Họ tên: _____ Ngày: _____ Điểm: _____

Tính hợp pháp của VPN, quy định & Tiêu chuẩn toàn cầu

Hướng dẫn tương tác về luật pháp toàn cầu, các hạn chế, câu đố và chỉ số an toàn

TỔNG QUAN HỌC TẬP VỀ VPN

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 về các nguyên tắc cơ bản của mạng riêng ảo (VPN). Bạn sẽ khám phá cách các đường hầm mã hóa bảo mật dữ liệu của bạn, cách các giao thức mạng hoạt động, và cách nhận diện và giảm thiểu các rò rỉ quyền riêng tư.

CÁC ĐIỂM KIỂM TRA CỦA PHIẾU HỌC TẬP

- ☐ **Phần 1-4: Nắm vững các khái niệm và giao thức VPN.**
- ☐ **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 về tính hợp pháp của VPN

URL: https://www.vpn.com/vi/vpn/vpn-co-hop-phap-khong/

Lộ trình học về VPN của bạn

- Giải thích khái niệm đường hầm dữ liệu và đóng gói.
- Xác định các cấu hình giao thức tiêu chuẩn và yêu cầu băng thông.
- Phân tích vai trò của tường lửa và chặn theo địa lý trong định tuyến internet.
- Hiểu cách ISP theo dõi hoạt động duyệt web chưa mã hóa và cách VPN ngăn điều đó.
- Phân biệt ranh giới hoạt động giữa vị trí máy chủ và thẩm quyền pháp lý.

HƯỚNG DẪN VPN

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 các tình huống thực tế trong phần nghiên cứu tình huống. Kết thúc với hoạt động thường Nghĩ nhanh.

VPN LÀ GÌ? (GIỚI THIỆU)

Mạng riêng ảo không chỉ là một công tắc quyền riêng tư. Đó là một đường hầm mã hóa định tuyến lưu lượng internet của bạn qua một máy chủ từ xa. Điều này che giấu địa chỉ IP của bạn, ngăn ISP lập nhật ký các hoạt động trực tuyến của bạn và bảo vệ dữ liệu của bạn trên các mạng công cộng. Hiểu rõ thuật ngữ là điều cần thiết để duy trì an toàn kỹ thuật số.

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

Điểm kiểm tra 1: Thử thách trắc nghiệm

1. Ở quốc gia nào sau đây việc dùng bất kỳ VPN nào là hoàn toàn bất hợp pháp?
   - A. Hoa Kỳ
   - B. Triều Tiên
   - C. Ấn Độ
   - D. Úc

2. Theo luật tháng 2 năm 2024 ở Iran, những VPN nào được phép?
   - A. Tất cả VPN thương mại
   - B. Chỉ các dịch vụ được chính phủ phê duyệt
   - C. Hoàn toàn không dùng VPN
   - D. Chỉ các giao thức mã nguồn mở

3. Tòa án Tối cao Brazil năm 2024 đã ấn định mức phạt hằng ngày là bao nhiêu khi truy cập nền tảng X qua VPN?
   - A. 5.000 real
   - B. 50,000 real
   - C. 1,000 real
   - D. 10,000 real

4. Quốc gia nào yêu cầu các nhà cung cấp VPN lưu hồ sơ thuê bao ít nhất năm năm?
   - A. Trung Quốc
   - B. Nga
   - C. Ấn Độ
   - D. Oman

5. Việc tìm kiếm nội dung nào có thể bị phạt theo luật tháng 7 năm 2025 của Nga?
   - A. Nghiên cứu học thuật
   - B. Nội dung bị gắn nhãn cực đoan
   - C. Máy chủ trò chơi
   - D. Dịch vụ tài chính

Điểm kiểm tra 2: Thử thách Đúng hoặc Sai

6 Tình trạng hợp pháp ở phương Tây

6. Dùng VPN cho mục đích hợp pháp là hợp pháp ở Hoa Kỳ, Canada và Liên minh châu Âu.

○ Đúng ○ Sai

7 VoIP và các độc quyền ở UAE

7. Tại UAE, việc dùng VPN để thực hiện cuộc gọi VoIP trên các ứng dụng như WhatsApp là hợp pháp.

○ Đúng ○ Sai

8 Lệnh cấm ẩn danh của Belarus

8. Từ năm 2015, Belarus yêu cầu các nhà cung cấp dịch vụ Internet chặn các công cụ ẩn danh như Tor và VPN.

○ Đúng ○ Sai

9 VPN như lá chắn pháp lý

9. Dùng VPN khiến các hoạt động bất hợp pháp, như vi phạm bản quyền hay gian lận, trở nên hoàn toàn hợp pháp.

○ Đúng ○ Sai

10 Hệ thống phê duyệt của Oman

10. Ở Oman, việc dùng VPN được cơ quan quản lý viễn thông quản lý chứ không được cho phép tự do.

○ 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 một quốc gia chặn truy cập internet tới một số trang web dựa trên vị trí được gọi là _____ .

2. Quá trình làm cho lưu lượng VPN trông như HTTPS thông thường để né các biện pháp chặn được gọi là _____ .

3. Chính phủ dùng công nghệ _____ (DPI) để phân tích và chặn các kết nối VPN.

4. Chính phủ thực thi _____ chính trị bằng cách chặn các cơ quan báo chí và nền tảng mạng xã hội.

5. Một dịch vụ VPN đáng tin cậy duy trì chính sách _____ nghiêm ngặt, được các công ty bảo mật độc lập kiểm toán.

6. Tính năng bảo mật gọi là _____ tự động ngắt truy cập internet nếu kết nối VPN bị rớt.

NGÂN HÀNG TỪ VỰNG

BẮC TRIỀU TIÊN | CHẶN ĐỊA LÝ | KHÔNG LƯU NHẬT KÝ | KIỂM DUYỆT
KIỂM TRA GÓI TIN SÂU | KILL SWITCH | NGỤY TRANG | TRUNG QUỐC

Viết câu trả lời của bạn tại đây:

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

Điểm kiểm tra 4: Ghép nối khái niệm mạng

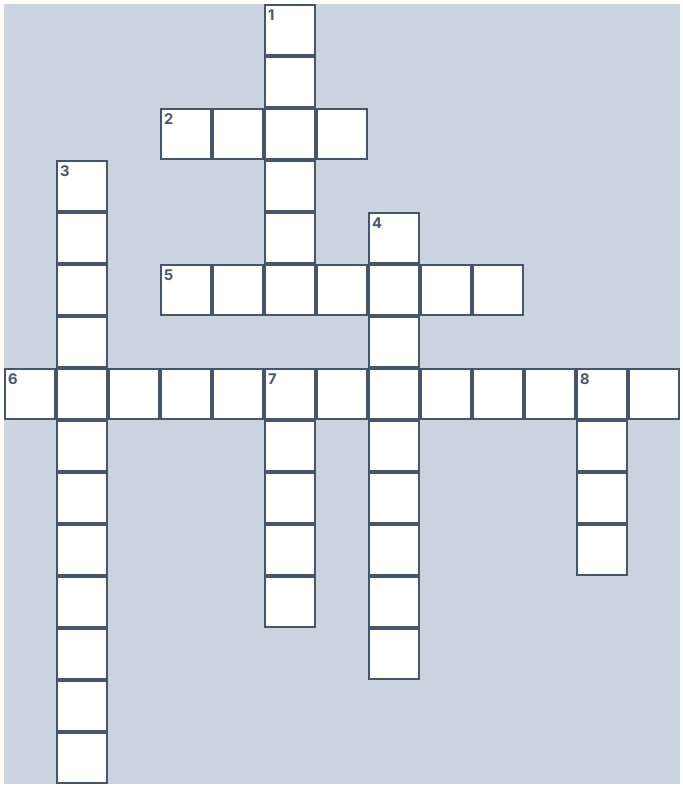
GHÉP ĐỊNH NGHĨA

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. Triều Tiên	A	Hợp pháp cho mục đích hợp pháp, nhưng cấm dùng VPN để truy cập các ứng dụng VoIP bị hạn chế.
☐	2. Trung Quốc	B	Từ năm 2015 yêu cầu các ISP chặn các công cụ ẩn danh như Tor, proxy và VPN.
☐	3. Ấn Độ	C	Do TRA quản lý; bị kiểm soát khi dùng để vượt qua giám sát hoặc các ứng dụng không có giấy phép.
☐	4. UAE	D	Hoàn toàn hợp pháp và được sử dụng rộng rãi cho quyền riêng tư cá nhân và hoạt động kinh doanh từ xa.
☐	5. Oman	E	Hầu hết công dân chỉ có thể truy cập một mạng nội bộ trong nước; truy cập trái phép bị trừng phạt nghiêm khắc.
☐	6. Hoa Kỳ	F	Đã đình chỉ X vào năm 2024 và đặt mức phạt 50,000 reais mỗi ngày đối với việc truy cập X qua VPN.
☐	7. Brasil	G	Bị hạn chế; chỉ các VPN được nhà nước cấp phép mới được phép dưới Vạn Lý Tường Lửa.
☐	8. Belarus	H	Được quản lý; các nhà cung cấp VPN phải lưu hồ sơ thuê bao ít nhất năm năm.

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. Do TRA quản lý; bị kiểm soát khi dùng để né giám sát hoặc các ứng dụng không có giấy phép (4)

5. Từ năm 2015 đã yêu cầu các ISP chặn các công cụ ẩn danh như Tor, proxy và VPN (7)

6. UAE: hợp pháp khi dùng đúng luật, nhưng cấm dùng VPN để truy cập các ứng dụng VoIP bị hạn chế (13)

HÀNG DỌC

1. Đã đình chỉ X vào năm 2024 và phạt 50.000 real mỗi ngày nếu truy cập X qua VPN (6)

3. Hầu hết công dân chỉ truy cập được mạng nội bộ trong nước; truy cập trái phép bị trừng phạt nghiêm khắc (12)

4. Bị hạn chế; chỉ các VPN được nhà nước cấp phép mới được dùng dưới Vạn lý tường lửa (9)

7. Hoàn toàn hợp pháp và được dùng rộng rãi để bảo vệ quyền riêng tư cá nhân và vận hành doanh nghiệp từ xa (5)

8. Được quản lý; nhà cung cấp VPN phải lưu hồ sơ thuê bao ít nhất năm năm (4)

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: Do TRA quản lý; bị kiểm soát khi dùng để né giám sát hoặc các ứng dụng không có giấy phép (4 chữ cái):

5 hàng ngang: Từ năm 2015 đã yêu cầu các ISP chặn các công cụ ẩn danh như Tor, proxy và VPN (7 chữ cái):

6 hàng ngang: UAE: hợp pháp khi dùng đúng luật, nhưng cấm dùng VPN để truy cập các ứng dụng VoIP bị hạn chế (13 chữ cái):

HÀNG DỌC

1 hàng dọc: Đã đình chỉ X vào năm 2024 và phạt 50.000 real mỗi ngày nếu truy cập X qua VPN (6 chữ cái):

3 hàng dọc: Hầu hết công dân chỉ truy cập được mạng nội bộ trong nước; truy cập trái phép bị trừng phạt nghiêm khắc (12 chữ cái):

4 hàng dọc: Bị hạn chế; chỉ các VPN được nhà nước cấp phép mới được dùng dưới Vạn lý tường lửa (9 chữ cái):

7 hàng dọc: Hoàn toàn hợp pháp và được dùng rộng rãi để bảo vệ quyền riêng tư cá nhân và vận hành doanh nghiệp từ xa (5 chữ cái):

8 hàng dọc: Được quản lý; nhà cung cấp VPN phải lưu hồ sơ thuê bao ít nhất năm năm (4 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.

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

DANH SÁCH TỪ VỰNG

BĂCTRIÊUTIÊN TRUNGQUÔC ÂNĐÔ ARÂPTHÔNGNHÂT OMAN HOAKY
BRAZIL BELARUS

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

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

THUẬT NGỮ TỪ VỰNG
A. BĂCTRIÊUTIÊN
B. TRUNGQUÔC
C. ÂNĐÔ
D. ARÂPTHÔNGNHÂT
E. OMAN
F. HOAKY
G. BRAZIL
H. BELARUS

ĐỊNH NGHĨA VÀ CÁC TRƯỜNG GHÉP
1. Được quản lý; nhà cung cấp VPN phải lưu hồ sơ thuê bao ít nhất năm năm.
2. Từ năm 2015 đã yêu cầu các ISP chặn các công cụ ẩn danh như Tor, proxy và VPN.
3. Đã đình chỉ X vào năm 2024 và phạt 50.000 real mỗi ngày nếu truy cập X qua VPN.
4. Do TRA quản lý; bị kiểm soát khi dùng để né giám sát hoặc các ứng dụng không có giấy phép.
5. UAE: hợp pháp khi dùng đúng luật, nhưng cấm dùng VPN để truy cập các ứng dụng VoIP bị hạn chế.
6. Bị hạn chế; chỉ các VPN được nhà nước cấp phép mới được dùng dưới Vạn lý tường lửa.
7. Hầu hết công dân chỉ truy cập được mạng nội bộ trong nước; truy cập trái phép bị trừng phạt nghiêm khắc.
8. Hoàn toàn hợp pháp và được dùng rộng rãi để bảo vệ quyền riêng tư cá nhân và vận hành doanh nghiệp từ xa.

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 VPN. Viết đáp án của bạn vào các ô nhập có thể điền.

1. **TIURĂÊIBÊCNT**
2. **ÂĐÔN**
3. **NOAM**
4. **LZAIBR**
5. **UGRCQNTÔU**
6. **TNÔHHÂÂGARNTP**
7. **KYHAO**
8. **EASBURL**

Hoạt động thưởng: Nghĩ nhanh

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

1	Những từ liên quan đến kiểm duyệt			
2	Những cách nhận biết mạng Wi-Fi giả			
3	Những thứ VPN không thể bảo vệ bạn khỏi			
4	Lý do dùng VPN khi đi du lịch			
5	Những từ trong phiếu học tập này mà bạn muốn ghi nhớ			
6	Những điều cần kiểm tra trước khi đi nước ngoài			
7	Những lầm tưởng về VPN			
8	Những lý do hợp pháp để dùng VPN			
9	Những thứ VPN có thể che giấu			
10	Những quốc gia hạn chế VPN			
11	Những việc vẫn bất hợp pháp khi dùng VPN			
12	Những từ liên quan đến quyền riêng tư			
13	Những trang web mà một số quốc gia chặn			
14	Những thứ nhà cung cấp dịch vụ Internet của bạn có thể thấy			
15	Những dịch vụ VPN bạn biết			

Điểm kiểm tra 8: Nghiên cứu tình huống về VPN

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

SARAH (SINH VIÊN Ở QUÁN CÀ PHÊ)

👷 "Chào! Mình đang ngồi ở Coffee & Bytes. Có một mạng công cộng không bảo mật tên 'Free_Wi-Fi_No_Password'. Mình muốn đăng nhập email của trường và nộp bài tập, nhưng mình lo bị tin tặc tấn công. Dùng mạng này mà không có VPN có những rủi ro gì, và VPN bảo vệ dữ liệu của mình như thế nào?"

ALEX (SINH VIÊN ĐI NHIỀU NƠI)

👷 "Ôi không! Mình đang đi nước ngoài làm dự án và đang cố xem một bộ phim tài liệu sinh học được lưu trên máy chủ ở quê nhà. Nhưng trang web báo 'Video này không khả dụng tại vị trí hiện tại của bạn.' Vì sao mình bị chặn, và VPN có thể giúp mình xem nó như thế nào?"

Điểm kiểm tra 9: Giải mã mật thư

VPN mã hóa lưu lượng của bạn để bảo mật. Hãy dùng bảng khóa Chữ-Số bên dưới để giải mã thông điệp an ninh mạng 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

11	19	20		20	11	1	20		16	11	26	16	10		4	12		21	25	1	16
										14	29										

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 của khách hàng tiềm năng về việc sử dụng mạng riêng ảo.

Q1: VPN là gì và hoạt động như thế nào?

Mạng riêng ảo (VPN) mã hóa kết nối internet của bạn và định tuyến lưu lượng qua một máy chủ từ xa an toàn. Điều này che giấu địa chỉ IP công cộng của bạn và hạn chế những gì người quan sát trên mạng cục bộ và ISP của bạn có thể thấy về lưu lượng đi qua đường hầm VPN.

Q2: VPN bị cấm ở đâu?

Rất ít quốc gia cấm mọi VPN, nhưng nhiều nước hạn chế chúng. Iran cấm các VPN chưa được nhà chức trách cho phép rõ ràng, Belarus yêu cầu chặn các công cụ ẩn danh như VPN và Tor từ năm 2015, và Turkmenistan phạt người dùng. Luật pháp thay đổi, vì vậy hãy kiểm tra quy định hiện hành trước khi bạn đi. [3]

Q3: VPN có biến hành vi bất hợp pháp thành hợp pháp trên mạng không?

Không. VPN thay đổi cách lưu lượng của bạn di chuyển, chứ không thay đổi điều pháp luật cho phép. Gian lận, vi phạm bản quyền, hack và quấy rối vẫn bất hợp pháp, và Nga hiện coi việc dùng VPN là tình tiết tăng nặng trong một số tội phạm. [1]

Q4: Tôi có thể bị phạt chỉ vì dùng VPN không?

Ở một số nơi là có. Turkmenistan phạt người dùng VPN 1.500 manat, và năm 2024 Brazil đặt mức phạt hằng ngày 50.000 R$ đối với việc dùng VPN để truy cập nền tảng X đã bị đình chỉ. [6]

Q5: Dùng VPN có hợp pháp không?

Việc dùng VPN hợp pháp ở nhiều quốc gia, nhưng một số khu vực pháp lý hạn chế, quản lý hoặc chặn dịch vụ VPN. Người dùng nên xác minh luật địa phương hiện hành trước khi sử dụng. Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo các hướng dẫn về tính hợp pháp trên VPN.com.

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 của khách hàng tiềm năng về việc sử dụng mạng riêng ảo.

Q6: VPN có hợp pháp ở UAE không?

Có, cho các mục đích hợp pháp như làm việc từ xa và bảo vệ quyền riêng tư. Tuy nhiên, dùng VPN để truy cập các dịch vụ VoIP bị hạn chế, hoặc dùng địa chỉ IP giả để phạm tội hay che giấu tội phạm, có thể bị phạt nặng và phạt tù. [5]

Q7: Những VPN nào được phép ở Trung Quốc?

Kể từ tháng Một năm 2017, Trung Quốc yêu cầu các dịch vụ VPN phải được chính phủ phê duyệt trước. VPN được cấp phép từ các nhà vận hành được phê duyệt thì được phép, còn các dịch vụ chưa được phê duyệt là bất hợp pháp. [8]

Q8: Ấn Độ đã yêu cầu gì đối với VPN?

Các chỉ thị tháng Tư năm 2022 của CERT-In yêu cầu các nhà cung cấp VPN lưu giữ hồ sơ người đăng ký, chẳng hạn như họ tên đã xác thực, thông tin liên hệ, địa chỉ IP được cấp và mục đích sử dụng dịch vụ, trong năm năm. [7]

Q9: Iran đã thay đổi gì vào tháng 2 năm 2024?

Hội đồng Tối cao về Không gian mạng của Iran cấm sử dụng VPN trừ khi được chính quyền cho phép rõ ràng, mở rộng lệnh cấm trước đó đối với việc mua bán chúng. [3]

Q10: Belarus có chặn VPN không?

Kể từ tháng Hai năm 2015, các quy định của Belarus yêu cầu chặn quyền truy cập các công cụ ẩn danh, gồm Tor, máy chủ proxy và dịch vụ VPN, cùng với các trang web bị nhà nước cấm. [4]

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

Khám phá cách luật VPN, lệnh cấm, hình phạt và lệnh của tòa án khác nhau giữa các quốc gia.

Q1: Luật năm 2025 của Nga đã thay đổi điều gì đối với việc tìm kiếm trực tuyến?

Từ ngày 1 tháng Chín năm 2025, người dân ở Nga có thể bị phạt 3.000 đến 5.000 rúp vì cố ý tìm kiếm các tài liệu cực đoan nằm trong danh sách chính thức, kể cả qua VPN. Quảng cáo dịch vụ VPN cũng bị phạt, và việc dùng VPN có thể làm tăng nặng một số tội danh. [1]

Q2: Điều gì đã xảy ra với X ở Brazil năm 2024?

Vào ngày 30 tháng 8 năm 2024, Thẩm phán Alexandre de Moraes đã đình chỉ X tại Brazil và ấn định mức phạt R$50,000 mỗi ngày đối với bất kỳ ai dùng VPN để truy cập. Một hội đồng năm thẩm phán đã giữ nguyên lệnh đình chỉ vài ngày sau đó. [2]

Q3: Chính phủ phát hiện và chặn kết nối VPN như thế nào?

Nhiều cơ quan kiểm duyệt dùng Deep Packet Inspection (DPI) để nhận diện mẫu lưu lượng của các giao thức VPN phổ biến rồi chặn hoặc làm chậm chúng. Một số còn chặn địa chỉ IP của các máy chủ VPN đã biết.

Q4: Turkmenistan đối xử với VPN và người dùng của chúng như thế nào?

Turkmenistan chặn nhiều trang web và VPN và phạt người dùng VPN 1.500 manat, khoảng một tháng lương trung bình. Năm 2025, Tor Project báo cáo rằng các quan chức phụ trách kiểm duyệt tự bán quyền truy cập VPN trả phí. [6]

Q5: Làm rối giao thức (Obfuscation) vượt qua các biện pháp chặn VPN như thế nào?

Làm rối (obfuscation, hay "Stealth VPN") ngụy trang các gói tin lưu lượng VPN để trông giống lưu lượng web HTTPS thông thường (cổng 443). Điều này giúp vượt qua Kiểm tra gói tin sâu (DPI) mà chính phủ hoặc mạng trường học/văn phòng dùng để chặn VPN.

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

Khám phá cách luật VPN, lệnh cấm, hình phạt và lệnh của tòa án khác nhau giữa các quốc gia.

Q6: Phát nội dung nước ngoài bằng VPN có bất hợp pháp không?

Ở hầu hết các quốc gia đó không phải là tội phạm, nhưng có thể vi phạm điều khoản sử dụng của dịch vụ streaming, và dịch vụ có thể chặn địa chỉ VPN hoặc đình chỉ tài khoản của bạn. Luật bản quyền vẫn được áp dụng.

Q7: Luật của UAE nhắm vào VPN hay vào mục đích sử dụng chúng?

Việc sử dụng nó. Điều 10 Sắc lệnh-Luật Liên bang số 34 năm 2021 của UAE xử phạt việc dùng địa chỉ IP giả để thực hiện hoặc che giấu tội phạm, với mức phạt từ 500.000 đến 2 triệu AED và có thể bị phạt tù tạm thời. [5]

Q8: Các liên minh 5/9/14 Eyes là gì và vì sao tôi nên quan tâm?

Thẩm quyền pháp lý có thể ảnh hưởng đến quy trình pháp lý mà nhà cung cấp có thể phải đối mặt, nhưng rủi ro quyền riêng tư thực tế còn phụ thuộc vào dữ liệu nhà cung cấp lưu giữ, kiến trúc kỹ thuật, quyền sở hữu, báo cáo minh bạch và lịch sử kiểm toán.

Q9: Các quy tắc có khác nhau đối với doanh nghiệp không?

Thường là có. Trung Quốc cho phép doanh nghiệp dùng dịch vụ VPN của các nhà khai thác được chính phủ phê duyệt, và các quy định lưu hồ sơ CERT-In của Ấn Độ nhắm vào dịch vụ VPN dành cho công chúng chứ không phải mạng riêng của công ty. [8]

Q10: Người dân ở Triều Tiên có thể dùng VPN không?

Trên thực tế là không. Hầu hết người dân Triều Tiên chỉ có thể truy cập một mạng nội bộ trong nước, và truy cập Internet toàn cầu cần có giấy phép đặc biệt, nên công dân bình thường không thể sử dụng VPN một cách hợp pháp.

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

Xem lại những sự thật và hiểu biết thực tế về luật VPN, lệnh cấm, lệnh của tòa án và các hình phạt trên thế giới.

1. LỆNH X CỦA BRAZIL

Tháng 8 năm 2024, Thẩm phán Alexandre de Moraes đã đình chỉ X tại Brazil và đặt mức phạt hằng ngày 50.000 R$ đối với việc dùng VPN để truy cập nền tảng này; một hội đồng gồm năm thẩm phán đã giữ nguyên lệnh. [2]

2. QUY ĐỊNH GHI HỒ SƠ CỦA ẤN ĐỘ

Các chỉ thị tháng Tư năm 2022 của CERT-In yêu cầu các nhà cung cấp VPN tại Ấn Độ lưu giữ hồ sơ người đăng ký, bao gồm các IP được cấp, trong năm năm. [7]

3. LUẬT TÌM KIẾM NĂM 2025 CỦA NGA

Từ tháng Chín năm 2025, Nga có thể phạt 3.000 đến 5.000 rúp đối với người cố ý tìm kiếm các tài liệu cực đoan nằm trong danh sách, kể cả qua VPN. [1]

4. LỆNH CẤM THÁNG HAI NĂM 2024 CỦA IRAN

Tháng 2 năm 2024, Hội đồng Tối cao về Không gian mạng của Iran cấm sử dụng VPN trừ khi được cho phép rõ ràng, sau khi trước đó đã cấm bán VPN. [3]

5. BELARUS VÀ CÁC CÔNG CỤ ẨN DANH

Kể từ tháng Hai năm 2015, Belarus yêu cầu chặn quyền truy cập các công cụ ẩn danh như Tor, máy chủ proxy và dịch vụ VPN cùng với các trang web bị cấm. [4]

6. KIỂM TRA GÓI TIN SÂU

Tường lửa nâng cao triển khai Kiểm tra gói tin sâu (DPI) để phân tích siêu dữ liệu gói tin mạng và chặn các đặc điểm kết nối VPN tiêu chuẩn.

7. VIỆC CẤP PHÉP CỦA TRUNG QUỐC

Kể từ tháng Một năm 2017, Trung Quốc yêu cầu các dịch vụ VPN phải được chính phủ phê duyệt, nên chỉ các VPN được cấp phép từ các nhà vận hành được phê duyệt mới hợp pháp. [8]

8. HÌNH PHẠT LẠM DỤNG TẠI UAE

Sắc lệnh-Luật 34 năm 2021 của UAE quy định mức phạt từ 500.000 đến 2 triệu AED, cùng với khả năng bị phạt tù, đối với việc dùng địa chỉ IP giả để thực hiện hoặc che giấu tội phạm. [5]

9. CÁC KHOẢN PHẠT CỦA TURKMENISTAN

Turkmenistan phạt người dùng VPN 1.500 manat, xấp xỉ một tháng lương trung bình, và Tor Project báo cáo năm 2025 rằng các quan chức tự bán quyền truy cập VPN. [6]

10. KHÔNG PHẢI LÁ CHẮN PHÁP LÝ

Ngay cả ở nơi VPN hợp pháp, như Mỹ, Canada và EU, tội phạm thực hiện qua VPN vẫn là bất hợp pháp, và Nga coi việc dùng VPN là tình tiết tăng nặng trong một số tội phạm. [1]

Tài liệu tham khảo kỹ thuật và nguồn

Tài liệu học tập và các câu đố tương tác được biên soạn từ các cơ quan quyền riêng tư số toàn cầu và các ấn phẩm tư pháp.

TÀI LIỆU THAM KHẢO HỌC THUẬT VÀ NGÀNH

[1] Human Rights Watch. (2025). Russia Clamps Down on Online Searches.

https://www.hrw.org/news/2025/07/24/russia-clamps-down-on-online-searches

[2] JURIST. (2024). Brazil Supreme Federal Court upholds nationwide suspension of X and imposes controversial fine.

https://www.jurist.org/news/2024/09/brazil-supreme-federal-court-upholds-nationwide-suspension-of-x-and-imposes-controversial-fine/

[3] Radio Free Europe/Radio Liberty. (2024). Iran Tries To Tighten Grip On Internet By Officially Outlawing VPN Use.

https://www.rferl.org/a/iran-vpn-banned-internet-restrictions/32832544.html

[4] Global Voices. (2015). Belarus Bans Tor and Other Anonymizers.

https://globalvoices.org/2015/02/25/belarus-bans-tor-and-other-anonymizers/

[5] The Legal 500. (2024). Understanding VPN Use in the UAE: What You Need to Know.

https://www.legal500.com/developments/thought-leadership/understanding-vpn-use-in-the-uae-what-you-need-to-know/

[6] The Tor Project. (2025). Corruption and Control: How Turkmenistan turned internet censorship into a business.

https://blog.torproject.org/Corruption-Control-Turkmenistan-internet-censorship-business/

[7] Internet Society. (2022). Internet Impact Brief: India CERT-In Cybersecurity Directions 2022.

https://www.internetsociety.org/resources/doc/2022/internet-impact-brief-india-cert-in-cybersecurity-directions-2022/

[8] Caixin Global. (2017). China Tells VPN Service Providers to Get Approval to Operate.

https://www.caixinglobal.com/2017-01-23/china-tells-vpn-service-providers-to-get-approval-to-operate-101048265.html

Đáp án: Tính hợp pháp của VPN, quy định và tiêu chuẩn toàn cầu

1 **Câu hỏi 1** **Đáp án đúng: B**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Hầu hết người Triều Tiên chỉ có thể truy cập một mạng nội bộ trong nước; truy cập Internet toàn cầu cần có phép đặc biệt, nên công dân bình thường không thể dùng VPN một cách hợp pháp.

2 **Câu hỏi 2** **Đáp án đúng: B**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Vào tháng 2 năm 2024, Hội đồng Tối cao về Không gian mạng của Iran đã cấm sử dụng VPN trừ khi được các cơ quan chức năng cho phép rõ ràng.

3 **Câu hỏi 3** **Đáp án đúng: B**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Vào ngày 30 tháng 8 năm 2024, Thẩm phán Alexandre de Moraes đã đặt mức phạt R$50,000 (khoảng US$8,900) mỗi ngày đối với việc dùng VPN để truy cập X sau khi đình chỉ X tại Brazil. [2]

4 **Câu hỏi 4** **Đáp án đúng: C**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Các chỉ thị tháng 4 năm 2022 của CERT-In (Ấn Độ) yêu cầu các nhà cung cấp VPN lưu hồ sơ thuê bao (tên, thông tin liên hệ, IP được cấp, mục đích) trong năm năm.

5 **Câu hỏi 5** **Đáp án đúng: B**

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Luật của Nga, được ký vào tháng 7 năm 2025 và có hiệu lực từ ngày 1 tháng 9, phạt từ 3,000 đến 5,000 rúp đối với người cố ý tìm kiếm nội dung cực đoan nằm trong danh sách, kể cả qua VPN.

Đáp án: Điểm kiểm tra 2 – Đúng hay Sai

6 Câu hỏi 6

Đáp án đúng: Đúng

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Dùng VPN là hợp pháp ở Hoa Kỳ, Canada và các nước thành viên EU, tuy nhiên các tội phạm thực hiện qua VPN vẫn là bất hợp pháp.

7 Câu hỏi 7

Đáp án đúng: Sai

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

VPN hợp pháp tại UAE cho các mục đích hợp pháp, nhưng cấm dùng chúng để truy cập các dịch vụ gọi VoIP bị hạn chế như cuộc gọi WhatsApp.

8 Câu hỏi 8

Đáp án đúng: Đúng

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Từ tháng 2 năm 2015, Belarus yêu cầu chặn việc truy cập các công cụ ẩn danh như Tor, máy chủ proxy và dịch vụ VPN. [4]

9 VPN và luật chống vi phạm bản quyền

TƯỜNG LỬA

Đáp án đúng: Sai

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

VPN là công cụ bảo vệ quyền riêng tư; nó không phải lá chắn trước các hành vi phạm tội. Vi phạm bản quyền, hack và quấy rối trực tuyến vẫn hoàn toàn bất hợp pháp khi dùng VPN. Trích dẫn: FBI Security.

10 Câu hỏi 10

Đáp án đúng: Đúng

GHI CHÚ CHO GIÁO VIÊN

Cơ quan Quản lý Viễn thông của Oman cho biết việc dùng VPN không bị cấm hoàn toàn nhưng bị kiểm soát, đặc biệt là khi dùng để vượt qua giám sát.

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. Triều Tiên	G 2. Trung Quốc	H 3. Ấn Độ	A 4. UAE
C 5. Oman	D 6. Hoa Kỳ	F 7. Brasil	B 8. Belarus

ĐIỂM KIỂM TRA 3: ĐÁP ÁN – THUẬT NGỮ CHÍNH

1 CHẶN ĐỊA LÝ	2 NGỤY TRANG	3 KIỂM TRA GÓI TIN SÂU	4 KIỂM DUYỆT
5 KHÔNG LƯU NHẬT KÝ	6 KILL SWITCH		

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

1 C – ÂNĐÔ	2 H – BELARUS	3 G – BRAZIL	4 E – OMAN
5 D – ARÂPTHÔNGNHẤT	6 B – TRUNGQUỐC	7 A – BĂCTRIÊUTIÊN	8 F – HOAKY

GHI CHÚ THẢO LUẬN CHO GIÁO VIÊN

Thuật ngữ chính:
Kiểm tra xem học sinh có giải thích được Triều Tiên, Trung Quốc và Ấn Độ 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.

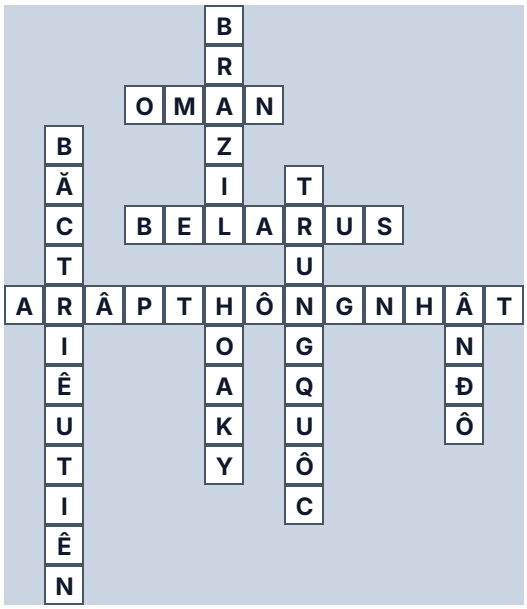
Đánh giá nguồn:
Yêu cầu học sinh kiểm chứng ít nhất một nhận định trong các nguồn của phiếu và thảo luận vì sao số liệu, giá cả và quy định có thể thay đổi theo thời gian.

Đáp án câu đố và ghi chú cho giáo viên

ĐÁP ÁN TÌM TỪ

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

ĐÁP ÁN Ô CHỮ



HƯỚNG DẪN CHO GIÁO VIÊN VỀ ĐÁP ÁN Ô CHỮ

HÀNG NGANG

2 hàng ngang: OMAN Do TRA quản lý; bị kiểm soát khi dùng để né giám sát hoặc các ứng dụng không có giấy phép (4 chữ cái)

5 hàng ngang: BELARUS Từ năm 2015 đã yêu cầu các ISP chặn các công cụ ẩn danh như Tor, proxy và VPN (7 chữ cái)

6 hàng ngang: ARÂPTHÔNGNHÂT UAE: hợp pháp khi dùng đúng luật, nhưng cấm dùng VPN để truy cập các ứng dụng VoIP bị hạn chế (13 chữ cái)

HÀNG DỌC

1 hàng dọc: BRAZIL Đã đình chỉ X vào năm 2024 và phạt 50.000 real mỗi ngày nếu truy cập X qua VPN (6 chữ cái)

3 hàng dọc: BĂCTRIÊUTIÊN Hầu hết công dân chỉ truy cập được mạng nội bộ trong nước; truy cập trái phép bị trừng phạt nghiêm khắc (12 chữ cái)

4 hàng dọc: TRUNGQUÔC Bị hạn chế; chỉ các VPN được nhà nước cấp phép mới được dùng dưới Vạn lý tường lửa (9 chữ cái)

7 hàng dọc: HOAKY Hoàn toàn hợp pháp và được dùng rộng rãi để bảo vệ quyền riêng tư cá nhân và vận hành doanh nghiệp từ xa (5 chữ cái)

8 hàng dọc: ÂNĐÔ Được quản lý; nhà cung cấp VPN phải lưu hồ sơ thuê bao ít nhất năm năm (4 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. TIURĂÊIBÊCNT — **BĂCTRIÊUTIÊN**
2. ÂĐÔN — **ÂNĐÔ**
3. NOAM — **OMAN**
4. LZAIBR — **BRAZIL**
5. UGRCQNTÔU — **TRUNGQUÔC**
6. TNÔHHÂÂGARNTP — **ARÂPTHÔNGNHÂT**
7. KYHAO — **HOAKY**
8. EASBURL — **BELARUS**

KHÓA THỬ THÁCH MẬT THƯ BÍ MẬT

"HƠP PHAP NHƯNG BI QUAN LY"

Đáp án nghiên cứu tình huống

A Tình huống A: An ninh mạng công cộng

NGHE LÉN GÓI TIN VÀ MÃ HÓA

Thế tiến thoái lưỡng nan của Sarah

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM

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

- Rủi ro: Bắt gói tin, chặn dữ liệu và tấn công kẻ đứng giữa. Người trên cùng mạng quán cà phê có thể thu thập thông tin đăng nhập hoặc tệp bài tập về nhà của cô ấy.
- Bảo vệ bằng VPN: Mã hóa tải trọng của các gói mạng, khiến lưu lượng đường hầm bị chặn bắt không thể đọc được đối với những kẻ rình mò thụ động trong mạng cục bộ khi VPN được cấu hình đúng.

B Tình huống B: Truy cập tài nguyên bị chặn

CHẶN ĐỊA LÝ VÀ IPS

Tình huống khó xử của Alex

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM

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

- Lý do bị chặn: Máy chủ streaming dùng chặn theo vị trí địa lý (geo-blocking), ánh xạ địa chỉ IP cục bộ của du khách này với quốc gia thực tế của anh ấy và chặn dựa trên giấy phép bản quyền theo lãnh thổ.
- VPN giúp ích như thế nào: Che giấu vị trí thật của anh ấy bằng cách định tuyến lưu lượng qua một máy chủ ở quê nhà. Trang web thấy IP của quê nhà, nhờ đó cho phép truy cập.