Имя: _____ Дата: _____ Баллы: _____

Обзор Windscribe

Технический анализ Windscribe со штаб-квартирой в Канаде, настраиваемого блокировщика на основе DNS ROBERT, переключения местоположения Cruise Control, бесплатного тарифа с 10 ГБ и клиентов с открытым исходным кодом.

ОБЗОР WINDSCRIBE: ОБЗОР ОБУЧЕНИЯ

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 Windscribe. Вы изучите настраиваемые блокировщики DNS R.O.B.E.R.T., юрисдикцию Канады, клиенты с открытым исходным кодом и Cruise Control.

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/windscribe/

Ваша дорожная карта обучения: Windscribe

- Проанализируйте техническую архитектуру и стандарты шифрования в обзоре Windscribe.
- Настройте параметры клиента, чтобы предотвратить утечки трафика IP, DNS и WebRTC.
- Сравните собственные туннельные протоколы со стандартными реализациями.

ИНСТРУКЦИИ К ОБЗОРУ WINDSCRIBE

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: DNS-блокировщикам ROBERT и Cruise Control. Завершите работу дополнительным заданием «Думай быстро».

СОБСТВЕННЫЕ DNS-ФИЛЬТРЫ ДОМЕНОВ R.O.B.E.R.T. И НАСТОЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

В Windscribe есть гибко настраиваемый блокировщик рекламы и трекеров R.O.B.E.R.T., работающий на уровне DNS-сервера. Сервис поддерживает настольные клиенты с открытым исходным кодом, имеет корпоративную регистрацию в Канаде, популярный бесплатный тариф и маршрутизацию Cruise Control.

(ВВЕДЕНИЕ)

В Windscribe есть гибко настраиваемый блокировщик рекламы и трекеров R.O.B.E.R.T., работающий на уровне DNS-сервера. Сервис поддерживает настольные клиенты с открытым исходным кодом, имеет корпоративную регистрацию в Канаде, популярный бесплатный тариф и маршрутизацию Cruise Control.

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

Контрольная точка 1: Задание с выбором ответа

1 **1. Как называется настраиваемый блокировщик рекламы и трекеров в Windscribe?**

- A) ROBERT
- B) NetShield
- C) CleanWeb
- D) MACE

2 **2. В какой стране зарегистрирован Windscribe и находится его штаб-квартира?**

- A) Канада
- B) США
- C) Швейцария
- D) Панама

3 **3. Какая функция автоматически подключает пользователей к оптимальным серверам?**

- A) Круиз-контроль
- B) SafePath
- C) Режим Stealth
- D) Двойной хоп

4 **4. Сколько бесплатного трафика в месяц даёт Windscribe при подтверждённой электронной почте?**

- A) 10 ГБ
- B) 1 ГБ
- C) 5 ГБ
- D) Без ограничений

5 **5. Какой протокол Windscribe рекомендует для максимальной скорости?**

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) Stealth

Контрольная точка 2: Задание «верно или неверно»

6 Вопрос 6

6. Список блокировки R.O.B.E.R.T. работает на уровне DNS и блокирует трекеры и рекламу.

○ Верно ○ Неверно

7 Вопрос 7

7. Cruise Control заставляет пользователей всегда подключаться к ближайшему домашнему серверу.

○ Верно ○ Неверно

8 Вопрос 8

8. Windscribe предоставляет рабочую конфигурацию прокси SOCKS5 для торрент-клиентов.

○ Верно ○ Неверно

9 Вопрос 9

9. Настольные приложения Windscribe имеют открытый исходный код и опубликованы на GitHub.

○ Верно ○ Неверно

10 Вопрос 10

10. Провайдер хранит полную историю сеансов подключения до 30 дней.

○ Верно ○ Неверно

Контрольная точка 3: Вставьте ключевые термины

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

1. Фильтрацией доменов и блокировкой рекламы занимаются настройки « _____ **».**

2. Штаб-квартира и деятельность Windscribe находятся в стране со строгими законами — _____ **.**

3. Подбор оптимального сервера выполняет настройка « _____ **-контроль».**

4. При подтверждённой почте бесплатный план даёт ежемесячный объём данных: _____ **.**

5. Высокая пропускная способность достигается с помощью протокола _____ **.**

6. Провайдер поддерживает маршрутизацию прокси-трафика через собственный уровень _____ **.**

СЛОВАРНЫЙ БАНК СЛОВ

БЛОКИРОВЩИК ВАЙРГАРД ДЕСЯТЬ ГБ КАНАДА КРУИЗ ОТКРЫТЫЙ КОД РОБЕРТ СОКС

Напишите свои ответы здесь:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Контрольная точка 4: Сопоставление понятий о VPN и сетях

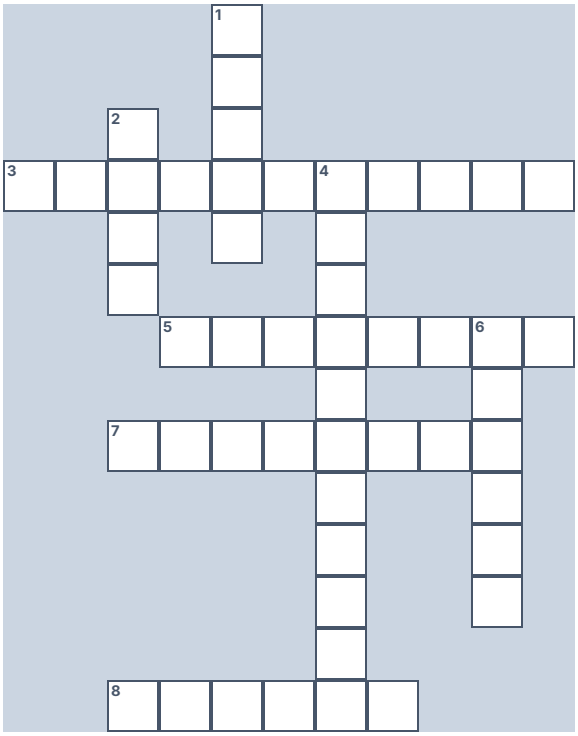
СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЙ

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

☐	1. ROBERT	A	Стандарт прокси для высокоскоростных нешифрованных загрузок.
☐	2. КАНАДА	B	Ежемесячный бесплатный трафик после подтверждения электронной почты.
☐	3. КРУИЗ	C	Модель прозрачности кода, при которой код клиента находится в открытом доступе.
☐	4. 10гб	D	Протокол шифрования нового поколения для максимальной скорости.
☐	5. WIREGUARD	E	Инструмент настройки на уровне DNS для блокировки рекламы и трекеров.
☐	6. SOCKS5	F	Фильтр безопасности, предназначенный для блокировки доменов с вредоносным ПО.
☐	7. БЛОКИРОВЩИК	G	Функция автоматического выбора сервера на основе текущих сетевых маршрутов.
☐	8. ОТКРЫТЫЙ КОД	H	Страна регистрации и штаб-квартиры VPN.

Контрольная точка 5: Кроссворд

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



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

3. Фильтр безопасности, останавливающий домены вредоносного ПО (11)

5. Протокол шифрования нового поколения для максимальной скорости (8)

7. Ежемесячный бесплатный трафик после подтверждения электронной почты (8)

8. Страна регистрации и штаб-квартиры VPN (6)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1. Функция автоматического выбора сервера по текущим сетевым маршрутам (5)

2. Стандарт прокси для высокоскоростных нешифрованных загрузок (4)

4. Модель прозрачности кода, при которой код клиента общедоступен (11)

6. Инструмент настройки на уровне DNS для блокировки рекламы и трекеров (6)

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

3 по горизонтали: Фильтр безопасности, останавливающий домены вредоносного ПО (11 букв):

5 по горизонтали: Протокол шифрования нового поколения для максимальной скорости (8 букв):

7 по горизонтали: Ежемесячный бесплатный трафик после подтверждения электронной почты (8 букв):

8 по горизонтали: Страна регистрации и штаб-квартиры VPN (6 букв):

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: Функция автоматического выбора сервера по текущим сетевым маршрутам (5 букв):

2 по вертикали: Стандарт прокси для высокоскоростных нешифрованных загрузок (4 букв):

4 по вертикали: Модель прозрачности кода, при которой код клиента общедоступен (11 букв):

6 по вертикали: Инструмент настройки на уровне DNS для блокировки рекламы и трекеров (6 букв):

Контрольная точка 6: Поиск скрытых слов

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

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

СПИСОК СЛОВ СЛОВАРЯ

РОБЕРТ КАНАДА КРУИЗ ДЕСЯТЬГБ ВАЙРГАРД СОКС БЛОКИРОВЩИК ОТКРЫТЫЙКОД

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. РОБЕРТ

B. КАНАДА

C. КРУИЗ

D. ДЕСЯТЬГБ

E. ВАЙРГАРД

F. СОКС

G. БЛОКИРОВЩИК

H. ОТКРЫТЫЙКОД

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ

_____ 1. Модель прозрачности кода, при которой код клиента общедоступен.

_____ 2. Ежемесячный бесплатный трафик после подтверждения электронной почты.

_____ 3. Страна регистрации и штаб-квартиры VPN.

_____ 4. Инструмент настройки на уровне DNS для блокировки рекламы и трекеров.

_____ 5. Фильтр безопасности, останавливающий домены вредоносного ПО.

_____ 6. Протокол шифрования нового поколения для максимальной скорости.

_____ 7. Функция автоматического выбора сервера по текущим сетевым маршрутам.

_____ 8. Стандарт прокси для высокоскоростных нешифрованных загрузок.

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. БРЕРТО
2. КЗИУР
3. РАВГАДРЙ
4. ОИКРОИЩВБЛК
5. АНАКДА
6. ГБЯЬДТЕС
7. КССО
8. КЫДТКОЫТОЙР

Дополнительное задание: Думай быстро

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

1	Места, где вы включили бы Windscribe			
2	То, что Windscribe может скрыть от вашей сети			
3	Слова о безопасности, которые вы узнали в этом рабочем листе			
4	Кнопки или меню в VPN-приложении			
5	Страны, в которых вам нужны серверы Windscribe			
6	Устройства, на которые вы установили бы Windscribe			
7	Стриминговые сервисы, которыми вы пользуетесь			
8	То, что вы делаете в интернете каждый день			
9	Известные вам VPN-протоколы			
10	Люди, которым вы порекомендовали бы Windscribe			
11	Функции, которые вы ищете в Windscribe			
12	Вопросы для службы поддержки Windscribe			
13	Ситуации, в которых помогает kill switch			
14	Слова, описывающие хорошее VPN-приложение			
15	Приложения, которые вы использовали бы вместе с Windscribe			

Контрольная точка 8: Кейсы по VPN и сетям

Примените изученные понятия к реальным ситуациям ниже.

КЕЙС 1: ФИЛЬТРАЦИЯ ДОМЕНОВ НА УРОВНЕ DNS



Ситуация: Пользователь хочет блокировать трекеры социальных сетей, рекламу и фишинговые домены на всём устройстве, не запуская отдельные плагины-блокировщики.

Вопрос для обсуждения: Какую функцию Windscribe следует настроить и как она выполняет это требование?

КЕЙС 2: ОПТИМИЗАЦИЯ РУКОПОЖАТИЙ С СЕРВЕРОМ



Ситуация: Программист подключается из разных офисов и хочет, чтобы VPN автоматически переключал серверы, поддерживая минимальный пинг.

Вопрос для обсуждения: Какая настройка клиента Windscribe автоматизирует такую корректировку подключения?

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

22 10 13 30 20 18 18 16 2 6 18 20

2 13 16 12 10 18 21 6 20 5 16 14 6 15 29

20 18 6 12 6 18 16 3

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 Windscribe?

Windscribe — канадский VPN-провайдер, известный бесплатным тарифом с 10 ГБ и надёжной системой блокировки R.O.B.E.R.T.

Q2: Что такое R.O.B.E.R.T.?

R.O.B.E.R.T. — настраиваемый блокировщик на уровне DNS, который блокирует рекламу, трекеры, вредоносное ПО и выбранные пользователем домены.

Q3: Сколько бесплатного трафика я получаю?

По умолчанию вы получаете 2 ГБ в месяц или 10 ГБ после подтверждения электронной почты и согласия на рекламные письма. [4]

Q4: Где находится Windscribe?

Штаб-квартира Windscribe находится в Торонто, Канада, под канадской юрисдикцией.

Q5: Что такое Cruise Control?

Cruise Control — это функция, которая автоматически подключает вас к лучшему серверу на основе задержки.

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

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

Q6: Можно ли блокировать рекламу на мобильных устройствах?

Да, R.O.B.E.R.T. работает и в мобильных, и в настольных приложениях, фильтруя рекламу на уровне DNS.

Q7: Поддерживает ли Windscribe WireGuard?

Да, WireGuard нативно поддерживается для высокоскоростных и безопасных подключений.

Q8: Имеют ли приложения Windscribe открытый исходный код?

Его приложения для ПК имеют открытый исходный код на GitHub, и он ссылается на независимые аудиты.

Q9: Поддерживает ли он двойной переход (double hop)?

Да, их расширения для браузеров позволяют направлять трафик через второй серверный узел.

Q10: Есть ли kill switch?

Да, в Windscribe есть встроенный kill switch на уровне межсетевого экрана, блокирующий утечки незашифрованного трафика.

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

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

Q1: Как R.O.B.E.R.T. блокирует рекламу?

Перехватывает запросы поиска DNS и блокирует подключения к рекламным доменам из чёрного списка на уровне сервера.

Q2: Представляет ли Канада угрозу в плане слежки?

Да, членство Канады в альянсе «Пять глаз» создаёт вопросы, связанные с журналированием, хотя у Windscribe действует политика отсутствия журналов.

Q3: Что такое межсетевой экран Windscribe?

Это продвинутый kill switch, блокирующий все сокеты вне VPN-туннеля с помощью Windows Filtering Platform.

Q4: Можно ли настраивать собственные правила в R.O.B.E.R.T.?

Да, платные аккаунты могут создавать собственные правила белого и чёрного списков для определённых групп доменов.

Q5: Поддерживает ли он проброс портов?

Да, Windscribe поддерживает как эфемерный (временный), так и статический проброс портов для P2P и игр.

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

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

Q6: Как работает протокол Stealth?

Оборачивает пакеты OpenVPN в туннель TLS через Stunnel, чтобы обходить брандмауэры с глубокой инспекцией пакетов.

Q7: Активна ли защита от утечек WebRTC?

Да, расширения для браузеров блокируют раскрытие IP-адреса через WebRTC на уровне браузера.

Q8: Можно ли купить выделенный IP-адрес?

Да, Windscribe предлагает выделенные статические IP-адреса (дата-центров или жилые) в виде платных дополнений.

Q9: Как ограничены узлы бесплатного тарифа?

Пользователям бесплатного тарифа доступны 10 определённых стран, а платные аккаунты открывают все расположения. [2]

Q10: Какова политика хранения журналов?

Они не хранят историю IP, метки времени сеансов или историю трафика; сохраняется только состояние учётной записи. [1]

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

Windscribe зарегистрирован в Торонто, Канада, и действует по национальным законам Канады.

2. АНАЛИЗ VPN

R.O.B.E.R.T. блокирует рекламу и трекеры на уровне DNS-сервера, уменьшая объём передаваемых данных. [1]

3. АНАЛИЗ VPN

Бесплатный тариф даёт 10 ГБ в месяц при подтверждённой электронной почте (по состоянию на сентябрь 2026 года). [3]

4. АНАЛИЗ VPN

Cruise Control автоматически переключает серверные узлы, чтобы поддерживать оптимальную скорость соединения.

5. АНАЛИЗ VPN

Настольные приложения Windscribe имеют открытый исходный код и опубликованы на GitHub для проверки. [5]

6. АНАЛИЗ VPN

Использует kill switch на уровне брандмауэра, а не простые изменения маршрутизации.

7. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Маршрутизация с двойным переходом поддерживается через встроенное расширение браузера.

8. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Провайдер поддерживает протоколы WireGuard, OpenVPN, IKEv2 и Stealth. [6]

9. VPN: ВАЖНО ЗНАТЬ

Перенаправление портов доступно для поддержки входящих соединений при размещении серверов и P2P. [7]

10. АНАЛИЗ VPN

Они не ведут журналов активности пользователей в браузере, IP-адресов назначения или журналов сеансов.

Технические ссылки и источники

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

НАУЧНЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ ИСТОЧНИКИ

[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/

Ответы: контрольная точка 1 – вопросы с выбором ответа

1 **Вопрос 1** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Как называется настраиваемый блокировщик рекламы и трекеров в Windscribe? → ROBERT

2 **Вопрос 2** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

В какой стране зарегистрирован Windscribe и находится его штаб-квартира? → Канада

3 **Вопрос 3** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Какая функция автоматически подключает пользователей к оптимальным серверам? → Круиз-контроль

4 **Вопрос 4** **Правильный ответ: A**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Бесплатный тариф Windscribe даёт 10 ГБ в месяц после подтверждения электронной почты, иначе 2 ГБ.

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

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Какой протокол Windscribe рекомендует для максимальной скорости? → WireGuard

Ответы: контрольная точка 2 – верно или неверно

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

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Список блокировки R.O.B.E.R.T. работает на уровне DNS и блокирует трекеры и рекламу.

7 **Вопрос 7** **Правильный ответ: Неверно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Неверно: Cruise Control выбирает серверы автоматически, а не принуждает использовать домашний сервер.

8 **Вопрос 8** **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Windscribe предоставляет рабочую конфигурацию прокси SOCKS5 для торрент-клиентов.

9 **Вопрос 9** **Правильный ответ: Верно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Верно: Windscribe публикует исходный код своих настольных приложений на GitHub.

10 **Вопрос 10** **Правильный ответ: Неверно**

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

Неверно: Windscribe не хранит идентифицирующих логов, таких как IP-адреса и временные метки.

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

E 1. ROBERT	H 2. КАНАДА	G 3. КРУИЗ	B 4. 10гб
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. БЛОКИРОВЩИК	C 8. ОТКРЫТЫЙ КОД

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 3: ОТВЕТЫ – КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРМИНЫ

1 РОБЕРТ	2 КАНАДА	3 КРУИЗ	4 ДЕСЯТЬ ГБ
5 ВАЙРГАРД	6 СОКС		

КОНТРОЛЬНАЯ ТОЧКА 6, АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ВАРИАНТ: ОТВЕТЫ – СОПОСТАВЛЕНИЕ СЛОВ

1 H – ОТКРЫТЫЙКОД	2 D – ДЕСЯТЬГБ	3 B – КАНАДА	4 A – РОБЕРТ
5 G – БЛОКИРОВЩИК	6 E – ВАЙРГАРД	7 C – КРУИЗ	8 F – СОКС

ЗАМЕТКИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ К ОБСУЖДЕНИЮ

Ключевые термины:
Проверьте, могут ли учащиеся своими словами объяснить ROBERT, КАНАДА и КРУИЗ 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

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

РЕШЕНИЕ КРОССВОРДА



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ: РЕШЕНИЯ КРОССВОРДА

ПО ГОРИЗОНТАЛИ

3 по горизонтали: БЛОКИРОВЩИК Фильтр безопасности, останавливающий домены вредоносного ПО (11 букв)

5 по горизонтали: ВАЙРГАРД Протокол шифрования нового поколения для максимальной скорости (8 букв)

7 по горизонтали: ДЕСЯТЬГБ Ежемесячный бесплатный трафик после подтверждения электронной почты (8 букв)

8 по горизонтали: КАНАДА Страна регистрации и штаб-квартиры VPN (6 букв)

ПО ВЕРТИКАЛИ

1 по вертикали: КРУИЗ Функция автоматического выбора сервера по текущим сетевым маршрутам (5 букв)

2 по вертикали: СОКС Стандарт прокси для высокоскоростных нешифрованных загрузок (4 букв)

4 по вертикали: ОТКРЫТЫЙКОД Модель прозрачности кода, при которой код клиента общедоступен (11 букв)

6 по вертикали: РОБЕРТ Инструмент настройки на уровне DNS для блокировки рекламы и трекеров (6 букв)

Ключ к словам-перевёртышам и шифру

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

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ «СОБЕРИ СЛОВО»

1.	БРЕРТО	РОБЕРТ	5.	АНАКДА	КАНАДА
2.	КЗИУР	КРУИЗ	6.	ГБЯЬДТЕС	ДЕСЯТЬГБ
3.	РАВГАДРЙ	ВАЙРГАРД	7.	КССО	СОКС
4.	ОИКРОИЩВБЛК	БЛОКИРОВЩИК	8.	КЫДТКОЫТОЙР	ОТКРЫТЫЙКОД

КЛЮЧ К ЗАДАНИЮ С СЕКРЕТНЫМ ШИФРОМ

"ФИЛЬТР РОБЕРТ БЛОКИРУЕТ ДОМЕНЫ ТРЕКЕРОВ"

Ответы к кейсам

A КЕЙС 1: ФИЛЬТРАЦИЯ ДОМЕНОВ НА УРОВНЕ DNS

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: пользователь хочет блокировать трекеры соцсетей, рекламу и фишинговые домены на всём устройстве, не запуская отдельные плагины-блокировщики.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Следует настроить R.O.B.E.R.T.; он фильтрует запросы на уровне DNS-сервера VPN, возвращая нулевые маршруты для заблокированных доменов.

B КЕЙС 2: ОПТИМИЗАЦИЯ РУКОПОЖАТИЙ С СЕРВЕРОМ

Решение для преподавателя

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНИВАНИЮ

В ответах студентов должны быть отражены следующие пункты:

- Анализ ситуации: инженер-программист подключается из разных офисов и хочет, чтобы VPN автоматически переключал серверы для поддержания минимального пинга.
- Рекомендуемая стратегия и решение: Cruise Control динамически переключает подключения к серверам при изменении местоположения локальной сети пользователя.