Họ tên: _____ Ngày: _____ Điểm: _____

Đánh giá Windscribe

Phân tích kỹ thuật về Windscribe có trụ sở tại Canada, bộ chặn dựa trên DNS tùy chỉnh ROBERT, chuyển vị trí Cruise Control, gói miễn phí 10GB và các ứng dụng khách nguồn mở.

TỔNG QUAN BÀI HỌC VỀ ĐÁNH GIÁ WINDSCRIBE

NGƯỜI HỌC
TƯ CÁCH SINH VIÊN
Lộ trình Người bảo vệ mạng

AN TOÀN
TRẠNG THÁI KẾT NỐI
Che chắn các gói dữ liệu

HOẠT ĐỘNG
CHỐNG RÒ RỈ
Bảo vệ chống rò rỉ DNS và IPv6

Chào mừng bạn! Bộ hoạt động này hướng dẫn bạn đánh giá kỹ thuật Windscribe. Bạn sẽ khám phá bộ chặn DNS tùy biến R.O.B.E.R.T., thẩm quyền pháp lý của Canada, ứng dụng khách mã nguồn mở và Cruise Control.

CÁC ĐIỂM KIỂM TRA CỦA PHIẾU HỌC TẬP

- [ ] **Phần 1-4: Nắm vững VPN và cấu hình bảo mật mạng.**
- [ ] **Phần 5-7: Giải các câu đố ô chữ và tìm từ.**
- [ ] **Phần 8-9: Giải các nghiên cứu tình huống và thử thách mật thư.**
- [ ] **Phần 10: Xem lại các trang câu hỏi thường gặp cơ bản và nâng cao.**
- [ ] **Phần 11: Khám phá 10 sự thật thú vị trong thực tế.**
- [ ] **Thưởng: thử thách Nghĩ nhanh.**

Mở Hướng dẫn các VPN tốt nhất của VPN.com

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

Lộ trình học về Windscribe của bạn

- Phân tích kiến trúc kỹ thuật và tiêu chuẩn mã hóa của Windscribe – Đánh giá.
- Cấu hình cài đặt client để ngăn rò rỉ lưu lượng IP, DNS và WebRTC.
- So sánh các giao thức đường hầm độc quyền với các triển khai tiêu chuẩn.

HƯỚNG DẪN CHO BÀI ĐÁNH GIÁ WINDSCRIBE

Trả lời các câu hỏi trắc nghiệm và đúng/sai, hoàn thành các câu điền vào chỗ trống bằng ngân hàng từ, ghép các định nghĩa, rồi giải ô chữ và tìm từ. Hãy vận dụng kiến thức của bạn về trình chặn DNS ROBERT và Cruise Control. Kết thúc với hoạt động thưởng Nghĩ nhanh.

BỘ LỌC TÊN MIỀN DNS TÙY CHỈNH R.O.B.E.R.T. VÀ ỨNG DỤNG DESKTOP MÃ NGUỒN MỞ

Windscribe có trình chặn quảng cáo và trình theo dõi R.O.B.E.R.T. có khả năng tùy chỉnh cao, hoạt động ở cấp máy chủ DNS. Hãng duy trì các ứng dụng khách máy tính mã nguồn mở, đăng ký doanh nghiệp tại Canada, một gói miễn phí được ưa chuộng và định tuyến Cruise Control.

(GIỚI THIỆU)

Windscribe có trình chặn quảng cáo và trình theo dõi R.O.B.E.R.T. có khả năng tùy chỉnh cao, hoạt động ở cấp máy chủ DNS. Hãng duy trì các ứng dụng khách máy tính mã nguồn mở, đăng ký doanh nghiệp tại Canada, một gói miễn phí được ưa chuộng và định tuyến Cruise Control.

ĐỌC KỸ TỪNG ĐIỂM KIỂM TRA VÀ CHỌN HOẶC VIẾT CÂU TRẢ LỜI ĐÚNG.

Điểm kiểm tra 1: Thử thách trắc nghiệm

1. Trình chặn quảng cáo và trình theo dõi có thể tùy chỉnh của Windscribe có tên là gì?
   - A) ROBERT
   - B) NetShield
   - C) CleanWeb
   - D) MACE

2. Windscribe được đăng ký và có trụ sở chính ở quốc gia nào?
   - A) Canada
   - B) Hoa Kỳ
   - C) Thụy Sĩ
   - D) Panama

3. Tính năng nào tự động kết nối người dùng một cách linh hoạt đến máy chủ tối ưu?
   - A) Cruise Control
   - B) SafePath
   - C) Chế độ Stealth
   - D) Nhảy kép

4. Windscribe cung cấp bao nhiêu dữ liệu miễn phí hằng tháng khi đã xác nhận email?
   - A) 10 GB
   - B) 1 GB
   - C) 5 GB
   - D) Không giới hạn

5. Windscribe khuyến nghị giao thức nào để đạt tốc độ tối đa?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) Stealth

Điểm kiểm tra 2: Thử thách Đúng hoặc Sai

6 Câu hỏi 6

6. Danh sách chặn R.O.B.E.R.T. hoạt động ở cấp DNS để chặn trình theo dõi và quảng cáo.

○ Đúng ○ Sai

7 Câu hỏi 7

7. Cruise Control buộc người dùng luôn kết nối với máy chủ gần nhà nhất.

○ Đúng ○ Sai

8 Câu hỏi 8

8. Windscribe cung cấp cấu hình proxy SOCKS5 hoạt động được cho các ứng dụng torrent.

○ Đúng ○ Sai

9 Câu hỏi 9

9. Các ứng dụng máy tính để bàn của Windscribe là mã nguồn mở và được công bố trên GitHub.

○ Đúng ○ Sai

10 Câu hỏi 10

10. Nhà cung cấp lưu toàn bộ lịch sử kết nối phiên tối đa 30 ngày.

○ Đúng ○ Sai

Điểm kiểm tra 3: Điền thuật ngữ chính

Đọc từng câu dưới đây và điền vào chỗ trống thuật ngữ đúng từ Ngân hàng từ.

1. Việc lọc tên miền và chặn quảng cáo được xử lý bởi các cài đặt _____ .
2. Windscribe có trụ sở và hoạt động tại _____ với luật pháp nghiêm ngặt.
3. Việc chọn máy chủ tối ưu do cài đặt _____ Control quản lý.
4. Với email đã xác nhận, gói miễn phí cung cấp dung lượng dữ liệu hằng tháng là _____ .
5. Hiệu năng thông lượng nhanh đạt được nhờ giao thức _____ .
6. Nhà cung cấp hỗ trợ định tuyến lưu lượng proxy bằng một lớp _____ tùy chỉnh.

NGÂN HÀNG TỪ VỰNG

10 GB | BỘ CHẶN | CANADA | CRUISE | MÃ NGUỒN MỞ | ROBERT | SOCKS5 | WIREGUARD

Viết câu trả lời của bạn tại đây:

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

Điểm kiểm tra 4: Ghép nối khái niệm VPN và mạng

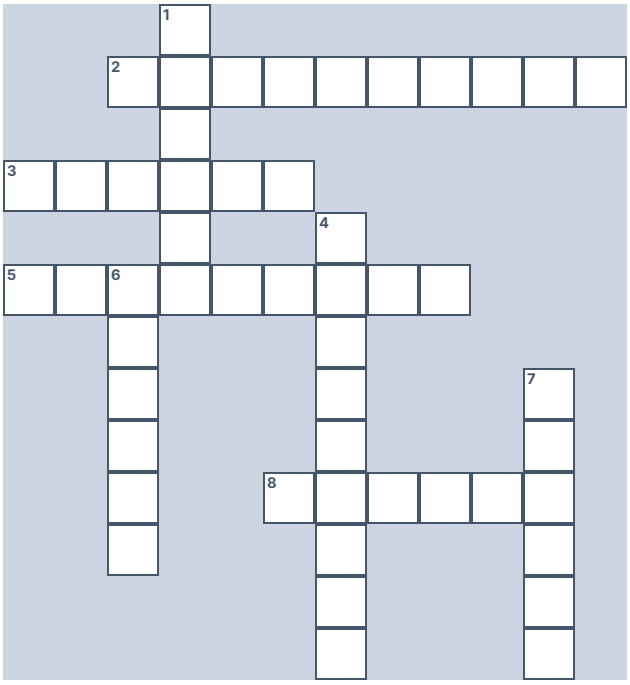
GHÉP ĐỊNH NGHĨA

Ghép mỗi thuật ngữ từ vựng ở bên trái với định nghĩa đúng ở bên phải bằng cách nhập chữ cái tương ứng (A-H) vào ô nhập liệu.

☐	1. ROBERT	A	Chuẩn proxy dùng cho các lượt tải xuống tốc độ cao không mã hóa.
☐	2. CANADA	B	Dữ liệu miễn phí hằng tháng sau khi bạn xác nhận email.
☐	3. CRUISE	C	Mô hình minh bạch mã nguồn trong đó mã của client được công khai.
☐	4. 10GB	D	Giao thức mã hóa thế hệ mới cho tốc độ tối đa.
☐	5. WIREGUARD	E	Công cụ tùy chỉnh ở cấp DNS để chặn quảng cáo và trình theo dõi.
☐	6. SOCKS5	F	Bộ lọc bảo mật được thiết kế để chặn các tên miền phần mềm độc hại.
☐	7. TRÌNH CHẶN	G	Tính năng tự động chọn máy chủ dựa trên đường truyền mạng hiện tại.
☐	8. MÃ NGUỒN MỞ	H	Quốc gia đăng ký và trụ sở chính của VPN.

Điểm kiểm tra 5: Trò chơi ô chữ

Giải ô chữ bằng cách nhập chữ cái vào các ô trắng đang hoạt động. Các số tương ứng với các gợi ý bên dưới.



HÀNG NGANG

2. Chuẩn proxy dùng cho tải xuống tốc độ cao không mã hóa (10)

3. Dung lượng dữ liệu miễn phí hằng tháng sau khi xác nhận email của bạn (6)

5. Giao thức mã hóa thế hệ mới cho tốc độ tối đa (9)

8. Bộ lọc bảo mật được thiết kế để chặn các tên miền chứa phần mềm độc hại (6)

HÀNG DỌC

1. Tính năng tự động chọn máy chủ dựa trên các tuyến mạng hiện tại (6)

4. Mô hình minh bạch mã nguồn, trong đó mã của ứng dụng khách được công khai (9)

6. Công cụ tùy biến cấp DNS để chặn quảng cáo và trình theo dõi (6)

7. Quốc gia đăng ký và đặt trụ sở của VPN (6)

Điểm kiểm tra 5, phương án khác: Gợi ý ô chữ dễ tiếp cận

Người dùng trình đọc màn hình và bàn phím có thể nhập trực tiếp đáp án ô chữ vào các trường văn bản bên dưới.

HÀNG NGANG

2 hàng ngang: Chuẩn proxy dùng cho tải xuống tốc độ cao không mã hóa (10 chữ cái):

3 hàng ngang: Dung lượng dữ liệu miễn phí hằng tháng sau khi xác nhận email của bạn (6 chữ cái):

5 hàng ngang: Giao thức mã hóa thế hệ mới cho tốc độ tối đa (9 chữ cái):

8 hàng ngang: Bộ lọc bảo mật được thiết kế để chặn các tên miền chứa phần mềm độc hại (6 chữ cái):

HÀNG DỌC

1 hàng dọc: Tính năng tự động chọn máy chủ dựa trên các tuyến mạng hiện tại (6 chữ cái):

4 hàng dọc: Mô hình minh bạch mã nguồn, trong đó mã của ứng dụng khách được công khai (9 chữ cái):

6 hàng dọc: Công cụ tùy biến cấp DNS để chặn quảng cáo và trình theo dõi (6 chữ cái):

7 hàng dọc: Quốc gia đăng ký và đặt trụ sở của VPN (6 chữ cái):

Điểm kiểm tra 6: Tìm từ ẩn

Tìm 8 thuật ngữ từ vựng chính ẩn trong lưới bên dưới. Các từ có thể nằm ngang, dọc hoặc chéo.

X Ô B V Đ Ô L C B P G Đ N P L
Ô V G Ơ O Â S A Q R C D K H Ă
A Ă I Â O V K N I V R K V S I
D C Ơ Ơ M H C A G M U M I Ơ Ô
R E Ư M M P Ơ D P Q I S R M E
A Â M Q Ơ R O A Ê Q S Â U A C
U R X T Â O Y U R Đ E I Ê N Y
G B M C Ơ X Ư Ô O Â S Ă A G Y
E N C K A Y C O B C D E N U G
R B P Ơ L S D G E Q Y Ă Q Ô Đ
I Ơ U D A O A Ơ R O H M Ô N S
W V Ơ I P C S Q T C B M X M Ă
Đ Q Ư Ư H K A P Ô Y X X K Ơ E
G M P I L S L B R O Ê Ơ Ơ E Y
A O T Đ T Â X P X Ă Ê L Y E H

DANH SÁCH TỪ VỰNG

ROBERT CANADA CRUISE MƯỜIGB WIREGUARD PROXYSOCKS BÔCHĂN MANGUÔNMƠ

Điểm kiểm tra 6, phương án khác: Ghép từ vựng dễ tiếp cận

Ghép từng thuật ngữ trong số 8 thuật ngữ từ vựng ở phần Tìm từ với định nghĩa đúng bằng cách viết chữ cái (A-H) vào chỗ trống.

THUẬT NGỮ TỪ VỰNG
A. ROBERT
B. CANADA
C. CRUISE
D. MƯƠIGB
E. WIREGUARD
F. PROXYSOCKS
G. BÔCHĂN
H. MANGUÔNMƠ

ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁC TRƯỜNG GHÉP

_____ 1. Mô hình minh bạch mã nguồn, trong đó mã của ứng dụng khách được công khai.

_____ 2. Dung lượng dữ liệu miễn phí hằng tháng sau khi xác nhận email của bạn.

_____ 3. Quốc gia đăng ký và đặt trụ sở của VPN.

_____ 4. Công cụ tùy biến cấp DNS để chặn quảng cáo và trình theo dõi.

_____ 5. Bộ lọc bảo mật được thiết kế để chặn các tên miền chứa phần mềm độc hại.

_____ 6. Giao thức mã hóa thế hệ mới cho tốc độ tối đa.

_____ 7. Tính năng tự động chọn máy chủ dựa trên các tuyến mạng hiện tại.

_____ 8. Chuẩn proxy dùng cho tải xuống tốc độ cao không mã hóa.

Điểm kiểm tra 7: Thử thách từ bị xáo trộn

Sắp xếp lại các chữ cái bên dưới để tìm ra các khái niệm và thuật ngữ chính về mạng riêng ảo (VPN). Viết đáp án của bạn vào các ô nhập đã cung cấp.

1. **BRERTO**
2. **ECUSIR**
3. **WUGIADERR**
4. **NHCĂBÔ**
5. **ANACDA**
6. **GIMƠBƯ**
7. **RXPOSCKSYO**
8. **ƠUMMGAÔNN**

Hoạt động thưởng: Nghĩ nhanh

3 CÂU TRẢ LỜI CHO MỖI CHỦ ĐỀ. AI HOÀN THÀNH DANH SÁCH TRƯỚC SẼ THẮNG.

1	Những nơi bạn sẽ bật Windscribe			
2	Những thứ Windscribe có thể che giấu khỏi mạng của bạn			
3	Những từ về an ninh bạn đã học trong phiếu học tập này			
4	Những nút hoặc menu trong ứng dụng VPN			
5	Những quốc gia bạn muốn có máy chủ Windscribe			
6	Những thiết bị bạn sẽ cài Windscribe			
7	Những dịch vụ streaming bạn xem			
8	Những việc bạn làm trực tuyến mỗi ngày			
9	Những giao thức VPN bạn biết			
10	Những người bạn sẽ giới thiệu Windscribe			
11	Những tính năng bạn tìm ở Windscribe			
12	Những câu hỏi dành cho bộ phận hỗ trợ khách hàng của Windscribe			
13	Những tình huống kill switch có ích			
14	Những từ mô tả một ứng dụng VPN tốt			
15	Những ứng dụng bạn sẽ dùng cùng với Windscribe			

Điểm kiểm tra 8: Nghiên cứu tình huống về VPN và mạng

Hãy vận dụng các khái niệm bạn đã học để giải các tình huống thực tế dưới đây.

NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 1: LỌC TÊN MIỀN Ở CẤP DNS



Tình huống: Một người dùng muốn chặn các bộ theo dõi mạng xã hội, quảng cáo và tên miền lừa đảo trên toàn bộ thiết bị mà không chạy các plugin chặn riêng.

Câu hỏi thảo luận: Nên cấu hình tính năng nào của Windscribe, và nó thực hiện yêu cầu này như thế nào?

NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 2: TỐI ƯU BẮT TAY VỚI MÁY CHỦ



Tình huống: Một kỹ sư phần mềm kết nối từ các văn phòng khác nhau và muốn VPN tự động chuyển máy chủ để duy trì ping thấp nhất.

Câu hỏi thảo luận: Cài đặt nào của ứng dụng Windscribe tự động hóa việc điều chỉnh kết nối này?

Điểm kiểm tra 9: Giải mã mật thư

Kỹ sư mạng bảo mật các kênh định tuyến và đường hầm của máy khách. Hãy dùng bảng khóa Chữ-Số bên dưới để giải mã thông điệp bằng cách viết các chữ cái tương ứng vào chỗ trống.

KHÓA MÃ HÓA CHỮ SANG SỐ

A=1 Ă=2 Â=3 B=4 C=5 D=6 Đ=7 E=8 Ê=9 G=10

H=11 I=12 K=13 L=14 M=15 N=16 O=17 Ô=18 Ơ=19 P=20

Q=21 R=22 S=23 T=24 U=25 Ư=26 V=27 X=28 Y=29

4 18 14 17 5 22 17 4 8 22 24 5 11 2 16

24 22 25 29 27 3 16 24 9 16 15 12 9 16 24 11 8 17

6 17 12

Thông điệp đã giải mã:

MẸO: MỖI SỐ ĐẠI DIỆN CHO VỊ TRÍ CỦA CHỮ CÁI ĐÓ TRONG BẢNG CHỮ CÁI (VÍ DỤ 1 = A, 2 = B, 29 = Y).

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp cơ bản về VPN (Phần A)

Xem lại các câu hỏi và câu trả lời thường gặp nhất về Mạng riêng ảo (VPN) và đường hầm.

Q1: Windscribe là gì?

Windscribe là nhà cung cấp VPN của Canada nổi tiếng với gói miễn phí 10GB và hệ thống chặn R.O.B.E.R.T. mạnh mẽ.

Q2: R.O.B.E.R.T. là gì?

R.O.B.E.R.T. là trình chặn cấp DNS có thể tùy chỉnh, chặn quảng cáo, trình theo dõi, phần mềm độc hại và các tên miền tùy chỉnh.

Q3: Tôi nhận được bao nhiêu dữ liệu miễn phí?

Bạn nhận 2GB mỗi tháng theo mặc định, hoặc 10GB sau khi xác nhận email và cho phép nhận email khuyến mãi. [4]

Q4: Windscribe đặt trụ sở ở đâu?

Windscribe có trụ sở tại Toronto, Canada, thuộc thẩm quyền pháp lý của Canada.

Q5: Cruise Control là gì?

Cruise Control là tính năng tự động kết nối bạn với máy chủ tốt nhất dựa trên độ trễ.

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp cơ bản về VPN (Phần B)

Xem lại các câu hỏi và câu trả lời thường gặp nhất về Mạng riêng ảo (VPN) và đường hầm.

Q6: Tôi có thể chặn quảng cáo trên thiết bị di động không?

Có, R.O.B.E.R.T. hoạt động trên cả ứng dụng di động và máy tính để lọc quảng cáo ở cấp DNS.

Q7: Windscribe có hỗ trợ WireGuard không?

Có, WireGuard được hỗ trợ gốc cho các kết nối tốc độ cao, an toàn.

Q8: Các ứng dụng Windscribe có mã nguồn mở không?

Các ứng dụng máy tính để bàn của nó là mã nguồn mở trên GitHub và nó dẫn chiếu các cuộc kiểm toán độc lập.

Q9: Nó có hỗ trợ double hop không?

Có, tiện ích mở rộng trình duyệt của họ cho phép định tuyến lưu lượng qua một nút máy chủ thứ hai.

Q10: Có kill switch không?

Có, Windscribe có kill switch tường lửa tích hợp chặn rò rỉ lưu lượng chưa mã hóa.

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp nâng cao về VPN (Phần C)

Khám phá các khía cạnh kỹ thuật nâng cao của giao thức đường hầm VPN, tích hợp ứng dụng khách di động và triển khai doanh nghiệp.

Q1: R.O.B.E.R.T. chặn quảng cáo như thế nào?

Nó chặn bắt các truy vấn tra cứu DNS và chặn kết nối đến các tên miền quảng cáo trong danh sách đen ở cấp máy chủ.

Q2: Canada có phải là mối đe dọa giám sát không?

Có, việc Canada là thành viên Five-Eyes làm dấy lên các cân nhắc về lưu nhật ký, dù Windscribe có chính sách không lưu nhật ký.

Q3: Tường lửa Windscribe là gì?

Đây là kill switch nâng cao chặn mọi socket bên ngoài đường hầm VPN bằng Windows Filtering Platform.

Q4: Tôi có thể cấu hình quy tắc tùy chỉnh trong R.O.B.E.R.T. không?

Có, tài khoản trả phí có thể tạo quy tắc danh sách cho phép và danh sách chặn tùy chỉnh cho các nhóm tên miền cụ thể.

Q5: Nó có hỗ trợ chuyển tiếp cổng không?

Có, Windscribe hỗ trợ cả chuyển tiếp cổng tạm thời (ephemeral) và tĩnh cho P2P/chơi game.

Điểm kiểm tra 10: Câu hỏi thường gặp nâng cao về VPN (Phần D)

Khám phá các khía cạnh kỹ thuật nâng cao của giao thức đường hầm VPN, tích hợp ứng dụng khách di động và triển khai doanh nghiệp.

Q6: Giao thức Stealth hoạt động như thế nào?

Nó bọc các gói OpenVPN trong đường hầm TLS qua Stunnel để vượt qua tường lửa kiểm tra gói tin sâu.

Q7: Bảo vệ chống rò rỉ WebRTC có đang hoạt động không?

Có, các tiện ích mở rộng trình duyệt chặn việc lộ IP qua WebRTC ở cấp trình duyệt.

Q8: Tôi có thể mua IP chuyên dụng không?

Có, Windscribe cung cấp IP tĩnh chuyên dụng (trung tâm dữ liệu hoặc dân cư) dưới dạng tiện ích bổ sung trả phí.

Q9: Các nút của gói miễn phí bị hạn chế như thế nào?

Người dùng miễn phí được truy cập 10 quốc gia cụ thể, còn tài khoản trả phí mở khóa tất cả vị trí. [2]

Q10: Chính sách lưu giữ nhật ký là gì?

Chúng không ghi lịch sử IP, dấu thời gian phiên hay lịch sử băng thông; chỉ lưu trạng thái tài khoản. [1]

Phần 11: 10 sự thật và hiểu biết thực tế về VPN

Xem lại các sự thật thực tế về tốc độ mã hóa VPN, kiểm toán giao thức, kết nối di động và làm việc từ xa trong doanh nghiệp.

1. THÔNG TIN VỀ VPN
Windscribe được đăng ký tại Toronto, Canada, hoạt động theo luật quốc gia của Canada.

2. THÔNG TIN VỀ VPN
R.O.B.E.R.T. chặn quảng cáo và trình theo dõi ở cấp máy chủ DNS, giúp giảm kích thước dữ liệu. [1]

3. THÔNG TIN VỀ VPN
Gói miễn phí cung cấp 10GB mỗi tháng với email đã xác nhận (tính đến tháng 9 năm 2026). [3]

4. THÔNG TIN VỀ VPN
Cruise Control tự động chuyển đổi các nút máy chủ để duy trì tốc độ kết nối tối ưu.

5. THÔNG TIN VỀ VPN
Các ứng dụng máy tính của Windscribe là mã nguồn mở và được đăng trên GitHub để xem xét. [5]

6. THÔNG TIN VỀ VPN
Nó dùng kill switch ở cấp tường lửa thay vì chỉ điều chỉnh định tuyến đơn giản.

7. THÔNG TIN VỀ VPN
Định tuyến hai chặng được hỗ trợ thông qua tiện ích mở rộng trình duyệt tích hợp.

8. THÔNG TIN VỀ VPN
Nhà cung cấp hỗ trợ các giao thức WireGuard, OpenVPN, IKEv2 và Stealth. [6]

9. THÔNG TIN VỀ VPN
Chuyển tiếp cổng có sẵn để hỗ trợ các kết nối đến cho việc lưu trữ và P2P. [7]

10. THÔNG TIN VỀ VPN
Họ không lưu nhật ký về hoạt động duyệt web của người dùng, IP đích hay nhật ký phiên.

Tài liệu tham khảo kỹ thuật và nguồn

Tài liệu học tập và các câu đố tương tác được biên soạn từ các tiêu chuẩn kỹ thuật, đặc tả và khung quy định toàn cầu.

TÀI LIỆU THAM KHẢO HỌC THUẬT VÀ NGÀNH

[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/

Đáp án: Điểm kiểm tra 1 – Trắc nghiệm

1 Câu hỏi 1 — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Trình chặn quảng cáo và trình theo dõi có thể tùy chỉnh của Windscribe có tên là gì? → ROBERT

2 Câu hỏi 2 — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Windscribe được đăng ký và có trụ sở chính ở quốc gia nào? → Canada

3 Câu hỏi 3 — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Tính năng nào tự động kết nối người dùng một cách linh hoạt đến máy chủ tối ưu? → Cruise Control

4 Câu hỏi 4 — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Gói miễn phí của Windscribe cung cấp 10GB mỗi tháng sau khi email của bạn được xác nhận, nếu không thì là 2GB.

5 Câu hỏi 5 — **Đáp án đúng: A**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Windscribe khuyến nghị giao thức nào để đạt tốc độ tối đa? → WireGuard

Đáp án: Điểm kiểm tra 2 – Đúng hay Sai

6 **Câu hỏi 6** — **Đáp án đúng: Đúng**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Danh sách chặn R.O.B.E.R.T. hoạt động ở cấp DNS để chặn trình theo dõi và quảng cáo.

7 **Câu hỏi 7** — **Đáp án đúng: Sai**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Sai: Cruise Control chọn máy chủ tự động thay vì buộc dùng một máy chủ cố định.

8 **Câu hỏi 8** — **Đáp án đúng: Đúng**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Windscribe cung cấp cấu hình proxy SOCKS5 hoạt động được cho các ứng dụng torrent.

9 **Câu hỏi 9** — **Đáp án đúng: Đúng**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Đúng: Windscribe công bố mã nguồn của các ứng dụng máy tính để bàn trên GitHub.

10 **Câu hỏi 10** — **Đáp án đúng: Sai**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Sai: Windscribe không giữ nhật ký nhận dạng nào như địa chỉ IP và dấu thời gian.

Đáp án từ vựng và thang chấm điểm

Thang chấm điểm cho giáo viên: Cho 1 điểm với mỗi cặp ghép đúng (tổng cộng 8 điểm) và mỗi thuật ngữ ngữ cảnh (tổng cộng 6 điểm).

ĐIỂM KIỂM TRA 4: ĐÁP ÁN – GHÉP NỐI KHÁI NIỆM

E 1. ROBERT	H 2. CANADA	G 3. CRUISE	B 4. 10GB
D 5. WIREGUARD	A 6. SOCKS5	F 7. TRÌNH CHẶN	C 8. MÃ NGUỒN MỞ

ĐIỂM KIỂM TRA 3: ĐÁP ÁN – THUẬT NGỮ CHÍNH

1 ROBERT	2 CANADA	3 CRUISE	4 10 GB
5 WIREGUARD	6 SOCKS5		

ĐIỂM KIỂM TRA 6, PHƯƠNG ÁN KHÁC: ĐÁP ÁN – GHÉP TỪ

1 H – MANGUÔNMƠ	2 D – MƯƠIGB	3 B – CANADA	4 A – ROBERT
5 G – BÔCHĂN	6 E – WIREGUARD	7 C – CRUISE	8 F – PROXYSOCKS

GHI CHÚ THẢO LUẬN CHO GIÁO VIÊN

Thuật ngữ chính:
Kiểm tra xem học sinh có giải thích được ROBERT, CANADA và CRUISE bằng lời của mình và nêu một ví dụ cho mỗi thuật ngữ hay không.

Nghiên cứu tình huống:
Yêu cầu học sinh dùng dữ kiện trong phiếu, không dùng phỏng đoán, để chứng minh khuyến nghị của mình.

Đánh giá nguồn:
Yêu cầu học sinh kiểm chứng ít nhất một nhận định trong các nguồn của phiếu và thảo luận vì sao số liệu, giá cả và quy định có thể thay đổi theo thời gian.

Đáp án câu đố và ghi chú cho giáo viên

ĐÁP ÁN TÌM TỪ

X	Ô	B	V	Đ	Ô	L	C	B	P	G	Đ	N	P	L
Ô	V	G	Ơ	O	Â	S	A	Q	R	C	D	K	H	Ă
A	Ă	I	Â	O	V	K	N	I	V	R	K	V	S	I
D	C	Ơ	Ơ	M	H	C	A	G	M	U	M	I	Ơ	Ô
R	E	Ư	M	M	P	Ơ	D	P	Q	I	S	R	M	E
A	Â	M	Q	Ơ	R	O	A	Ê	Q	S	Â	U	A	C
U	R	X	T	Â	O	Y	U	R	Đ	E	I	Ê	N	Y
G	B	M	C	Ơ	X	Ư	Ô	O	Â	S	Ă	A	G	Y
E	N	C	K	A	Y	C	O	B	C	D	E	N	U	G
R	B	P	Ơ	L	S	D	G	E	Q	Y	Ă	Q	Ô	Đ
I	Ơ	U	D	A	O	A	Ơ	R	O	H	M	Ô	N	S
W	V	Ơ	I	P	C	S	Q	T	C	B	M	X	M	Ă
Đ	Q	Ư	Ư	H	K	A	P	Ô	Y	X	X	K	Ơ	E
G	M	P	I	L	S	L	B	R	O	Ê	Ơ	Ơ	E	Y
A	O	T	Đ	T	Â	X	P	X	Ă	Ê	L	Y	E	H

ĐÁP ÁN Ô CHỮ

		C								
	P	R	O	X	Y	S	O	C	K	S
		U								
M	Ư	Ơ	I	G	B					
		S			M					
W	I	R	E	G	U	A	R	D		
		O				N				
		B				G			C	
		E				U			A	
		R			B	Ô	C	H	Ă	N
		T				N			A	
						M			D	
						Ơ			A	

HƯỚNG DẪN CHO GIÁO VIÊN VỀ ĐÁP ÁN Ô CHỮ

HÀNG NGANG

2 hàng ngang: PROXYSOCKS Chuẩn proxy dùng cho tải xuống tốc độ cao không mã hóa (10 chữ cái)

3 hàng ngang: MƯƠIGB Dung lượng dữ liệu miễn phí hằng tháng sau khi xác nhận email của bạn (6 chữ cái)

5 hàng ngang: WIREGUARD Giao thức mã hóa thế hệ mới cho tốc độ tối đa (9 chữ cái)

8 hàng ngang: BÔCHĂN Bộ lọc bảo mật được thiết kế để chặn các tên miền chứa phần mềm độc hại (6 chữ cái)

HÀNG DỌC

1 hàng dọc: CRUISE Tính năng tự động chọn máy chủ dựa trên các tuyến mạng hiện tại (6 chữ cái)

4 hàng dọc: MANGUÔNMƠ Mô hình minh bạch mã nguồn, trong đó mã của ứng dụng khách được công khai (9 chữ cái)

6 hàng dọc: ROBERT Công cụ tùy biến cấp DNS để chặn quảng cáo và trình theo dõi (6 chữ cái)

7 hàng dọc: CANADA Quốc gia đăng ký và đặt trụ sở của VPN (6 chữ cái)

Đáp án: Từ bị xáo trộn và mật thư

Đáp án cho hoạt động sắp xếp lại chữ cái từ vựng và Thử thách mật mã bí mật.

ĐÁP ÁN SẮP XẾP LẠI CHỮ CÁI

1.	BRERTO	ROBERT	5.	ANACDA	CANADA
2.	ECUSIR	CRUISE	6.	GIMƠBƯ	MƯƠIGB
3.	WUGIADERR	WIREGUARD	7.	RXPOSCKSYO	PROXYSOCKS
4.	NHCĂBÔ	BÔCHĂN	8.	ƠUMMGAÔNN	MANGUÔNMƠ

KHÓA THỬ THÁCH MẬT THƯ BÍ MẬT

"BÔ LOC ROBERT CHĂN TRUY VÂN TÊN MIÊN THEO DOI"

Đáp án nghiên cứu tình huống

A NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 1: LỌC TÊN MIỀN Ở CẤP DNS

Lời giải dành cho giáo viên

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM

Câu trả lời của học sinh cần đề cập các điểm sau:

- Phân tích tình huống: Một người dùng muốn chặn trình theo dõi mạng xã hội, quảng cáo và tên miền lừa đảo trực tuyến (phishing) trên toàn bộ thiết bị mà không chạy các plugin chặn riêng.
- Chiến lược và giải pháp đề xuất: Nên cấu hình R.O.B.E.R.T.; nó lọc các yêu cầu ở cấp máy chủ DNS của VPN, trả về tuyến rỗng cho các tên miền bị chặn.

B NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG 2: TỐI ƯU BẮT TAY VỚI MÁY CHỦ

Lời giải dành cho giáo viên

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM

Câu trả lời của học sinh cần đề cập các điểm sau:

- Phân tích tình huống: Một kỹ sư phần mềm kết nối từ các văn phòng khác nhau và muốn VPN tự động chuyển máy chủ để duy trì ping thấp nhất.
- Chiến lược và giải pháp đề xuất: Cruise Control tự động chuyển đổi kết nối máy chủ khi vị trí mạng cục bộ của người dùng thay đổi.