ชื่อ-นามสกุล: _____ วันที่: _____ คะแนน: _____

รีวิว Windscribe

การวิเคราะห์ทางเทคนิคของ Windscribe ที่มีสำนักงานใหญ่ในแคนาดา ตัวบล็อกแบบใช้ DNS ที่ปรับแต่งได้ ROBERT การสลับตำแหน่ง Cruise Control แพ็กเกจฟรี 10GB และไคลเอนต์โอเพนซอร์ส

ภาพรวมการเรียนรู้รีวิว Windscribe

ผู้เรียน
สถานะนักเรียน
สายงานผู้พิทักษ์เครือข่าย

ปลอดภัย
สถานะการเชื่อมต่อ
การปกป้องแพ็กเก็ตข้อมูล

เปิดใช้งาน
การป้องกันการรั่วไหล
การป้องกันการรั่วไหลของ DNS และ IPv6

ยินดีต้อนรับ! ชุดกิจกรรมนี้จะพาคุณเรียนรู้เกี่ยวกับการรีวิวทางเทคนิคของ Windscribe คุณจะได้สำรวจตัวบล็อก DNS ที่ปรับแต่งได้ R.O.B.E.R.T. เขตอำนาจศาลแคนาดา ไคลเอนต์โอเพนซอร์ส และ Cruise Control

จุดตรวจสอบของใบงาน

- [ ] **ส่วนที่ 1-4: เรียนรู้การกำหนดค่า VPN และความปลอดภัยเครือข่ายให้เชี่ยวชาญ**
- [ ] **ส่วนที่ 5-7: แก้ปริศนาอักษรไขว้และค้นหาคำ**
- [ ] **ส่วนที่ 8-9: แก้กรณีศึกษาและภารกิจถอดรหัส**
- [ ] **ส่วนที่ 10: ทบทวนหน้า FAQ ระดับพื้นฐานและระดับสูง**
- [ ] **ส่วนที่ 11: สำรวจข้อเท็จจริงน่าสนใจในโลกจริง 10 ข้อ**
- [ ] **เสริม: ความท้าทายคิดเร็ว**

เปิดคู่มือ VPN ที่ดีที่สุดของ VPN.com

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

เส้นทางการเรียนรู้ Windscribe ของคุณ

- วิเคราะห์สถาปัตยกรรมทางเทคนิคและมาตรฐานการเข้ารหัสของรีวิว Windscribe
- ตั้งค่าไคลเอนต์เพื่อป้องกันการรั่วไหลของทราฟฟิก IP, DNS และ WebRTC
- เปรียบเทียบโปรโตคอลอุโมงค์ที่เป็นกรรมสิทธิ์เฉพาะกับการใช้งานมาตรฐาน

คำแนะนำการรีวิว Windscribe

ตอบคำถามแบบปรนัยและคำถามจริงหรือเท็จ เติมคำในประโยคโดยใช้คลังคำ จับคู่คำนิยาม และแก้ปริศนาอักษรไขว้และค้นหาคำ นำความรู้ของคุณไปใช้กับ ตัวบล็อก DNS ของ ROBERT และ Cruise Control ปิดท้ายด้วยกิจกรรมเสริมคิดเร็ว

ตัวกรองโดเมน DNS แบบกำหนดเองของ R.O.B.E.R.T. และไคลเอนต์เดสก์ท็อปโอเพนซอร์ส

Windscribe มีตัวบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม R.O.B.E.R.T. ที่ปรับแต่งได้สูงซึ่งทำงานที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ DNS มีไคลเอนต์เดสก์ท็อปแบบโอเพนซอร์ส จดทะเบียนบริษัทในแคนาดา มีแพ็กเกจฟรีที่ได้รับความนิยม และการกำหนดเส้นทางแบบ Cruise Control

(บทนำ)

Windscribe มีตัวบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม R.O.B.E.R.T. ที่ปรับแต่งได้สูงซึ่งทำงานที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ DNS มีไคลเอนต์เดสก์ท็อปแบบโอเพนซอร์ส จดทะเบียนบริษัทในแคนาดา มีแพ็กเกจฟรีที่ได้รับความนิยม และการกำหนดเส้นทางแบบ Cruise Control

อ่านแต่ละจุดตรวจสอบอย่างระมัดระวัง แล้วเลือกหรือเขียนคำตอบที่ถูกต้อง

จุดตรวจสอบที่ 1: ความท้าทายแบบปรนัย

1. ตัวบล็อกโฆษณาและตัวติดตามที่ปรับแต่งได้ของ **Windscribe** ชื่ออะไร?

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

2. **Windscribe** จดทะเบียนและมีสำนักงานใหญ่ในประเทศใด?

- A) แคนาดา
- B) สหรัฐอเมริกา
- C) สวิตเซอร์แลนด์
- D) ปานามา

3. ฟีเจอร์ใดที่เชื่อมต่อผู้ใช้กับเซิร์ฟเวอร์ที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติแบบไดนามิก?

- A) Cruise Control
- B) SafePath
- C) โหมด Stealth
- D) Double Hop

4. **Windscribe** ให้ข้อมูลฟรีรายเดือนเท่าใดเมื่อยืนยันอีเมลแล้ว?

- A) 10 GB
- B) 1 GB
- C) 5 GB
- D) ไม่จำกัด

5. **Windscribe** แนะนำโปรโตคอลใดเพื่อความเร็วสูงสุด?

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

จุดตรวจสอบที่ 2: ความท้าทายจริงหรือเท็จ

6 คำถาม 6

6. รายการบล็อก R.O.B.E.R.T. ทำงานในระดับ DNS เพื่อบล็อกตัวติดตามและโฆษณา

○ จริง ○ เท็จ

7 คำถาม 7

7. Cruise Control บังคับให้ผู้ใช้เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ต้นทางที่ใกล้ที่สุดเสมอ

○ จริง ○ เท็จ

8 คำถาม 8

8. Windscribe มีการกำหนดค่าพร็อกซี SOCKS5 ที่ใช้งานได้สำหรับไคลเอนต์ทอร์เรนต์

○ จริง ○ เท็จ

9 คำถาม 9

9. แอปเดสก์ท็อปของ Windscribe เป็นโอเพนซอร์สและเผยแพร่บน GitHub

○ จริง ○ เท็จ

10 คำถาม 10

10. ผู้ให้บริการเก็บประวัติการเชื่อมต่อเซสชันทั้งหมดไว้นานถึง 30 วัน

○ จริง ○ เท็จ

จุดตรวจสอบที่ 3: การเติมคำศัพท์สำคัญ

อ่านแต่ละประโยคด้านล่างและเติมคำที่ถูกต้องจากคลังคำลงในช่องว่าง

1. การกรองโดเมนและการบล็อกโฆษณาจัดการด้วยการตั้งค่า _____
2. **Windscribe** มีสำนักงานใหญ่และดำเนินงานจาก _____ ซึ่งมีกฎหมายเข้มงวด
3. การจับคู่เซิร์ฟเวอร์ที่เหมาะสมจัดการด้วยการตั้งค่าควบคุม _____
4. เมื่อยืนยันอีเมลแล้ว แผนฟรีให้ข้อมูลรายเดือน _____
5. ประสิทธิภาพการส่งผ่านข้อมูลที่รวดเร็วทำได้ด้วยโปรโตคอล _____
6. ผู้ให้บริการรองรับการกำหนดเส้นทางทราฟฟิกพร็อกซีด้วยชั้นเฉพาะ _____

คลังคำศัพท์

ครูซ แคนาดา ซ็อกส์ห้า ตัวบล็อก โรเบิร์ต ไวร์การ์ด สิบกิกะไบต์ โอเพนซอร์ส

เขียนคำตอบของคุณที่นี่:

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

จุดตรวจสอบที่ 4: จับคู่แนวคิดเรื่อง VPN และเครือข่าย

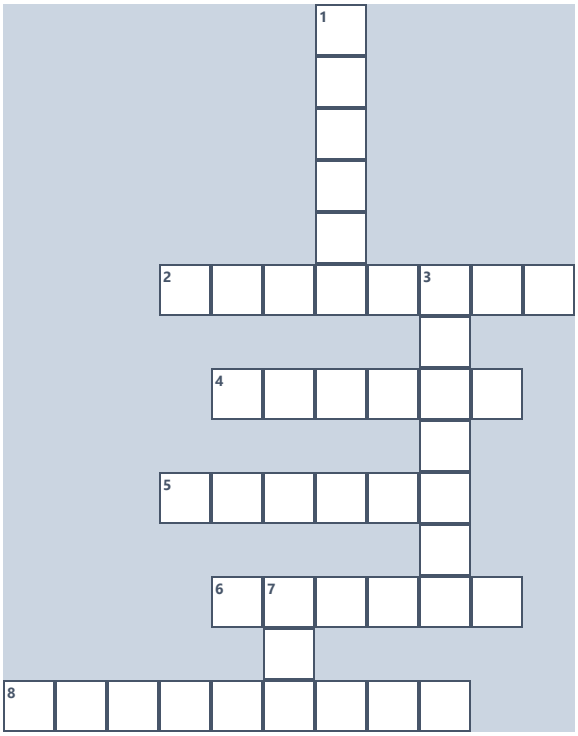
การจับคู่คำนิยาม

จับคู่ศัพท์แต่ละคำทางด้านซ้ายกับคำนิยามที่ถูกต้องทางด้านขวา โดยเขียนตัวอักษรที่ตรงกัน (A-H) ลงในช่องกรอก

☐	**1. Robert**	**A**	มาตรฐานพร็อกซีที่ใช้สำหรับการดาวน์โหลดความเร็วสูงที่ไม่เข้ารหัส
☐	**2. แคนาดา**	**B**	ข้อมูลฟรีรายเดือนหลังจากยืนยันอีเมลของคุณ
☐	**3. เรือสำราญ**	**C**	โมเดลความโปร่งใสของโค้ดที่โค้ดฝั่งไคลเอนต์เปิดเผยต่อสาธารณะ
☐	**4. 10 GB**	**D**	โปรโตคอลการเข้ารหัสยุคใหม่เพื่อความเร็วสูงสุด
☐	**5. WireGuard**	**E**	เครื่องมือปรับแต่งระดับ DNS สำหรับบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม
☐	**6. SOCKS5**	**F**	ตัวกรองความปลอดภัยที่ออกแบบมาเพื่อหยุดโดเมนซอฟต์แวร์อันตราย
☐	**7. ตัวบล็อก**	**G**	ฟีเจอร์เลือกเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติตามเส้นทางเครือข่ายปัจจุบัน
☐	**8. โอเพนซอร์ส**	**H**	ประเทศที่จดทะเบียนและที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของ VPN

จุดตรวจสอบที่ 5: ปริศนาอักษรไขว้

แก้ปริศนาอักษรไขว้โดยพิมพ์ตัวอักษรลงในช่องสีขาวที่ใช้งานอยู่ ตัวเลขตรงกับเบาะแสด้านล่าง



แนวนอน

2. ข้อมูลฟรีรายเดือนหลังยืนยันอีเมลของคุณ (8)

4. เครื่องมือปรับแต่งระดับ DNS เพื่อบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม (6)

5. มาตรฐานพร็อกซีที่ใช้ดาวน์โหลดความเร็วสูงแบบไม่เข้ารหัส (6)

6. ประเทศที่จดทะเบียนและเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของ VPN (6)

8. รูปแบบความโปร่งใสของโค้ดที่โค้ดไคลเอนต์เปิดเผยต่อสาธารณะ (9)

แนวตั้ง

1. ตัวกรองความปลอดภัยที่ออกแบบมาเพื่อหยุดโดเมนซอฟต์แวร์อันตราย (6)

3. โปรโตคอลเข้ารหัสรุ่นใหม่เพื่อความเร็วสูงสุด (7)

7. ฟีเจอร์เลือกเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติตามเส้นทางเครือข่ายปัจจุบัน (3)

จุดตรวจสอบที่ 5 แบบทางเลือก: คำใบ้ปริศนาอักษรไขว้ที่เข้าถึงได้

ผู้ใช้โปรแกรมอ่านหน้าจอและแป้นพิมพ์สามารถพิมพ์คำตอบปริศนาอักษรไขว้ลงในช่องข้อความด้านล่างได้โดยตรง

แนวนอน

2 แนวนอน: ข้อมูลฟรีรายเดือนหลังยืนยันอีเมลของคุณ (8 ตัวอักษร):

4 แนวนอน: เครื่องมือปรับแต่งระดับ DNS เพื่อบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม (6 ตัวอักษร):

5 แนวนอน: มาตรฐานพร็อกซีที่ใช้ดาวน์โหลดความเร็วสูงแบบไม่เข้ารหัส (6 ตัวอักษร):

6 แนวนอน: ประเทศที่จดทะเบียนและเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของ VPN (6 ตัวอักษร):

8 แนวนอน: รูปแบบความโปร่งใสของโค้ดที่โค้ดไคลเอนต์เปิดเผยต่อสาธารณะ (9 ตัวอักษร):

แนวตั้ง

1 แนวตั้ง: ตัวกรองความปลอดภัยที่ออกแบบมาเพื่อหยุดโดเมนซอฟต์แวร์อันตราย (6 ตัวอักษร):

3 แนวตั้ง: โปรโตคอลเข้ารหัสรุ่นใหม่เพื่อความเร็วสูงสุด (7 ตัวอักษร):

7 แนวตั้ง: ฟีเจอร์เลือกเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติตามเส้นทางเครือข่ายปัจจุบัน (3 ตัวอักษร):

จุดตรวจสอบที่ 6: ค้นหาคำซ่อน

ค้นหาศัพท์สำคัญ 8 คำที่ซ่อนอยู่ในตารางด้านล่าง คำอาจเรียงในแนวนอน แนวตั้ง หรือแนวทแยง

ช	มี	า	ฟ	บ	า	า	ห	นี	า	ม	กี	จ	า	า
รี	ต	ห้	ว	ย	ง	ก	ค	โ	จ	น	ตี	ว	ร	ตี
ว	า	ส์	ล	ล	ด	า	อ	ย	ร	ช	ฟ	ก	ก	ล
ม	า	ก	า	ด	า	น	ค	แ	ป	เ	อ	อ	ม	มี
า	ล	อ	ล	ป	โ	จ	า	ก	นี	กี	บิ	พ	ร	ง
ด	า	ช็	ช	า	อ	า	สิ	ลี	อ	จ	ดี	ร์	า	น
ร์	ล	ผ	ดี	ช	เ	ก	ด	บ	า	ล็	ต	า	ต	จ
า	า	ค	ก	ดี	พ	า	ช	ว	กิ	ก	บ	ด	กี	ด
ก	ท	ผ	ฟ	ช	น	มี	ม	อ	ต	ก	ฟ	ว	ร	ดี
ร์	า	ท	า	ส	ช	ค	ท	ข	ข	า	ะ	น	ตั	ก
ว	า	ล	า	ม	อ	รู	ร	มี	า	ร	ช	ไ	ก	ด
ไ	ง	น	ร	ต	ร์	ช	สี	ย	ข	มี	ดี	ด	บ	ด
ว	บ	ฟ	อ	า	ส	ร	ห	ห	รี	น	ผ	นี	ม	ต์
ผ	ดี	ข	กี	ส	บ	ลี	ง	ด	ร	ด	ค	ผ	ห	ดี
ป	ร	กี	นี	า	ต	จ	ห	ดี	ด	บ	ตี	น	สี	ลี

รายการคำศัพท์

โรเบิร์ต แคนาดา ครูซ สิบกิกะไบต์ ไวร์การ์ด ซ็อกส์ห้า ตัวบล็อก โอเพนซอร์ส

จุดตรวจสอบที่ 6 แบบทางเลือก: การจับคู่คำศัพท์ที่เข้าถึงได้

จับคู่ศัพท์ทั้ง 8 คำจากเกมค้นหาคำกับคำนิยามที่ถูกต้อง โดยเขียนตัวอักษร (A-H) ลงในช่องว่าง

ศัพท์สำคัญ
A. โรเบิร์ต
B. แคนาดา
C. ครูซ
D. สิบกิกะไบต์
E. ไวร์การ์ด
F. ซ็อกส์ห้า
G. ตัวบล็อก
H. โอเพนซอร์ส

คำนิยามและช่องจับคู่	
	1. รูปแบบความโปร่งใสของโค้ดที่โค้ดไคลเอนต์เปิดเผยต่อสาธารณะ
	2. ข้อมูลฟรีรายเดือนหลังยืนยันอีเมลของคุณ
	3. ประเทศที่จดทะเบียนและเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของ VPN
	4. เครื่องมือปรับแต่งระดับ DNS เพื่อบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม
	5. ตัวกรองความปลอดภัยที่ออกแบบมาเพื่อหยุดโดเมนซอฟต์แวร์อันตราย
	6. โปรโตคอลเข้ารหัสรุ่นใหม่เพื่อความเร็วสูงสุด
	7. ฟีเจอร์เลือกเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติตามเส้นทางเครือข่ายปัจจุบัน
	8. มาตรฐานพร็อกซีที่ใช้ดาวน์โหลดความเร็วสูงแบบไม่เข้ารหัส

จุดตรวจสอบที่ 7: ความท้าทายสลับตัวอักษร

เรียงตัวอักษรด้านล่างใหม่เพื่อเปิดเผยแนวคิดและศัพท์สำคัญของเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) เขียนคำตอบของคุณในช่องกรอกที่ให้ไว้

1. เ โ บิ ร์ ต ร _____
2. ซ ร ู ค _____
3. ก ไ า ด ร์ ร์ ว _____
4. ก ล็ บ อ ต ัว _____
5. า น า แ ด ค _____
6. บ ต์ ก ไ สิ ะ บ กิ _____
7. ห้ ซ็ ส์ า ก อ _____
8. ส น ร์ โ พ อ ซ อ เ _____

กิจกรรมเสริม: คิดเร็ว

ตอบหมวดละ 3 คำตอบ ใครเติมรายการครบก่อนเป็นผู้ชนะ

1	สถานที่ที่คุณจะเปิดใช้ **Windscribe**			
2	สิ่งที่ **Windscribe** ซ่อนจากเครือข่ายของคุณได้			
3	คำศัพท์ด้านความปลอดภัยที่คุณเรียนรู้จากใบงานนี้			
4	ปุ่มหรือเมนูในแอป **VPN**			
5	ประเทศที่คุณอยากได้เซิร์ฟเวอร์ **Windscribe**			
6	อุปกรณ์ที่คุณจะติดตั้ง **Windscribe**			
7	บริการสตรีมมิงที่คุณรับชม			
8	สิ่งที่คุณทำทางออนไลน์ทุกวัน			
9	โปรโตคอล **VPN** ที่คุณรู้จัก			
10	คนที่คุณจะแนะนำ **Windscribe** ให้			
11	สิ่งที่คุณมองหาใน **Windscribe**			
12	คำถามสำหรับฝ่ายสนับสนุนลูกค้าของ **Windscribe**			
13	สถานการณ์ที่ **kill switch** ช่วยได้			
14	คำที่อธิบายแอป **VPN** ที่ดี			
15	แอปที่คุณจะใช้ร่วมกับ **Windscribe**			

จุดตรวจสอบที่ 8: กรณีศึกษา VPN และเครือข่าย

นำแนวคิดที่คุณได้เรียนรู้ไปแก้สถานการณ์ในโลกจริงด้านล่าง

กรณีศึกษาที่ 1: การกรองโดเมนระดับ DNS



สถานการณ์: ผู้ใช้ต้องการบล็อกตัวติดตามโซเชียลมีเดีย โฆษณา และโดเมนฟิชชิงทั่วทั้งอุปกรณ์โดยไม่ต้องใช้ปลั๊กอินบล็อกแยกต่างหาก

คำถามอภิปราย: ควรตั้งค่าฟีเจอร์ Windscribe ใด และทำงานตามคำขอนี้อย่างไร?

กรณีศึกษาที่ 2: การปรับแต่งการแฮนด์เชคของเซิร์ฟเวอร์



สถานการณ์: วิศวกรซอฟต์แวร์เชื่อมต่อจากสำนักงานหลายแห่งและต้องการให้ VPN สลับเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติเพื่อรักษาค่าปิงต่ำที่สุด

คำถามอภิปราย: การตั้งค่าไคลเอนต์ Windscribe ใดที่ทำให้การปรับการเชื่อมต่อนี้เป็นอัตโนมัติ?

จุดตรวจสอบที่ 9: ถอดรหัสข้อความ

วิศวกรเครือข่ายรักษาความปลอดภัยของช่องทางกำหนดเส้นทางและอุโมงค์ของไคลเอนต์ ใช้คีย์ตัวอักษรเป็นตัวเลขด้านล่างเพื่อถอดรหัสข้อความ โดยเขียนตัวอักษรที่ตรงกันลงในช่องว่าง

คีย์เข้ารหัสตัวอักษรเป็นตัวเลข

ก=1 ข=2 ฃ=3 ค=4 ฅ=5 ฆ=6 ง=7 จ=8 ฉ=9 ช=10 ซ=11 ฌ=12
ญ=13 ฎ=14 ฏ=15 ฐ=16 ฑ=17 ฒ=18 ณ=19 ด=20 ต=21 ถ=22 ท=23 ธ=24
น=25 บ=26 ป=27 ผ=28 ฝ=29 พ=30 ฟ=31 ภ=32 ม=33 ย=34 ร=35 ฤ=36
ล=37 ฦ=38 ว=39 ศ=40 ษ=41 ส=42 ห=43 ฬ=44 อ=45 ฮ=46 ะ=47 ั=48
า=49 ำ=50 ิ=51 ี=52 ึ=53 ื=54 ุ=55 ู=56 เ=57 แ=58 โ=59 ใ=60
ไ=61 ็=62 ่=63 ้=64 ๊=65 ๋=66 ์=67

21	48	39	1	35	45	7		59	35	57	26	51	35	67	21					
26	37	62	45	1		59	20	57	33	25		21	48	39	21	51	20	21	49	33

ข้อความที่ถอดรหัสแล้ว:

คำใบ้: ตัวเลขแต่ละตัวแทนตำแหน่งของตัวอักษรนั้นในตัวอักษรไทย (เช่น 1 = ก, 2 = ข, 67 = ์)

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับพื้นฐาน (ส่วน A)

ทบทวนคำถามและคำตอบที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) และการทำอุโมงค์

Q1: Windscribe คืออะไร?

Windscribe เป็นผู้ให้บริการ VPN จากแคนาดาที่มีชื่อเสียงจากแพ็กเกจฟรี 10GB และระบบบล็อก R.O.B.E.R.T. ที่แข็งแกร่ง

Q2: R.O.B.E.R.T. คืออะไร?

R.O.B.E.R.T. เป็นตัวบล็อกระดับ DNS ที่ปรับแต่งได้ ซึ่งบล็อกโฆษณา ตัวติดตาม มัลแวร์ และโดเมนที่กำหนดเอง

Q3: ฉันได้รับข้อมูลฟรีเท่าใด?

คุณได้รับ 2GB ต่อเดือนตามค่าเริ่มต้น หรือ 10GB หลังจากยืนยันอีเมลและอนุญาตให้ส่งอีเมลโปรโมชัน [4]

Q4: Windscribe มีฐานอยู่ที่ไหน?

Windscribe มีสำนักงานใหญ่ในโตรอนโต ประเทศแคนาดา ภายใต้เขตอำนาจศาลของแคนาดา

Q5: Cruise Control คืออะไร?

Cruise Control เป็นฟีเจอร์ที่เชื่อมต่อคุณกับเซิร์ฟเวอร์ที่ดีที่สุดโดยอัตโนมัติตามความหน่วง

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับพื้นฐาน (ส่วน B)

ทบทวนคำถามและคำตอบที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับเครือข่ายส่วนตัวเสมือน (VPN) และการทำอุโมงค์

Q6: ฉันบล็อกโฆษณาบนมือถือได้หรือไม่?

ใช่ R.O.B.E.R.T. ทำงานได้ทั้งบนแอปมือถือและเดสก์ท็อปเพื่อกรองโฆษณาที่ระดับ DNS

Q7: Windscribe รองรับ WireGuard หรือไม่?

ใช่ รองรับ WireGuard แบบเนทีฟสำหรับการเชื่อมต่อที่รวดเร็วและปลอดภัย

Q8: แอปของ Windscribe เป็นโอเพนซอร์สหรือไม่?

แอปเดสก์ท็อปของมันเป็นโอเพนซอร์สบน GitHub และอ้างอิงการตรวจสอบอิสระ

Q9: รองรับ double hop หรือไม่?

ได้ ส่วนขยายเบราว์เซอร์ของผู้ให้บริการให้ส่งทราฟฟิกผ่านโหนดเซิร์ฟเวอร์ที่สองได้

Q10: มี kill switch หรือไม่?

ใช่ Windscribe มี kill switch แบบไฟร์วอลล์ในตัวที่บล็อกการรั่วไหลของทราฟฟิกที่ไม่ได้เข้ารหัส

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับสูง (ส่วน C)

สำรวจแง่มุมทางเทคนิคขั้นสูงของโปรโตคอลอุโมงค์ VPN การผสานรวมไคลเอนต์มือถือ และการติดตั้งใช้งานระดับองค์กร

Q1: R.O.B.E.R.T. บล็อกโฆษณาได้อย่างไร?

ดักคำขอค้นหา DNS และบล็อกการเชื่อมต่อไปยังโดเมนโฆษณาที่อยู่ในบัญชีดำที่ระดับเซิร์ฟเวอร์

Q2: แคนาดาเป็นภัยคุกคามด้านการเฝ้าระวังหรือไม่?

ใช่ การเป็นสมาชิก Five-Eyes ของแคนาดาทำให้ต้องพิจารณาเรื่องการเก็บบันทึก แม้ Windscribe จะมีนโยบายไม่เก็บบันทึกก็ตาม

Q3: ไฟร์วอลล์ของ Windscribe คืออะไร?

เป็น Kill Switch ขั้นสูงที่บล็อกซ็อกเก็ตทั้งหมดนอกอุโมงค์ VPN โดยใช้ Windows Filtering Platform

Q4: ฉันตั้งกฎแบบกำหนดเองใน R.O.B.E.R.T. ได้หรือไม่?

ได้ บัญชีแบบชำระเงินสร้างกฎอนุญาตและบล็อกแบบกำหนดเองสำหรับกลุ่มโดเมนที่เจาะจงได้

Q5: รองรับ port forwarding หรือไม่?

ใช่ Windscribe รองรับการส่งต่อพอร์ตทั้งแบบชั่วคราว (ephemeral) และแบบคงที่สำหรับ P2P/เกม

จุดตรวจสอบที่ 10: คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับ VPN ระดับสูง (ส่วน D)

สำรวจแง่มุมทางเทคนิคขั้นสูงของโปรโตคอลอุโมงค์ VPN การผสานรวมไคลเอนต์มือถือ และการติดตั้งใช้งานระดับองค์กร

Q6: โปรโตคอล Stealth ทำงานอย่างไร?

ห่อแพ็กเก็ต OpenVPN ในอุโมงค์ TLS ผ่าน Stunnel เพื่อเลี่ยงไฟร์วอลล์ที่ตรวจสอบแพ็กเก็ตเชิงลึก

Q7: การป้องกัน WebRTC รั่วไหลทำงานอยู่หรือไม่?

ได้ ส่วนขยายเบราว์เซอร์บล็อกการเปิดเผย IP ผ่าน WebRTC ในระดับเบราว์เซอร์

Q8: ฉันซื้อ dedicated IP ได้หรือไม่?

ใช่ Windscribe มี IP แบบคงที่เฉพาะ (ดาต้าเซ็นเตอร์หรือที่พักอาศัย) เป็นส่วนเสริมแบบชำระเงิน

Q9: โหนดของแผนฟรีถูกจำกัดอย่างไร?

ผู้ใช้ฟรีเข้าถึงได้ 10 ประเทศที่กำหนด ส่วนบัญชีแบบชำระเงินปลดล็อกทุกตำแหน่ง [2]

Q10: นโยบายการเก็บรักษาบันทึกเป็นอย่างไร?

ไม่เก็บประวัติ IP เวลาเริ่มเซสชัน หรือประวัติแบนด์วิดท์ เก็บเฉพาะสถานะบัญชี [1]

ส่วนที่ 11: ข้อเท็จจริง VPN ในโลกจริง 10 ข้อและข้อมูลเชิงลึก

ทบทวนข้อเท็จจริงในโลกจริงเกี่ยวกับความเร็วการเข้ารหัส VPN การตรวจสอบโปรโตคอล การเชื่อมต่อบนมือถือ และการทำงานระยะไกลขององค์กร

1. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

Windscribe จดทะเบียนในโตรอนโต ประเทศแคนาดา และดำเนินงานภายใต้กฎหมายระดับชาติของแคนาดา

2. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

R.O.B.E.R.T. บล็อกโฆษณาและตัวติดตามที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ DNS ช่วยลดขนาดข้อมูลที่ส่ง [1]

3. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

ระดับฟรีให้ 10GB ต่อเดือนเมื่อยืนยันอีเมลแล้ว (ณ เดือนกันยายน 2026) [3]

4. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

Cruise Control สลับโหนดเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติเพื่อรักษาความเร็วการเชื่อมต่อที่เหมาะสมที่สุด

5. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

แอปเดสก์ท็อปของ Windscribe เป็นโอเพนซอร์สและเผยแพร่บน GitHub เพื่อให้ตรวจสอบได้ [5]

6. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

ใช้ Kill Switch ระดับไฟร์วอลล์แทนการปรับเส้นทางแบบง่าย

7. ข้อมูลเชิงลึกด้าน VPN

รองรับการกำหนดเส้นทางแบบสองฮอปผ่านส่วนขยายเบราว์เซอร์ในตัว

8. ข้อมูลเชิงลึกด้าน VPN

ผู้ให้บริการรองรับโปรโตคอล WireGuard, OpenVPN, IKEv2 และ Stealth [6]

9. ข้อมูลเชิงลึกด้าน VPN

มีการส่งต่อพอร์ตเพื่อรองรับการเชื่อมต่อขาเข้าสำหรับการโฮสต์และ P2P [7]

10. ข้อมูลเชิงลึกเรื่อง VPN

ไม่เก็บบันทึกกิจกรรมการท่องเว็บของผู้ใช้ IP ปลายทาง หรือบันทึกเซสชัน

แหล่งอ้างอิงทางเทคนิค

คู่มือการเรียนและปริศนาเซิงโต้ตอบรวบรวมจากมาตรฐานทางเทคนิค ข้อกำหนดเฉพาะ และกรอบการกำกับดูแลระดับโลก

เอกสารอ้างอิงทางวิชาการและอุตสาหกรรม

[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/

เฉลย: จุดตรวจสอบที่ 1 – แบบปรนัย

1 คำถาม 1 — คำตอบที่ถูกต้อง: A

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

ตัวบล็อกโฆษณาและตัวติดตามที่ปรับแต่งได้ของ Windscribe ชื่ออะไร? → ROBERT

2 คำถาม 2 — คำตอบที่ถูกต้อง: A

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

Windscribe จดทะเบียนและมีสำนักงานใหญ่ในประเทศใด? → แคนาดา

3 คำถาม 3 — คำตอบที่ถูกต้อง: A

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

ฟีเจอร์ใดที่เชื่อมต่อผู้ใช้กับเซิร์ฟเวอร์ที่เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติแบบไดนามิก? → Cruise Control

4 คำถาม 4 — คำตอบที่ถูกต้อง: A

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

แพ็กเกจฟรีของ Windscribe ให้ข้อมูล 10GB ต่อเดือนเมื่อยืนยันอีเมลแล้ว และ 2GB หากยังไม่ยืนยัน

5 คำถาม 5 — คำตอบที่ถูกต้อง: A

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

Windscribe แนะนำโปรโตคอลใดเพื่อความเร็วสูงสุด? → WireGuard

เฉลย: จุดตรวจสอบที่ 2 – จริงหรือเท็จ

6 **คำถาม 6** คำตอบที่ถูกต้อง: จริง

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

รายการบล็อก R.O.B.E.R.T. ทำงานในระดับ DNS เพื่อบล็อกตัวติดตามและโฆษณา

7 **คำถาม 7** คำตอบที่ถูกต้อง: เท็จ

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

เท็จ: Cruise Control เลือกเซิร์ฟเวอร์โดยอัตโนมัติแทนที่จะบังคับให้ใช้เซิร์ฟเวอร์บ้าน

8 **คำถาม 8** คำตอบที่ถูกต้อง: จริง

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

Windscribe มีการกำหนดค่าพร็อกซี SOCKS5 ที่ใช้งานได้สำหรับไคลเอนต์ทอร์เรนต์

9 **คำถาม 9** คำตอบที่ถูกต้อง: จริง

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

จริง: Windscribe เผยแพร่ซอร์สโค้ดของแอปเดสก์ท็อปบน GitHub

10 **คำถาม 10** คำตอบที่ถูกต้อง: เท็จ

หมายเหตุสำหรับผู้สอน

เท็จ: Windscribe ไม่เก็บบันทึกที่ระบุตัวตนได้ เช่น ที่อยู่ IP และเวลา

เฉลยคำศัพท์และเกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนของผู้สอน: ให้ 1 คะแนนสำหรับการจับคู่ที่ถูกต้องแต่ละข้อ (รวม 8 คะแนน) และคำศัพท์บริบท (รวม 6 คะแนน)

จุดตรวจสอบที่ 4: เฉลย – จับคู่แนวคิด

E 1. Robert	H 2. แคนาดา	G 3. เรือสำราญ	B 4. 10 GB
D 5. WireGuard	A 6. SOCKS5	F 7. ตัวบล็อก	C 8. โอเพนซอร์ส

จุดตรวจสอบที่ 3: เฉลย – คำศัพท์สำคัญ

1 โรเบิร์ต	2 แคนาดา	3 ครูซ	4 สิบกิกะไบต์
5 ไวร์การ์ด	6 ซ็อกส์ห้า		

จุดตรวจสอบที่ 6 แบบทางเลือก: เฉลย – จับคู่คำ

1 H – โอเพนซอร์ส	2 D – สิบกิกะไบต์	3 B – แคนาดา	4 A – โรเบิร์ต
5 G – ตัวบล็อก	6 E – ไวร์การ์ด	7 C – ครูซ	8 F – ซ็อกส์ห้า

หมายเหตุการอภิปรายสำหรับผู้สอน

คำศัพท์สำคัญ:
ตรวจสอบว่าผู้เรียนอธิบาย Robert แคนาดา และ เรือสำราญ ด้วยคำพูดของตนเองและยกตัวอย่างแต่ละคำได้หรือไม่

กรณีศึกษา:
ให้ผู้เรียนใช้ข้อเท็จจริงจากใบงานเป็นเหตุผลประกอบข้อเสนอแนะ ไม่ใช่ความคิดเห็น

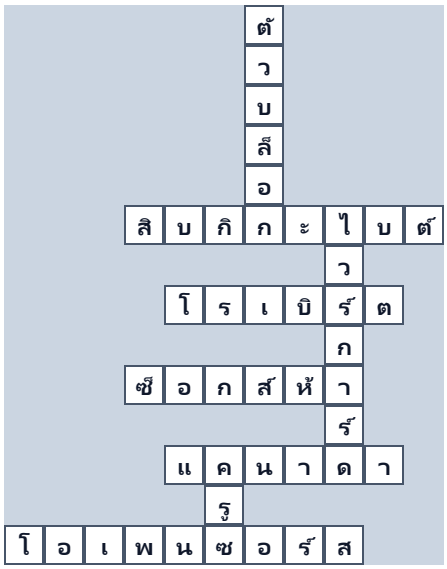
การประเมินแหล่งข้อมูล:
ให้ผู้เรียนตรวจสอบข้อความอย่างน้อยหนึ่งข้อจากแหล่งอ้างอิงของใบงาน และอภิปรายว่าเหตุใดตัวเลข ราคา และกฎเกณฑ์อาจเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา

เฉลยปริศนาและหมายเหตุสำหรับผู้สอน

เฉลยการค้นหาคำศัพท์

ช	มี	า	ฟ	บ	า	า	ห	นี	า	ม	กี	จ	า	า
รี	ต	ห้	ว	ย	ง	ก	ค	โ	จ	น	ตี	ว	ร	ดี
ว	า	ส์	ล	ล	ด	า	อ	ย	ร	ช	ฟ	ก	ก	ล
ม	า	ก	า	ด	า	น	ค	แ	ป	เ	อ	อ	ม	มี
า	ล	อ	ล	ป	โ	จ	า	ก	นี	กี	บิ	พ	ร	ง
ด	า	ซ็	ช	า	อ	า	สิ	ลี	อ	จ	ดี	ร์	า	น
ร์	ล	ผ	ดี	ช	เ	ก	ด	บ	า	ล็	ต	า	ต	จ
า	า	ค	ก	ดี	พ	า	ช	ว	กิ	ก	บ	ด	กี	ด
ก	ท	ผ	ฟ	ช	น	มี	ม	อ	ต	ก	ฟ	ว	ร	ดี
ร์	า	ท	า	ส	ช	ค	ท	ข	ข	า	ะ	น	ตั	ก
ว	า	ล	า	ม	อ	รู	ร	มี	า	ร	ช	ไ	ก	ด
ไ	ง	น	ร	ต	ร์	ช	สี	ย	ข	มี	ดี	ด	บ	ด
ว	บ	ฟ	อ	า	ส	ร	ห	ห	รี	น	ผ	นี	ม	ต์
ผ	ดี	ข	กี	ส	บ	ลี	ง	ด	ร	ต	ค	ผ	ห	ดี
ป	ร	กี	นี	า	ต	จ	ห	ดี	ด	บ	ตี	น	สี	ลี

เฉลยปริศนาอักษรไขว้



คู่มือผู้สอนสำหรับเฉลยอักษรไขว้

แนวนอน

2 แนวนอน: สิบกิกะไบต์ ข้อมูลฟรีรายเดือนหลังยืนยันอีเมลของคุณ (8 ตัวอักษร)

4 แนวนอน: โรเบิร์ต เครื่องมือปรับแต่งระดับ DNS เพื่อบล็อกโฆษณาและตัวติดตาม (6 ตัวอักษร)

5 แนวนอน: ซ็อกส์ห้า มาตรฐานพร็อกซีที่ใช้ดาวน์โหลดความเร็วสูงแบบไม่เข้ารหัส (6 ตัวอักษร)

6 แนวนอน: แคนาดา ประเทศที่จดทะเบียนและเป็นที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของ VPN (6 ตัวอักษร)

8 แนวนอน: โอเพนซอร์ส รูปแบบความโปร่งใสของโค้ดที่โค้ดไคลเอนต์เปิดเผยต่อสาธารณะ (9 ตัวอักษร)

แนวตั้ง

1 แนวตั้ง: ตัวบล็อก ตัวกรองความปลอดภัยที่ออกแบบมาเพื่อหยุดโดเมนซอฟต์แวร์อันตราย (6 ตัวอักษร)

3 แนวตั้ง: ไวร์การ์ด โปรโตคอลเข้ารหัสรุ่นใหม่เพื่อความเร็วสูงสุด (7 ตัวอักษร)

7 แนวตั้ง: ครูซ ฟีเจอร์เลือกเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติตามเส้นทางเครือข่ายปัจจุบัน (3 ตัวอักษร)

เฉลยคำสลับอักษรและรหัสลับ

เฉลยสำหรับกิจกรรมเรียงอักษรศัพท์และภารกิจรหัสลับ

เฉลยการเรียงคำที่สลับตัวอักษร

1. เโบิร์ตร → **โรเบิร์ต**
2. ซรูค → **ครูซ**
3. กไาดร์ร์ว → **ไวร์การ์ด**
4. กล็บอตัว → **ตัวบล็อก**
5. านาแดค → **แคนาดา**
6. บต์กไสิะบกิ → **สิบกิกะไบต์**
7. ห้ซีส์กอ → **ซ็อกส์ห้า**
8. สนร์โพอซอเ → **โอเพนซอร์ส**

เฉลยภารกิจรหัสลับ

"ตัวกรอง โรเบิร์ต บล็อก โดเมน ตัวติดตาม"

เฉลยกรณีศึกษา

A กรณีศึกษาที่ 1: การกรองโดเมนระดับ DNS

เฉลยสำหรับผู้สอน

แนวทางการให้คะแนน

คำตอบของนักเรียนควรครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้:

- การวิเคราะห์สถานการณ์: ผู้ใช้ต้องการบล็อกตัวติดตามโซเชียลมีเดีย โฆษณา และโดเมนฟิชชิงทั่วทั้งอุปกรณ์โดยไม่ต้องรันปลั๊กอินบล็อกเกอร์แยกกัน
- กลยุทธ์และแนวทางแก้ไขที่แนะนำ: ควรกำหนดค่า R.O.B.E.R.T. โดยจะกรองคำขอที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ DNS ของ VPN และส่งคืนเส้นทางว่างสำหรับโดเมนที่ถูกบล็อก

B กรณีศึกษาที่ 2: การปรับแต่งการแฮนด์เชคของเซิร์ฟเวอร์

เฉลยสำหรับผู้สอน

แนวทางการให้คะแนน

คำตอบของนักเรียนควรครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้:

- การวิเคราะห์สถานการณ์: วิศวกรซอฟต์แวร์เชื่อมต่อจากหลายสำนักงานและต้องการให้ VPN สลับเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติเพื่อรักษาค่าปิงต่ำสุด
- กลยุทธ์และแนวทางแก้ไขที่แนะนำ: Cruise Control สลับการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์แบบไดนามิกเมื่อตำแหน่งเครือข่ายภายในของผู้ใช้เปลี่ยนไป