. WireGuard	D	Частное серверное оборудование, расположенное в Бухаресте.
☐	5. Политика отсутствия журналов	E	Параметры ограничения передачи данных.
☐	6. Пропускная способность	F	Общий IP-адрес, скрывающий личность клиента.
☐	7. Анонимный IP	G	Материнская группа, которой принадлежат несколько брендов в сфере безопасности.
☐	8. Издержки протокола	H	Страна ЕС, где нет юридической обязанности хранить логи активности.

Контрольная точка 5: Кроссворд

Решите кроссворд, вводя буквы в активные белые клетки. Номера соответствуют подсказкам ниже.



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

5. Общий IP-адрес, скрывающий личность клиента (10)

7. Материнская группа, владеющая несколькими брендами в сфере безопасности (7)

8. Принадлежащее компании серверное оборудование в Бухаресте (6)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Страна ЕС, где нет юридической обязанности хранить журналы активности (7)

2. Параметры ограничения передачи данных (6)

3. Стандарт высокоэффективного протокола подключения (8)

4. Ограничения размера заголовков в VPN-туннелях (9)

6. Проверенная аудитом политика, при которой журналы просмотров не ведутся (8)

Контрольная точка 5, альтернативный вариант: Доступные подсказки к кроссворду

Пользователи программ чтения с экрана и клавиатуры могут вводить ответы на кроссворд прямо в текстовые поля ниже.

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

5 по горизонтали: Общий IP-адрес, скрывающий личность клиента (10 букв):

7 по горизонтали: Материнская группа, владеющая несколькими брендами в сфере безопасности (7 букв):

8 по горизонтали: Принадлежащее компании серверное оборудование в Бухаресте (6 букв):

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: Страна ЕС, где нет юридической обязанности хранить журналы активности (7 букв):

2 по вертикали: Параметры ограничения передачи данных (6 букв):

3 по вертикали: Стандарт высокоэффективного протокола подключения (8 букв):

4 по вертикали: Ограничения размера заголовков в VPN-туннелях (9 букв):

6 по вертикали: Проверенная аудитом политика, при которой журналы просмотров не ведутся (8 букв):

Контрольная точка 6: Поиск скрытых слов

Найдите в сетке ниже 8 ключевых терминов. Слова могут идти по горизонтали, по вертикали или по диагонали.

Ю У Й Э З У О Х Г Х К З Р Х П

У Ь А Ф С Г Ш О Ц Ч Р Е Н Л В

А Б П В Т Э Н Л М Э У Н Ь Ш М

К Д С Ф П Л Д Д К Р М Р Н Ф У

О И О П П О Ф И Х Ц Ы Ш Ш В И

В В Н Ц У Б С Н Й Ц Н В Ы А Д

О Ч Ю Щ Г Щ Я Г Б Ы И З М Й И

Л Я Д Р Д И Ф Ь Е У Я В Щ Р Б

О А Я С Д Й Н А З Д С Д А Г Ж

Г И К Д Х А Ф П Л Е К С Ц А Я

А Ч Ж Ф Ъ Д Ж А О А О Ф Т Р Р

З У Ш Э Ф Р М Х Г Л Ш Ц Г Д Р

Ю В З Ц Ь Е Ы Л О А Х Я Ю Ю Н

З К П Х М С О П В О Ч Т И У Ф

И Я А С Ъ З Щ В Ю Ц Ю Б И О Я

СПИСОК СЛОВ СЛОВАРЯ

НОСПАЙ ХОЛДИНГ РУМЫНИЯ ВАЙРГАРД БЕЗЛОГОВ ПОЛОСА
ОБЩИЙАДРЕС ЗАГОЛОВОК

Контрольная точка 6, альтернативный вариант: Доступное сопоставление терминов

Сопоставьте каждый из 8 терминов из поиска слов с правильным определением, написав букву (A–H) на пустой строке.

ТЕРМИНЫ СЛОВАРЯ

A. НОСПАЙ

B. ХОЛДИНГ

C. РУМЫНИЯ

D. ВАЙРГАРД

E. БЕЗЛОГОВ

F. ПОЛОСА

G. ОБЩИЙАДРЕС

H. ЗАГОЛОВОК

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ

_____ 1. Стандарт высокоэффективного протокола подключения.

_____ 2. Общий IP-адрес, скрывающий личность клиента.

_____ 3. Принадлежащее компании серверное оборудование в Бухаресте.

_____ 4. Параметры ограничения передачи данных.

_____ 5. Материнская группа, владеющая несколькими брендами в сфере безопасности.

_____ 6. Проверенная аудитом политика, при которой журналы просмотров не ведутся.

_____ 7. Ограничения размера заголовков в VPN-туннелях.

_____ 8. Страна ЕС, где нет юридической обязанности хранить журналы активности.

Контрольная точка 7: Задание с перепутанными словами

Расставьте буквы ниже в правильном порядке, чтобы получить ключевые понятия и термины виртуальных частных сетей (VPN). Запишите ответы в предусмотренные поля.

1. **СНПАЙО** _____

2. **РМЯИНЫУ** _____

3. **ЛЕБОГВОЗ** _____

4. **АЕЙСИРДОБЩ** _____

5. **ИГДЛХНО** _____

6. **РДРАВГАЙ** _____

7. **СПОАЛО** _____

8. **КЛОЗОАОВГ** _____

Дополнительное задание: Думай быстро

ПО 3 ОТВЕТА В КАЖДОЙ КАТЕГОРИИ. ПОБЕЖДАЕТ ТОТ, КТО ПЕРВЫМ ЗАПОЛНИТ СПИСОК.

1	Приложения, которые вы использовали бы вместе с CyberGhost			
2	Причины выбрать CyberGhost			
3	Вопросы для службы поддержки CyberGhost			
4	Данные, которые VPN никогда не должен хранить			
5	Признаки того, что VPN-соединение медленное			
6	Функции, которые вы ищете в CyberGhost			
7	Страны, в которых вам нужны серверы CyberGhost			
8	Стриминговые сервисы, которыми вы пользуетесь			
9	Кнопки или меню в VPN-приложении			
10	Ситуации, в которых помогает kill switch			
11	Места, где вы включили бы CyberGhost			
12	То, что нужно проверить перед покупкой VPN			
13	Люди, которым вы порекомендовали бы CyberGhost			
14	VPN-сервисы, кроме CyberGhost			
15	Слова, описывающие хорошее VPN-приложение			

Контрольная точка 8: Кейсы по VPN и сетям

Примените изученные понятия к реальным ситуациям ниже.

КЕЙС 1: ВЫБОР СЕРВЕРА



Ситуация: Пользователь хочет скачать большой ISO-файл Linux с открытым исходным кодом через P2P-торрент-клиенты, но стандартные серверы ограничивают скорость передачи.

Вопрос для обсуждения: Какую категорию серверов в клиенте CyberGhost пользователю следует выбрать для торрентов?

КЕЙС 2: МАРШРУТИЗАЦИЯ NOSPY



Ситуация: политическому журналисту нужно отправить конфиденциальные документы издателю. Им требуется подключение к серверу, которое сводит к минимуму риск физического вмешательства третьих лиц в сервер.

Вопрос для обсуждения: К какой именно категории серверов в приложении CyberGhost следует подключиться журналисту?

Контрольная точка 9: Расшифруйте шифр

Сетевой инженер защищает каналы маршрутизации и клиентские туннели. Используйте ключ «буква–число» ниже, чтобы расшифровать сообщение, вписав соответствующие буквы в пустые места.

КЛЮЧ ШИФРОВАНИЯ «БУКВА В ЧИСЛО»

А=1 Б=2 В=3 Г=4 Д=5 Е=6 Ё=7 Ж=8 З=9 И=10 Й=11
К=12 Л=13 М=14 Н=15 О=16 П=17 Р=18 С=19 Т=20 У=21 Ф=22
Х=23 Ц=24 Ч=25 Ш=26 Щ=27 Ъ=28 Ы=29 Ь=30 Э=31 Ю=32 Я=33

19	6	18	3	6	18	29		15	16	19	17	1	11

18	1	19	17	16	13	16	8	6	15	29		3		16	22	10	19	6		3

2	21	23	1	18	6	19	20	6

Расшифрованное сообщение:

СОВЕТ: КАЖДОЕ ЧИСЛО ОБОЗНАЧАЕТ ПОЗИЦИЮ ЭТОЙ БУКВЫ В АЛФАВИТЕ (НАПРИМЕР, 1 = А, 2 = Б, 33 = Я).

Контрольная точка 10: Базовые вопросы о VPN (Часть A)

Просмотрите самые частые вопросы и ответы о виртуальных частных сетях (VPN) и туннелировании.

Q1: Что такое CyberGhost VPN?

Защищённый VPN-клиент, скрывающий IP-адреса и шифрующий онлайн-соединения.

Q2: Где находится CyberGhost?

Официально базируется в Бухаресте (Румыния).

Q3: Что такое серверы NoSpy?

Серверы повышенной безопасности, которыми CyberGhost владеет и управляет напрямую в своих румынских офисах.

Q4: Кому принадлежит CyberGhost?

Принадлежит Kape Technologies, известной компании в сфере цифровой безопасности. [4]

Q5: Поддерживает ли CyberGhost WireGuard?

Да, WireGuard нативно поддерживается во всех клиентских приложениях.

Контрольная точка 10: Базовые вопросы о VPN (Часть B)

Просмотрите самые частые вопросы и ответы о виртуальных частных сетях (VPN) и туннелировании.

Q6: Хранит ли CyberGhost журналы активности?

Нет, у них политика нулевого журналирования, подтверждённая независимыми аудитами.

Q7: Сколько устройств можно подключить к CyberGhost?

Премиум-аккаунт поддерживает до семи одновременных подключений устройств.

Q8: Есть ли у CyberGhost специализированные серверы?

Да, они предоставляют выделенные серверы для стриминга, игр и торрентов.

Q9: Публикует ли CyberGhost отчёты о прозрачности?

Да, они публикуют ежеквартальные отчёты о юридических запросах на данные пользователей. [2]

Q10: Хорош ли CyberGhost VPN для Firestick?

Да, у них есть официальное приложение в Amazon Appstore.

Контрольная точка 10: Продвинутые вопросы о VPN (Часть C)

Изучите продвинутые технические аспекты протоколов VPN-туннелирования, интеграции мобильных клиентов и корпоративного развёртывания.

Q1: Как серверы NoSpy изолированы от внешних дата-центров?

CyberGhost владеет оборудованием и управляет им в своём частном центре обработки данных в Бухаресте, что исключает доступ сторонних хостинг-провайдеров.

Q2: Каковы преимущества румынской юрисдикции для CyberGhost?

В Румынии нет местных законов о журналировании данных, и она находится вне сети наблюдения группы Five Eyes.

Q3: Как Deloitte проверяла заявление CyberGhost об отсутствии журналов?

Deloitte проверила конфигурацию серверов, управление изменениями и систему токенов выделенного IP по стандарту ISAE 3000.

Q4: Поддерживает ли CyberGhost выделенные IP-адреса?

Да, пользователи могут купить выделенные IP-адреса, использующие систему токенов для сохранения анонимности.

Q5: Как работает раздельное туннелирование в клиенте CyberGhost для Windows?

Использует движок правил приложений, чтобы исключить определённые URL и ПО из маршрута VPN.

Контрольная точка 10: Продвинутые вопросы о VPN (Часть D)

Изучите продвинутые технические аспекты протоколов VPN-туннелирования, интеграции мобильных клиентов и корпоративного развёртывания.

Q6: Какие протоколы можно выбрать в клиенте CyberGhost для macOS?

Пользователи Mac могут выбирать между протоколами WireGuard и IKEv2.

Q7: Поддерживает ли CyberGhost настройку на маршрутизаторах?

Да, его можно настроить на совместимых с VPN роутерах, чтобы защитить все домашние устройства.

Q8: Как работает функция Smart Rules?

Позволяет пользователям настраивать триггеры запуска приложений, параметры защиты Wi-Fi и подключения к серверам по умолчанию.

Q9: Каков срок возврата средств у CyberGhost?

Гарантия возврата денег в течение 45 дней на тарифы сроком от 6 месяцев и 14 дней на ежемесячные.

Q10: Как CyberGhost защищает DNS-запросы?

Направляет все DNS-запросы через частные зашифрованные DNS-серверы, чтобы блокировать утечки.

Часть 11: 10 реальных фактов и выводов о VPN

Ознакомьтесь с реальными фактами о скорости шифрования VPN, аудитах протоколов, мобильном подключении и корпоративной удалённой работе.

1. АНАЛИЗ VPN

CyberGhost VPN базируется в Бухаресте, Румыния, за пределами разведывательного альянса «Пять глаз». [2]

2. АНАЛИЗ VPN

Сервис принадлежит Kape Technologies, которой также принадлежат ExpressVPN и Private Internet Access. [5]

3. АНАЛИЗ VPN

Серверы NoSpy — это специальные серверные стойки в собственных помещениях CyberGhost, которыми, по заявлению CyberGhost, управляют её сотрудники. [6]

4. АНАЛИЗ VPN

Клиент объединяет современный протокол WireGuard со стандартами OpenVPN и IKEv2. [7]

5. АНАЛИЗ VPN

Независимый аудит безопасности, проведённый Deloitte, подтвердил, что системы баз данных CyberGhost не хранят никакой истории журналов клиентов. [3]

6. АНАЛИЗ VPN

CyberGhost был одним из первых провайдеров, выпустивших регулярные отчёты о прозрачности с юридическими требованиями выдачи журналов. [1]

7. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Сервис предлагает оптимизированные конфигурации серверов, созданные специально для стриминга Netflix и Disney Plus.

8. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Премиум-подписка позволяет одновременно подключать и защищать до семи устройств. [8]

9. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Клиент CyberGhost включает защиту от утечек DNS и kill switch для защиты реальных IP-адресов.

10. АНАЛИЗ VPN

Подписчики могут приобретать анонимные выделенные IP-адреса, работающие через защищённое частное сопоставление токенов.

Технические ссылки и источники

Учебное пособие и интерактивные головоломки составлены на основе мировых технических стандартов, спецификаций и нормативных рамок.

НАУЧНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ИСТОЧНИКИ

[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/

Ответы: контрольная точка 1 – вопросы с выбором ответа

1 **Румынская гавань** БУХАРЕСТ — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

CyberGhost официально зарегистрирован в Бухаресте, Румыния. Источник: CyberGhost Review.

2 **Владение Kape** РОДИТЕЛЬ KAPE — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

CyberGhost принадлежит компании по цифровой безопасности Kape Technologies. Источник: CyberGhost Review.

3 **Серверы NoSpy** УЗЛЫ NOSPY — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Серверы NoSpy физически принадлежат CyberGhost и управляются ею напрямую. Источник: обзор CyberGhost.

4 **Поддержка WireGuard** WIREGUARD — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Клиентское приложение объединяет протокол WireGuard с OpenVPN. Источник: CyberGhost Support.

5 **Вопрос 5** — **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

CyberGhost публикует ежеквартальные отчёты с подробностями запросов на получение данных пользователей.

Ответы: контрольная точка 2 – верно или неверно

6 **Вопрос 6** **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

В Румынии нет юридической обязанности для VPN хранить логи активности.

7 **Серверы NoSpy** УЗЛЫ NOSPY **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Серверы NoSpy физически принадлежат сотрудникам CyberGhost и управляются ими. Источник: обзор CyberGhost.

8 **Вопрос 8** **Правильный ответ: Неверно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Аудиты Deloitte подтвердили, что серверы CyberGhost соответствуют его политике «без логов».

9 **Владение Kape** РОДИТЕЛЬ KAPE **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Kape Technologies приобрела CyberGhost, чтобы расширить своё портфолио в сфере конфиденциальности. Источник: CyberGhost Review.

10 **Технология WireGuard** ПРОТОКОЛ WIREGUARD **Правильный ответ: Неверно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

WireGuard — современный протокол подключения, встроенный в приложения CyberGhost. Источник: CyberGhost Support.

Ключи к словарю и критерии оценивания

Критерии оценивания для преподавателя: ставьте 1 балл за каждое верное сопоставление (всего 8 баллов) и за каждый контекстный термин (всего 6 баллов).

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 4: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ ПОНЯТИЙ

D 1. Серверы NoSpy	G 2. Родитель Kape	H 3. Румыния	B 4. WireGuard
A 5. Политика отсутствия журналов	E 6. Пропускная способность	F 7. Анонимный IP	C 8. Издержки протокола

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 3: ОТВЕТЫ – КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

1 NOSPY-СЕРВЕРЫ	2 KAPE	3 РУМЫНИЯ	4 WIREGUARD
5 БЕЗ ЛОГОВ	6 АНОНИМНЫЙ IP-АДРЕС		

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 6, АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ СЛОВ

1 D – ВАЙРГАРД	2 G – ОБЩИЙАДРЕС	3 A – НОСПАЙ	4 F – ПОЛОСА
5 B – ХОЛДИНГ	6 E – БЕЗЛОГОВ	7 H – ЗАГОЛОВОК	8 C – РУМЫНИЯ

ЗАМЕТКИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К ОБСУЖДЕНИЮ

Ключевые термины:
Проверьте, могут ли учащиеся своими словами объяснить Серверы NoSpy, Родитель Kape и Румыния и привести пример для каждого термина.

Кейсы:
Попросите учащихся обосновывать свои рекомендации фактами из рабочего листа, а не мнениями.

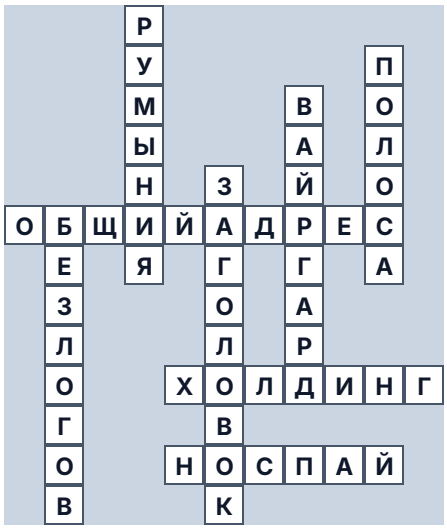
Оценка источников:
Попросите учащихся проверить хотя бы одно утверждение по источникам листа и обсудите, почему цифры, цены и правила со временем могут меняться.

Ключи к головоломкам и примечания для преподавателя

РЕШЕНИЕ К ПОИСКУ СЛОВ

Ю	У	Й	Э	З	У	О	Х	Г	Х	К	З	Р	Х	П
У	Ь	А	Ф	С	Г	Ш	О	Ц	Ч	Р	Е	Н	Л	В
А	Б	П	В	Т	Э	Н	Л	М	Э	У	Н	Ь	Ш	М
К	Д	С	Ф	П	Л	Д	Д	К	Р	М	Р	Н	Ф	У
О	И	О	П	П	О	Ф	И	Х	Ц	Ы	Ш	Ш	В	И
В	В	Н	Ц	У	Б	С	Н	Й	Ц	Н	В	Ы	А	Д
О	Ч	Ю	Щ	Г	Щ	Я	Г	Б	Ы	И	З	М	Й	И
Л	Я	Д	Р	Д	И	Ф	Ь	Е	У	Я	В	Щ	Р	Б
О	А	Я	С	Д	Й	Н	А	З	Д	С	Д	А	Г	Ж
Г	И	К	Д	Х	А	Ф	П	Л	Е	К	С	Ц	А	Я
А	Ч	Ж	Ф	Ъ	Д	Ж	А	О	А	О	Ф	Т	Р	Р
З	У	Ш	Э	Ф	Р	М	Х	Г	Л	Ш	Ц	Г	Д	Р
Ю	В	З	Ц	Ь	Е	Ы	Л	О	А	Х	Я	Ю	Ю	Н
З	К	П	Х	М	С	О	П	В	О	Ч	Т	И	У	Ф
И	Я	А	С	Ъ	З	Щ	В	Ю	Ц	Ю	Б	И	О	Я

РЕШЕНИЕ КРОССВОРДА



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: РЕШЕНИЯ КРОССВОРДА

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

5 по горизонтали: ОБЩИЙАДРЕС Общий IP-адрес, скрывающий личность клиента (10 букв)

7 по горизонтали: ХОЛДИНГ Материнская группа, владеющая несколькими брендами в сфере безопасности (7 букв)

8 по горизонтали: НОСПАЙ Принадлежащее компании серверное оборудование в Бухаресте (6 букв)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: РУМЫНИЯ Страна ЕС, где нет юридической обязанности хранить журналы активности (7 букв)

2 по вертикали: ПОЛОСА Параметры ограничения передачи данных (6 букв)

3 по вертикали: ВАЙРГАРД Стандарт высокоэффективного протокола подключения (8 букв)

4 по вертикали: ЗАГОЛОВОК Ограничения размера заголовков в VPN-туннелях (9 букв)

6 по вертикали: БЕЗЛОГОВ Проверенная аудитом политика, при которой журналы просмотров не ведутся (8 букв)

Ключ к словам-перевёртышам и шифру

Ключ для проверки заданий на расшифровку слов и «Секретного шифра».

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ «СОБЕРИ СЛОВО»

1. СНПАЙО — **НОСПАЙ**
2. РМЯИНЫУ — **РУМЫНИЯ**
3. ЛЕБОГВОЗ — **БЕЗЛОГОВ**
4. АЕЙСИРДОБЩ — **ОБЩИЙАДРЕС**
5. ИГДЛХНО — **ХОЛДИНГ**
6. РДРАВГАЙ — **ВАЙРГАРД**
7. СПОАЛО — **ПОЛОСА**
8. КЛОЗОАОВГ — **ЗАГОЛОВОК**

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ С СЕКРЕТНЫМ ШИФРОМ

"СЕРВЕРЫ НОСПАЙ РАСПОЛОЖЕНЫ В ОФИСЕ В БУХАРЕСТЕ"

Ответы к кейсам

A КЕЙС 1: ВЫБОР СЕРВЕРА

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: пользователь хочет скачать большой ISO-файл Linux с открытым исходным кодом через P2P-торрент-клиенты, но обычные серверы ограничивают скорость передачи.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Пользователю следует выбрать узел из специального списка серверов 'For Torrenting' в клиенте CyberGhost.

B КЕЙС 2: МАРШРУТИЗАЦИЯ NOSPY

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: политическому журналисту нужно отправить конфиденциальные документы издателю. Ему необходимо подключение к серверу, которое минимизирует риск физического вмешательства третьих лиц в сервер.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Журналисту следует подключиться к одному из частных серверов NoSpy в Бухаресте.