이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

CyberGhost 보안

CyberGhost의 보안 인프라, 루마니아의 자체 소유 NoSpy 서버 배열, 디스크 없는 RAM 전용 서버 노드, AES-256 암호화, 자동 킬 스위치 방어를 평가합니다.

CYBERGHOST 보안 학습 개요

학습자
학생 신분
네트워크 수비 트랙

보안
연결 상태
데이터 패킷 보호하기

켜짐
유출 방지
DNS 및 IPv6 유출 방지

환영합니다! 이 활동 자료집은 CyberGhost의 보안 기능을 안내합니다. 자체 소유 NoSpy 서버 어레이, 디스크 없는 RAM 전용 하드웨어, 암호, 킬 스위치를 살펴봅니다.

워크시트 체크포인트

- [ ] **파트 1-4: VPN과 네트워크 보안 구성을 익힙니다.**
- [ ] **파트 5-7: 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 풉니다.**
- [ ] **파트 8-9: 사례 연구와 암호 도전 과제를 풉니다.**
- [ ] **파트 10: 기초 및 심화 FAQ 페이지를 살펴봅니다.**
- [ ] **파트 11: 흥미로운 실제 사실 10가지를 살펴봅니다.**
- [ ] **보너스: 빠르게 생각하기 도전**

VPN.com 최고의 VPN 가이드 열기

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

나의 CyberGhost 보안 학습 로드맵

- CyberGhost 보안의 기술 아키텍처와 구성 규칙을 분석하세요.
- IP, DNS, WebRTC 트래픽 누출을 막도록 클라이언트 설정을 구성하세요.
- 맞춤 가격, 체험판, 성능 기능을 표준 모델과 비교하세요.

CYBERGHOST 보안 가이드 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. 암호화와 NoSpy 서버에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

자체 소유 NOSPY 서버 인프라 및 디스크 없는 노드 (소개)

CyberGhost는 루마니아 부쿠레슈티 본사에서 비공개로 관리하는 NoSpy 서버를 운영하여 상업용 호스팅 업체의 위험을 피합니다. 보안은 AES-256 암호, 디스크 없는 RAM 전용 하드웨어, 자동 킬 스위치로 보장됩니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1. CyberGhost가 모든 주요 플랫폼에서 제공하는 프로토콜은 무엇입니까?
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) IKEv2
   - D) L2TP

2. CyberGhost의 OpenVPN 및 IKEv2 연결에는 어떤 암호가 사용됩니까?
   - A) AES-256
   - B) Blowfish-128
   - C) DES-56
   - D) RC4

3. CyberGhost가 직접 운영하는 NoSpy 서버는 어디에 있습니까?
   - A) 루마니아
   - B) 독일
   - C) 미국
   - D) 스위스

4. 전원이 꺼질 때 디스크에 로그를 전혀 남기지 않는 인프라 유형은 무엇입니까?
   - A) RAM 전용 서버
   - B) HDD 서버
   - C) 가상 서버
   - D) 하이브리드 서버

5. VPN 연결이 끊어지는 동안 연결을 차단하는 기능은 무엇입니까?
   - A) 킬 스위치
   - B) 분할 터널링
   - C) Smart DNS
   - D) 포트 포워드

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. CyberGhost의 본사는 14 Eyes 그룹 밖에 있는 루마니아에 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. NoSpy 서버는 제3자 상업용 데이터 센터에서 임대합니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. RAM 전용 서버는 사용자 세션 데이터를 영구 솔리드 스테이트 드라이브에 기록합니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. 클라이언트 앱에는 DNS 유출에 대한 보호 기능이 내장되어 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. CyberGhost의 무로그 정책은 독립 감사로 검증되었습니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

아래 각 문장을 읽고 단어 목록에서 알맞은 용어를 골라 빈칸을 채우세요.

1. 모바일 연결에 권장되는 고성능 프로토콜은 _____ 프로토콜 소프트웨어입니다.
2. 페이로드 트래픽은 매우 안전한 대칭 _____ 암호로 암호화됩니다.
3. 회사의 본사는 _____ 관할 규정을 따르는 곳에 있습니다.
4. 회사가 소유한 자체 관리 고보안 서버를 _____ 하드웨어 군이라고 합니다.
5. 전원이 꺼진 뒤 데이터가 남지 않도록 _____ 디스크 없는 서버를 씁니다.
6. 연결이 끊길 때 암호화되지 않은 트래픽이 노출되는 것은 _____ 안전 스위치로 막습니다.

어휘 단어 목록

노스파이 | 램 전용 | 루마니아 | 와이어가드 | 이중 암호화 | 자체 감사 | 킬 스위치 | AES-256

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

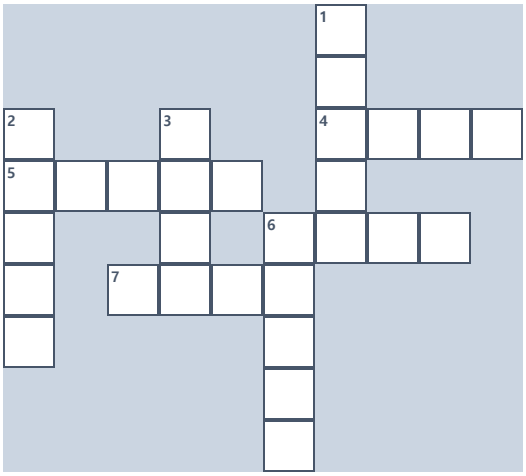
정의 연결하기

왼쪽의 각 어휘를 오른쪽의 알맞은 설명과 연결하고, 입력 칸에 해당하는 글자(A-H)를 쓰세요.

☐	**1. WireGuard**	**A**	14 Eyes 동맹 밖에 있는 국가 개인정보 보호 관할권.
☐	**2. AES-256**	**B**	지속적인 로그를 전혀 기록하지 않는 디스크 없는 서버 인프라.
☐	**3. 루마니아**	**C**	VPN 밖으로 리졸버 요청이 의도치 않게 노출되는 것입니다.
☐	**4. NoSpy**	**D**	CyberGhost 앱 전반에서 사용할 수 있는 고속 오픈 소스 프로토콜.
☐	**5. RAM 전용**	**E**	무로그 준수 주장을 검토하는 제3자 검증입니다.
☐	**6. 킬 스위치**	**F**	터널을 지나는 페이로드 전송을 보호하는 대칭 암호 표준.
☐	**7. 누출**	**G**	루마니아에서 운영되는 완전 자체 소유의 고보안 서버 어레이.
☐	**8. 감사**	**H**	연결이 끊길 때 인터넷 트래픽을 차단하는 페일세이프 클라이언트 유틸리티.

체크포인트 5: 십자말풀이

활성화된 흰색 칸에 글자를 입력해 십자말풀이를 푸세요. 숫자는 아래 열쇠에 해당합니다.



가로

4. 회사가 스스로 하는 점검 (4)

5. 데이터를 두 번 겹쳐 암호로 감싸는 일 (5)

6. 점검할 때 따르는 기준 (4)

7. 기술 구현을 외부에서 점검하는 일 (4)

세로

1. 무로그 준수 주장을 검토하는 제3자 검증 (5)

2. 사이버고스트 앱 전반에서 쓸 수 있는 고속 오픈소스 프로토콜 (5)

3. 터널을 지나는 페이로드를 보호하는 대칭 암호 표준 (4)

6. 독립 기관이 점검한 결과를 정리한 문서 (5)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

화면 낭독기와 키보드 사용자는 아래 입력란에 십자말풀이 정답을 직접 입력할 수 있습니다.

가로

4 가로: 회사가 스스로 하는 점검 (4 글자):

5 가로: 데이터를 두 번 겹쳐 암호로 감싸는 일 (5 글자):

6 가로: 점검할 때 따르는 기준 (4 글자):

7 가로: 기술 구현을 외부에서 점검하는 일 (4 글자):

세로

1 세로: 무로그 준수 주장을 검토하는 제3자 검증 (5 글자):

2 세로: 사이버고스트 앱 전반에서 쓸 수 있는 고속 오픈소스 프로토콜 (5 글자):

3 세로: 터널을 지나는 페이로드를 보호하는 대칭 암호 표준 (4 글자):

6 세로: 독립 기관이 점검한 결과를 정리한 문서 (5 글자):

체크포인트 6: 숨은 단어 찾기

아래 격자에 숨어 있는 핵심 어휘 8개를 찾으세요. 단어는 가로, 세로, 대각선으로 배치될 수 있습니다.

다	서	색	하	크	와	메	준	템	타	비	속	결	방	트
공	사	비	라	메	카	다	리	감	방	접	워	삼	카	파
라	감	이	워	기	템	이	안	송	사	보	공	터	타	바
시	자	제	다	트	인	요	술	호	제	기	연	시	검	다
위	삼	터	파	터	와	드	번	체	공	감	준	버	개	비
자	제	리	기	버	이	전	이	험	밀	개	기	술	감	사
드	격	연	아	소	어	스	도	중	하	벽	인	바	가	마
사	접	감	벽	터	가	고	화	드	암	주	방	타	위	번
술	터	카	기	이	드	데	방	격	속	호	트	데	데	격
기	관	스	주	메	네	사	스	공	연	호	화	리	바	검
호	감	사	보	고	서	카	템	중	청	아	제	검	서	자
암	방	크	삼	카	데	타	위	어	속	사	요	마	체	가
삼	송	카	화	나	타	연	타	안	워	기	차	감	관	격
번	하	기	리	제	템	안	위	답	보	나	사	다	험	접
이	개	주	감	격	터	리	주	시	자	이	체	마	버	리

어휘 단어 목록

와이어가드 · 암호기술 · 감사보고서 · 감사기준 · 자체감사 · 이중암호화 · 기술감사 · 제삼자감사

체크포인트 6 대체 활동: 접근성을 고려한 어휘 연결

단어 찾기의 8개 어휘를 각각 알맞은 설명과 연결하고, 빈칸에 글자(A-H)를 쓰세요.

어휘 용어
A. 와이어가드
B. 암호기술
C. 감사보고서
D. 감사기준
E. 자체감사
F. 이중암호화
G. 기술감사
H. 제삼자감사

정의 및 연결 항목
1. 기술 구현을 외부에서 점검하는 일.
2. 사이버고스트 앱 전반에서 쓸 수 있는 고속 오픈소스 프로토콜.
3. 점검할 때 따르는 기준.
4. 데이터를 두 번 겹쳐 암호로 감싸는 일.
5. 터널을 지나는 페이로드를 보호하는 대칭 암호 표준.
6. 독립 기관이 점검한 결과를 정리한 문서.
7. 무로그 준수 주장을 검토하는 제3자 검증.
8. 회사가 스스로 하는 점검.

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

아래 글자를 맞게 배열하여 핵심 가상 사설망(VPN) 개념과 용어를 알아내세요. 정답을 제공된 입력란에 쓰세요.

1. 가 어 와 드 이 _____
2. 감 서 고 보 사 _____
3. 사 자 감 체 _____
4. 사 감 기 술 _____
5. 술 암 기 호 _____
6. 기 준 감 사 _____
7. 호 화 이 암 중 _____
8. 사 제 자 감 삼 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

각 범주마다 답을 3개씩 쓰세요. 목록을 가장 먼저 채운 사람이 이깁니다.

1	시청하는 스트리밍 서비스			
2	VPN 앱의 버튼이나 메뉴			
3	추가 보안을 위해 켜는 설정			
4	CyberGhost 외의 VPN 서비스			
5	암호화가 보호하는 것			
6	CyberGhost이(가) 네트워크에서 숨길 수 있는 것			
7	공용 Wi-Fi의 위협			
8	VPN 누출의 종류			
9	CyberGhost의 보안 기능			
10	감사에서 확인할 수 있는 것			
11	킬 스위치가 도움이 되는 상황			
12	개인정보 보호법이 강력하기로 알려진 나라			
13	좋은 VPN 앱을 나타내는 단어			
14	CyberGhost 서버가 있었으면 하는 나라			
15	강력한 비밀번호를 만드는 방법			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 관할권별 개인정보 감사

👷

상황: 한 미디어 회사가 기업 정보 기록이 외국 사법 당국의 소환장 대상이 될 수 없도록 하려고 합니다.

토론 질문: CyberGhost의 루마니아 본사는 어떻게 회사를 감시 영장으로부터 보호합니까?

사례 연구 2: 하드웨어 압수에 대비한 보안

👷

상황: 한 서버 시설에 무단 물리적 침입이 발생하여 VPN 서버 랙이 압수됩니다.

토론 질문: 침입자가 세션 키나 사용자 기록을 추출하지 못하게 하는 하드웨어 설계는 무엇입니까?

체크포인트 9: 암호 해독하기

네트워크 엔지니어는 라우팅 채널과 클라이언트 터널을 보호합니다. 아래의 자모-숫자 키를 사용해 해당하는 자모를 빈칸에 써서 메시지를 해독하세요.

자모-숫자 암호화 키

ㄱ=1 ㄲ=2 ㄴ=3 ㄷ=4 ㄸ=5 ㄹ=6 ㅁ=7 ㅂ=8 ㅃ=9 ㅅ=10
ㅆ=11 ㅇ=12 ㅈ=13 ㅉ=14 ㅊ=15 ㅋ=16 ㅌ=17 ㅍ=18 ㅎ=19 ㅏ=20
ㅐ=21 ㅑ=22 ㅒ=23 ㅓ=24 ㅔ=25 ㅕ=26 ㅖ=27 ㅗ=28 ㅘ=29 ㅙ=30
ㅚ=31 ㅛ=32 ㅜ=33 ㅝ=34 ㅞ=35 ㅟ=36 ㅠ=37 ㅡ=38 ㅢ=39 ㅣ=40

3	28	10	38	18	20	12	40		10	24	8	24

1	21	12	40	3	13	24	12	8	28		8	28	19	28

해독된 메시지:

팁: 각 숫자는 아래 키의 한글 자모 하나를 나타냅니다. 자모를 차례로 모아 글자를 만드세요(예: ㅂ+ㅗ = 보).

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 A)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q1: CyberGhost는 안전한가요?

예, AES-256 암호화와 보안 프로토콜을 사용하며 루마니아 개인정보 보호법에 따라 운영됩니다.

Q2: NoSpy 서버란 무엇인가요?

NoSpy 서버는 최대한의 보안을 위해 CyberGhost가 루마니아 본사에서 단독으로 소유, 제작, 관리합니다.

Q3: CyberGhost는 로그를 보관하나요?

아니요, 엄격한 로그 미보관 정책을 적용하므로 탐색 기록이나 연결 로그가 저장되지 않습니다.

Q4: CyberGhost는 어디에 본사를 두고 있나요?

CyberGhost는 루마니아 부쿠레슈티에 본사가 있으며, 루마니아 헌법재판소는 2009년과 2014년에 포괄적 데이터 보관법을 위헌으로 판결했지만 2015년 법은 전자 통신 제공업체에 일부 트래픽 데이터 보관을 다시 요구합니다.

Q5: 어떤 프로토콜을 사용하나요?

기기 유형에 따라 WireGuard, OpenVPN(TCP/UDP), IKEv2 프로토콜을 지원합니다.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

가상 사설망(VPN)과 터널링에 관해 가장 자주 묻는 질문과 답을 살펴보세요.

Q6: 광고를 차단하나요?

예, 클라이언트 앱에 광고, 추적 스크립트, 악성코드 도메인용 콘텐츠 차단기가 내장되어 있습니다.

Q7: 킬 스위치가 있나요?

예, VPN 연결이 끊기면 인터넷 접속을 차단하는 자동 킬 스위치를 제공합니다.

Q8: CyberGhost는 누출로부터 보호하나요?

예, 앱에 실제 IP를 숨기는 DNS 및 IP 누출 방지 기능이 내장되어 있습니다.

Q9: 서버는 감사를 받나요?

예, CyberGhost의 무로그 정책과 인프라는 Deloitte의 독립적인 감사를 받았습니다. [2]

Q10: RAM 서버를 사용하나요?

예, CyberGhost는 자사 서버 네트워크가 디스크가 없는 RAM 전용 하드웨어에서 실행된다고 설명합니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

Q1: 기본으로 사용되는 프로토콜은 무엇인가요?

앱이 최적의 프로토콜을 자동으로 고르지만 언제든지 바꿀 수 있습니다.

Q2: 스플릿 터널링은 어떻게 작동하나요?

어떤 앱과 웹사이트는 VPN을 사용하고 어떤 것은 터널을 우회할지 직접 고를 수 있습니다.

Q3: DNS 쿼리는 어디로 가나요?

ISP가 아니라 CyberGhost 자체 DNS 서버로 VPN 터널을 통해 전송됩니다.

Q4: CyberGhost의 소유주는 누구인가요?

CyberGhost는 Kape Technologies 소유이며, 이 회사는 ExpressVPN과 Private Internet Access도 소유합니다. [7]

Q5: WireGuard에는 어떤 암호가 사용되나요?

WireGuard는 최신 ChaCha20-Poly1305 대칭 암호 표준을 사용합니다. [9]

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

VPN 터널링 프로토콜, 모바일 클라이언트 통합, 기업 배포의 고급 기술적 측면을 탐구합니다.

Q6: NoSpy 서버는 어떻게 다른가요?

대역폭이 더 큰 하드웨어와 전용 업링크를 갖추고 있으며 사설 데이터센터에 위치해 있습니다.

Q7: 전용 IP는 익명인가요?

예, IP는 계정 대신 무작위 토큰과 짝지어지며 그 토큰은 삭제됩니다.

Q8: 노로그 정책은 누가 감사하나요?

2025년에 CyberGhost에 대한 세 번째 무로그 감사를 완료한 Deloitte Audit Romania.

Q9: 광고 차단기가 HTTPS를 복호화하나요?

아니요, 광고 차단기는 DNS 수준에서 작동하여 광고 도메인을 블랙홀로 연결합니다.

Q10: 공유기에서 CyberGhost를 사용할 수 있나요?

예, CyberGhost를 VPN을 지원하는 공유기에 설정하면 집 안의 모든 기기를 보호할 수 있습니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

VPN 암호화 속도, 프로토콜 감사, 모바일 연결, 기업의 원격 근무에 관한 실제 사실을 살펴보세요.

1. VPN 인사이트

CyberGhost의 본사는 파이브 아이즈 정보 공유 동맹 밖에 있는 루마니아에 있습니다. [1]

2. VPN 인사이트

OpenVPN과 IKEv2는 AES-256을 사용하고, WireGuard는 ChaCha20-Poly1305를 사용합니다. [5]

3. VPN 인사이트

NoSpy 서버는 CyberGhost 직원이 사내에서 직접 소유하고 관리합니다. [3]

4. VPN 인사이트

Deloitte는 이들의 무로그(zero-logs) 운영 정책을 정기적으로 감사하고 검증합니다. [2]

5. VPN 인사이트

디스크 없는 RAM 전용 서버 배열은 전원이 꺼질 때 데이터가 남지 않게 합니다. [1]

6. VPN 인사이트

클라이언트 앱에는 VPN 연결이 끊어질 때 작동하는 자동 킬 스위치가 있습니다.

7. VPN 인사이트

내장된 DNS 및 IP 누출 방지 기능은 실제 IP를 숨기는 데 도움이 됩니다.

8. VPN 인사이트

WireGuard, OpenVPN, IKEv2 프로토콜은 클라이언트에서 기본으로 지원됩니다. [4]

9. VPN 인사이트

전용 IP 주소는 영지식(zero-knowledge) 토큰 시스템으로 할당됩니다. [8]

10. VPN 인사이트

내장된 악성코드 필터가 도메인 조회를 검사하여 악성 대상을 차단합니다. [6]

기술 참고 자료 및 출처

이 학습 가이드와 인터랙티브 퍼즐은 전 세계 기술 표준, 사양, 규제 체계를 바탕으로 만들었습니다.

학술 및 업계 참고 자료

[1] CyberGhost VPN. (n.d.). No-Logs VPN: Secure & Private VPN with Zero Tracking.
https://www.cyberghostvpn.com/features/no-logs-vpn

[2] CyberGhost VPN. (2025). Third Deloitte Romania Audit Verifies Our Commitment to Privacy.
https://www.cyberghostvpn.com/privacyhub/privacy-audit-2025/

[3] CyberGhost VPN. (n.d.). CyberGhost's NoSpyServers: Complete Privacy & Anonymity.
https://www.cyberghostvpn.com/features/nospy

[4] CyberGhost VPN Support Center. (n.d.). Which VPN Protocols Do You Support?
https://support.cyberghostvpn.com/hc/en-us/articles/213983829-Which-VPN-Protocols-Do-You-Support

[5] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Encryption: How VPNs Help Secure Your Browsing.
https://www.cyberghostvpn.com/features/vpn-encryption

[6] CyberGhost VPN. (n.d.). VPN Features and Use Cases.
https://www.cyberghostvpn.com/features

[7] Kape Technologies. (n.d.). Our Brands.
https://www.kape.com/our-brands/

[8] CyberGhost VPN. (n.d.). Dedicated IP VPN | Get a Secure Static IP Address.
https://www.cyberghostvpn.com/dedicated-ip-vpn

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[10] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

[11] National Institute of Standards and Technology. (n.d.). FIPS 197: Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

[12] European Digital Rights (EDRi). (2014). Romania: The aftermath of the second CCR data retention ruling.
https://edri.org/our-work/romania-aftermath-of-second-ccr-data-retention-ruling/

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 질문 1 정답: A

교사용 참고

CyberGhost가 모든 주요 플랫폼에서 제공하는 프로토콜은 무엇입니까? → A) WireGuard

2 질문 2 정답: A

교사용 참고

CyberGhost의 OpenVPN 및 IKEv2 연결에는 어떤 암호가 사용됩니까? → A) AES-256

3 질문 3 정답: A

교사용 참고

CyberGhost가 직접 운영하는 NoSpy 서버는 어디에 있습니까? → 루마니아

4 질문 4 정답: A

교사용 참고

전원이 꺼질 때 디스크에 로그를 전혀 남기지 않는 인프라 유형은 무엇입니까? → RAM 전용 서버

5 질문 5 정답: A

교사용 참고

VPN 연결이 끊어지는 동안 연결을 차단하는 기능은 무엇입니까? → 킬 스위치

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **질문 6** 정답: 참

교사용 참고

CyberGhost의 본사는 14 Eyes 그룹 밖에 있는 루마니아에 있습니다.

7 **질문 7** 정답: 거짓

교사용 참고

NoSpy 서버는 제3자 상업용 데이터 센터에서 임대합니다.

8 **질문 8** 정답: 거짓

교사용 참고

RAM 전용 서버는 사용자 세션 데이터를 영구 솔리드 스테이트 드라이브에 기록합니다.

9 **질문 9** 정답: 참

교사용 참고

클라이언트 앱에는 DNS 유출에 대한 보호 기능이 내장되어 있습니다.

10 **질문 10** 정답: 참

교사용 참고

CyberGhost의 무로그 정책은 독립 감사로 검증되었습니다.

어휘 정답 및 채점 기준표

교사용 채점 기준: 정확하게 연결한 항목마다 1점(총 8점), 문맥 용어마다 1점(총 6점)을 줍니다.

체크포인트 4: 답안 – 개념 연결

D 1. WireGuard	F 2. AES-256	A 3. 루마니아	G 4. NoSpy
B 5. RAM 전용	H 6. 킬 스위치	C 7. 누출	E 8. 감사

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 와이어가드	2 AES-256	3 루마니아	4 노스파이
5 램 전용	6 킬 스위치		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 G – 기술감사	2 A – 와이어가드	3 D – 감사기준	4 F – 이중암호화
5 B – 암호기술	6 C – 감사보고서	7 H – 제삼자감사	8 E – 자체감사

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 WireGuard, AES-256, 루마니아를 자신의 말로 설명하고 각각 예를 들 수 있는지 확인하세요.

사례 연구:
학생들이 의견이 아니라 워크시트의 사실을 근거로 권고안을 제시하게 하세요.

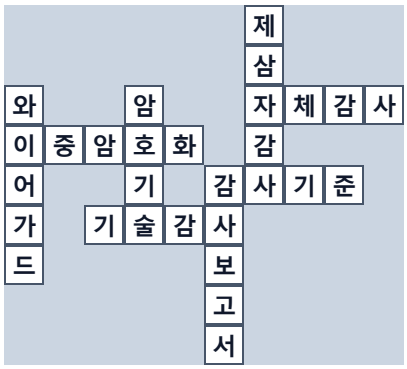
출처 평가:
학생들에게 워크시트의 참고 자료로 주장을 하나 이상 확인하게 하고, 수치·가격·규정이 시간이 지나면서 바뀔 수 있는 이유를 토론하게 하세요.

퍼즐 답안과 교사용 참고

단어 찾기 정답

다	서	색	하	크	와	메	준	템	타	비	속	결	방	트
공	사	비	라	메	카	다	리	감	방	접	워	삼	카	파
라	감	이	워	기	템	이	안	송	사	보	공	터	타	바
시	자	제	다	트	인	요	술	호	제	기	연	시	검	다
위	삼	터	파	터	와	드	번	체	공	감	준	버	개	비
자	제	리	기	버	이	전	이	험	밀	개	기	술	감	사
드	격	연	아	소	어	스	도	중	하	벽	인	바	가	마
사	접	감	벽	터	가	고	화	드	암	주	방	타	위	번
술	터	카	기	이	드	데	방	격	속	호	트	데	데	격
기	관	스	주	메	네	사	스	공	연	호	화	리	바	검
호	감	사	보	고	서	카	템	중	청	아	제	검	서	자
암	방	크	삼	카	데	타	위	어	속	사	요	마	체	가
삼	송	카	화	나	타	연	타	안	워	기	차	감	관	격
번	하	기	리	제	템	안	위	답	보	나	사	다	험	접
이	개	주	감	격	터	리	주	시	자	이	체	마	버	리

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

4 가로: 자체감사 회사가 스스로 하는 점검 (4 글자)

5 가로: 이중암호화 데이터를 두 번 겹쳐 암호로 감싸는 일 (5 글자)

6 가로: 감사기준 점검할 때 따르는 기준 (4 글자)

7 가로: 기술감사 기술 구현을 외부에서 점검하는 일 (4 글자)

세로

1 세로: 제삼자감사 무로그 준수 주장을 검토하는 제3자 검증 (5 글자)

2 세로: 와이어가드 사이버고스트 앱 전반에서 쓸 수 있는 고속 오픈소스 프로토콜 (5 글자)

3 세로: 암호기술 터널을 지나는 페이로드를 보호하는 대칭 암호 표준 (4 글자)

6 세로: 감사보고서 독립 기관이 점검한 결과를 정리한 문서 (5 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 가 어 와 드 이 — **와이어가드**
2. 감 서 고 보 사 — **감사보고서**
3. 사 자 감 체 — **자체감사**
4. 사 감 기 술 — **기술감사**
5. 술 암 기 호 — **암호기술**
6. 기 준 감 사 — **감사기준**
7. 호 화 이 암 중 — **이중암호화**
8. 사 제 자 감 삼 — **제삼자감사**

비밀 암호 도전 정답

"노스파이 서버 개인정보 보호"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 관할권별 개인정보 감사 교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 미디어 회사가 기업 정보 기록이 외국 법 집행 기관의 소환장 대상이 될 수 없도록 하려 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 루마니아는 강력한 개인정보 보호법이 있으며 Five-Eyes나 Fourteen-Eyes 정보 공유 네트워크의 회원국이 아닙니다.

B 사례 연구 2: 하드웨어 압수에 대비한 보안 교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 서버 시설에 무단 물리 침입이 발생해 VPN 서버 랙이 압수됩니다.
- 권장 전략 및 해결책: 서버가 RAM 전용 구조로 실행되므로 전원이 끊기면 모든 데이터가 즉시 사라집니다.