이름: _____ 날짜: _____ 점수: _____

Linux Mint용 최고의 VPN

Linux Mint에 보안 VPN 클라이언트와 Cinnamon 데스크톱 설정을 배포합니다.

Linux Mint VPN 설정 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 Linux Mint VPN 설정을 안내합니다. Cinnamon 데스크톱 트레이 AppIndicator, 네이티브 deb 설치 패키지, UFW 방화벽 킬 스위치 규칙을 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/best-vpn-for-linux/mint/

나의 Linux Mint VPN 학습 로드맵

- 명령줄 인터페이스 유틸리티로 안전한 VPN 연결을 구성하세요.
- 암호화되지 않은 공용 트래픽이 새어 나가지 않도록 방화벽 규칙을 만드세요.
- DNS 확인 충돌을 진단하고 안전한 네임서버를 적용하세요.

Linux Mint VPN 설정 안내

객관식과 참/거짓 문제에 답하고, 단어 은행을 사용해 빈칸을 채우고, 정의를 연결하고, 십자말풀이와 단어 찾기 퍼즐을 푸세요. Cinnamon 애플릿, dpkg, UFW 방화벽 규칙에 대한 지식을 적용해 보세요. 마지막으로 보너스 활동인 빠르게 생각하기를 해 보세요.

CINNAMON 데스크톱 애플릿과 Debian 표준 패키지 설치

Linux Mint Cinnamon에서 VPN을 구성하려면 APT 저장소를 등록하고, 클라이언트 구성 프로필을 배치하고, NetworkManager에서 DNS 서버를 관리하고, UFW 규칙으로 장애 시 안전한 누출 방지 기능을 적용해야 합니다.

(소개)

Linux Mint Cinnamon에서 VPN을 구성하려면 APT 저장소를 등록하고, 클라이언트 구성 프로필을 배치하고, NetworkManager에서 DNS 서버를 관리하고, UFW 규칙으로 장애 시 안전한 누출 방지 기능을 적용해야 합니다.

각 체크포인트를 주의 깊게 읽고 올바른 답을 선택하거나 쓰세요.

체크포인트 1: 객관식 도전

1. 1. Surfshark의 GUI 앱이 지원하는 가장 오래된 Linux Mint 버전은 무엇입니까?
   - A. Mint 17
   - B. Mint 18
   - C. Mint 20
   - D. Mint 19

2. 2. Linux Mint에서 기본이면서 가장 인기 있는 데스크톱 환경은 무엇입니까?
   - A. Pantheon
   - B. GNOME
   - C. Cinnamon
   - D. KDE Plasma

3. 3. 공식 리눅스 앱이 오픈 소스 GTK 애플리케이션인 제공업체는 어디입니까?
   - A. ProtonVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. NordVPN
   - D. Surfshark

4. 4. Linux Mint가 애플리케이션을 설치할 때 기본으로 사용하는 패키지 형식은 무엇입니까?
   - A. .rpm
   - B. .deb
   - C. AppImage
   - D. Flatpak

5. 5. NordVPN 구독 한 건으로 동시에 몇 대의 기기를 사용할 수 있습니까?
   - A. 5대
   - B. 10대
   - C. 3대
   - D. 무제한

체크포인트 2: 참/거짓 도전

6 질문 6

6. Linux Mint에는 Network Manager가 기본으로 설치되어 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

7 질문 7

7. Surfshark의 리눅스 앱은 Mint에서 터미널로만 제어할 수 있습니다.

○ 참 ○ 거짓

8 질문 8

8. ProtonVPN, NordVPN, Surfshark 중 무료 요금제를 제공하는 곳은 ProtonVPN뿐입니다.

○ 참 ○ 거짓

9 질문 9

9. ExpressVPN의 리눅스 앱은 자체 오픈 소스 VPN 프로토콜인 Lightway를 지원합니다.

○ 참 ○ 거짓

10 질문 10

10. Cinnamon 데스크톱 애플릿 트레이는 Ubuntu의 기본 시스템 트레이와 동일하게 작동합니다.

○ 참 ○ 거짓

체크포인트 3: 핵심 용어 채우기

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

1. 민트 사용자는 기본 _____ 에서 시스템 트레이 상태를 직접 확인합니다.
2. 가벼운 데스크톱 에디션에서는 _____ 에서 서비스를 관리합니다.
3. 시스템 VPN 연결 설정은 _____ 의 그래픽 프로필로 관리합니다.
4. 노드VPN과 프로톤VPN은 클라이언트 바이너리를 기본 _____ 형태로 배포합니다.
5. 사용자 지정 DNS 서버 값은 시스템 _____ 에 수동으로 입력할 수 있습니다.
6. 킬 스위치는 _____ 을(를) 사용해 네트워크 패킷 유출을 막습니다.

어휘 단어 목록

네트워크 매니저 데브 패키지 리졸버 메이트 환경 시나몬 바 창관리자 터널 장치 iptables 킬

여기에 답을 쓰세요:

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

체크포인트 4: VPN 및 네트워크 개념 연결

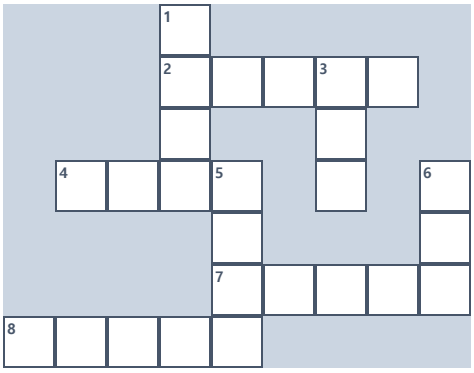
정의 연결하기

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

☐	**1. Cinnamon 패널**	**A**	클라이언트 연결이 끊길 때 트래픽을 차단하는 방화벽 규칙(iptables 등).
☐	**2. MATE 인터페이스**	**B**	물리 및 가상 연결 어댑터를 관리하는 핵심 시스템 데몬.
☐	**3. NetworkManager**	**C**	가벼운 Mint 데스크톱 에디션에 사용되는 데스크톱 윈도우 매니저.
☐	**4. DEB 패키지들**	**D**	암호화된 패킷 스트림을 라우팅하는 가상 네트워크 인터페이스 카드(tun0)입니다.
☐	**5. DNS 리졸버**	**E**	백그라운드 VPN 데몬 실행을 관리하는 터미널 CLI 창.
☐	**6. iptables 킬 스위치**	**F**	도메인 이름 조회를 관리하는 네임서버 설정(resolv.conf).
☐	**7. 터널 장치**	**G**	네트워크 연결 상태를 보여 주는 Cinnamon 데스크톱 패널.
☐	**8. CLI 인터페이스**	**H**	소프트웨어 설치에 사용되는 Debian 표준 바이너리 패키지.

체크포인트 5: 십자말풀이

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



가로

2. 현재 상태를 알려 주는 화면 막대 (5)

4. 백그라운드 VPN 데몬 실행을 관리하는 터미널 CLI 창 (4)

7. 우분투 기반의 쉬운 리눅스 배포판 (5)

8. 물리·가상 연결 어댑터를 관리하는 핵심 시스템 데몬 (5)

세로

1. 암호화된 패킷 스트림을 전달하는 가상 네트워크 인터페이스 카드(tun0) (4)

3. 리눅스 민트의 대표 데스크톱 환경 (3)

5. 가벼운 민트 데스크톱 에디션에 쓰는 데스크톱 창 관리 프로그램 (4)

6. 가볍고 전통적인 화면 구성의 데스크톱 환경 (3)

체크포인트 5 대체 활동: 접근성을 고려한 십자말풀이 단서

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

가로

2 가로: 현재 상태를 알려 주는 화면 막대 (5 글자):

4 가로: 백그라운드 VPN 데몬 실행을 관리하는 터미널 CLI 창 (4 글자):

7 가로: 우분투 기반의 쉬운 리눅스 배포판 (5 글자):

8 가로: 물리·가상 연결 어댑터를 관리하는 핵심 시스템 데몬 (5 글자):

세로

1 세로: 암호화된 패킷 스트림을 전달하는 가상 네트워크 인터페이스 카드(tun0) (4 글자):

3 세로: 리눅스 민트의 대표 데스크톱 환경 (3 글자):

5 세로: 가벼운 민트 데스크톱 에디션에 쓰는 데스크톱 창 관리 프로그램 (4 글자):

6 세로: 가볍고 전통적인 화면 구성의 데스크톱 환경 (3 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	몬	메	태	템	타	비	속	결	방	트
공	비	라	메	카	다	리	방	터	접	워	미	카	파	라
이	자	워	기	템	이	안	송	보	미	공	터	타	바	시
널	리	다	트	인	요	술	호	널	연	널	시	검	다	위
터	관	파	터	눅	연	번	표	공	민	버	창	개	비	자
리	창	기	버	전	결	험	상	밀	개	눅	메	이	트	격
연	아	소	스	도	관	하	벽	태	인	바	가	마	사	접
민	벽	터	상	화	리	눅	주	방	표	타	위	번	터	카
널	기	이	데	방	자	격	속	트	데	시	데	격	관	스
터	주	메	네	사	스	공	연	호	리	바	줄	검	카	템
상	리	눅	스	민	트	줄	청	아	널	검	서	방	크	시
가	미	카	데	타	위	창	속	사	요	마	가	미	나	송
카	화	나	타	연	타	안	워	기	차	관	격	몬	번	하
기	리	널	템	안	위	답	보	나	다	험	접	이	개	주
민	격	터	리	주	시	자	이	표	마	버	리	눅	몬	용

어휘 단어 목록

시나몬 · 창관리자 · 연결관리자 · 리눅스민트 · 상태표시줄 · 메이트 · 가상터널 · 터미널창

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. 시나몬**
- **B. 창관리자**
- **C. 연결관리자**
- **D. 리눅스민트**
- **E. 상태표시줄**
- **F. 메이트**
- **G. 가상터널**
- **H. 터미널창**

정의 및 연결 항목

1. 암호화된 패킷 스트림을 전달하는 가상 네트워크 인터페이스 카드(tun0). ____
2. 가볍고 전통적인 화면 구성의 데스크톱 환경. ____
3. 현재 상태를 알려 주는 화면 막대. ____
4. 백그라운드 VPN 데몬 실행을 관리하는 터미널 CLI 창. ____
5. 물리·가상 연결 어댑터를 관리하는 핵심 시스템 데몬. ____
6. 리눅스 민트의 대표 데스크톱 환경. ____
7. 가벼운 민트 데스크톱 에디션에 쓰는 데스크톱 창 관리 프로그램. ____
8. 우분투 기반의 쉬운 리눅스 배포판. ____

체크포인트 7: 뒤섞인 단어 도전

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

1. 나 몬 시 _____

2. 연 자 리 관 결 _____

3. 표 상 줄 시 태 _____

4. 널 터 가 상 _____

5. 자 창 리 관 _____

6. 민 리 스 트 눅 _____

7. 트 이 메 _____

8. 터 창 널 미 _____

보너스 활동: 빠르게 생각하기

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

1	알고 있는 리눅스 배포판			
2	VPN이 막아 주지 못하는 위협			
3	알고 있는 방화벽 도구			
4	Linux Mint에 설치할 프로그램			
5	오픈 소스를 설명하는 단어			
6	리눅스에서 소프트웨어를 설치하는 방법			
7	터미널에서 설정할 수 있는 것			
8	VPN이 사용할 수 있는 파일이나 폴더			
9	컴퓨터 세계의 동물이나 마스코트			
10	Linux Mint에서 사용할 수 있는 명령어			
11	VPN이 연결되지 않을 때 확인할 것			
12	VPN을 사용할 장소			
13	Linux Mint을(를) 실행할 수 있는 기기			
14	여행 중에 VPN을 사용하는 이유			
15	리눅스를 사용하는 이유			

체크포인트 8: VPN 및 네트워크 사례 연구

배운 개념을 적용하여 아래의 실제 시나리오를 해결하세요.

사례 연구 1: 시나몬 트레이 사라짐



상황: 한 사용자가 Linux Mint Cinnamon에 NordVPN CLI를 설치했지만, 네트워크 애플릿 트레이에 연결 상태가 표시되지 않습니다.

토론 질문: 이를 어떻게 해결합니까?

사례 연구 2: 수동 WireGuard 가져오기



상황: 한 Mint 사용자가 서드파티 클라이언트를 피하고 WireGuard 구성 파일을 가져오려고 합니다.

토론 질문: 어떤 GUI 단계를 따라야 합니까?

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

6	40	3	33	1	10	38		7	40	3	17	38		10	40	3	20	7	28	3

4	25	10	38	16	38	17	28	8

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: Linux Mint란 무엇인가요?

우아함과 사용 편의성에 초점을 맞춘, Ubuntu 기반의 인기 데스크톱 Linux 배포판. [6]

Q2: Linux Mint에서 VPN을 어떻게 설정하나요?

네트워크 설정으로 이동하여 '+'를 누르고 VPN 유형(OpenVPN/WireGuard)을 선택하거나 .ovpn 설정 파일을 가져오세요.

Q3: Linux Mint에는 방화벽이 포함되어 있나요?

예, Linux Mint에는 GUFW라는 그래픽 인터페이스가 있는 UFW(Uncomplicated Firewall)가 포함되어 있습니다.

Q4: Cinnamon이란 무엇인가요?

Linux Mint가 직접 개발하여 Linux Mint를 위해 만든 기본 최신 그래픽 데스크톱 환경입니다.

Q5: OpenVPN 프로필을 가져오려면 어떻게 하나요?

시스템 트레이의 네트워크 관리자 애플릿을 사용하여 '연결 추가'를 클릭하고 .ovpn 파일을 가져오세요.

체크포인트 10: 기초 VPN FAQ (파트 B)

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

Q6: VPN 클라이언트는 .deb 파일로 제공되나요?

예, Mint는 Debian/Ubuntu 기반이므로 .deb 패키지를 기본으로 설치합니다.

Q7: 시스템 네트워크 연결을 확인하려면 어떻게 하나요?

시스템 메뉴에서 네트워크 연결 패널을 열거나 터미널에서 'nmcli connection show'를 실행하세요.

Q8: tun0 인터페이스란 무엇인가요?

트래픽을 안전하게 라우팅하기 위해 OpenVPN이나 WireGuard가 만드는 가상 네트워크 터널 어댑터입니다.

Q9: Mint에서 NetworkManager를 다시 시작하려면 어떻게 하나요?

셸 명령어 'sudo systemctl restart NetworkManager'를 실행하여 네트워크 데몬을 다시 시작하세요.

Q10: Mint에서 NordVPN을 GUI로 사용할 수 있나요?

예. NordVPN은 2025년에 Linux 앱에 완전한 GUI를 추가했으며 CLI도 계속 쓸 수 있습니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 C)

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

Q1: Linux Mint에서 UFW 킬 스위치를 어떻게 만드나요?

기본 아웃바운드를 거부로 설정하고, VPN 서버 IP 포트로 나가는 트래픽은 허용하며, tun0 어댑터의 모든 트래픽은 허용하세요.

Q2: Cinnamon에서 AppIndicator 트레이 문제를 어떻게 해결하나요?

Cinnamon 애플릿 메뉴 설정에서 'Appindicator and KStatusNotifierItem Support'를 활성화하세요.

Q3: Mint에서 스플릿 터널링을 구성하려면 어떻게 하나요?

네트워크 연결 > IPv4 설정 > 경로로 이동하여 '이 연결을 해당 네트워크의 리소스에만 사용'을 선택하세요.

Q4: Mint에서 DNS 누출을 어떻게 확인하나요?

VPN에 연결된 상태에서 콘솔에서 resolvectl status를 실행하거나 DNS 누출 테스트 사이트를 방문하세요.

Q5: Surfshark의 시작 가격은 얼마인가요?

Surfshark에서 가장 긴 요금제가 월 요금이 가장 낮으며, 모든 요금제에서 기기 수는 무제한입니다.

체크포인트 10: 심화 VPN FAQ (파트 D)

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

Q6: CLI 설치 중 종속성 오류를 해결하려면 어떻게 하나요?

dpkg로 설치한 뒤 'sudo apt-get install -f'를 실행해 누락된 라이브러리를 자동으로 가져오세요.

Q7: MATE와 Cinnamon은 어떻게 다른가요?

Cinnamon은 현대적이고 자원이 풍부한 반면, MATE는 가볍고 GNOME 2 스타일을 기반으로 합니다.

Q8: Wi-Fi에 연결될 때 VPN 연결을 자동화하려면 어떻게 하나요?

nm-connection-editor에서 연결 속성을 열고 'Automatically connect to VPN' 옵션을 설정하세요.

Q9: NetworkManager 연결 로그는 어디에 저장되나요?

'journalctl -u NetworkManager'로 로그를 확인하거나 /var/log/syslog의 파일 세부 정보를 확인하세요.

Q10: Linux Mint에서 ProtonVPN 무료 등급을 사용할 수 있나요?

예, ProtonVPN의 무료 요금제는 Linux에서 작동합니다. Mint는 공식 지원되지 않지만 Debian 기반 설치는 대체로 작동합니다.

파트 11: 실제 VPN 사실 10가지와 시사점

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

1. VPN 인사이트

Linux Mint Cinnamon은 애플릿 기반 시스템 트레이를 사용하므로 CLI VPN 아이콘을 표시하려면 확장 기능이 필요할 수 있습니다.

2. VPN 인사이트

NetworkManager는 Mint에서 OpenVPN과 WireGuard 설정 세부 정보를 감싸 VPN 프로필을 그래픽으로 관리합니다.

3. VPN 인사이트

Linux Mint는 Ubuntu의 핵심을 공유하므로 Debian의 apt 패키지 시스템과 라이브러리 구조를 물려받습니다.

4. VPN 인사이트

NordVPN의 Linux 앱은 2025년에 CLI와 함께 전체 그래픽 인터페이스를 갖추게 되었습니다. [1]

5. VPN 인사이트

ExpressVPN의 Linux 앱은 GUI와 CLI를 모두 제공하며 Linux Mint 20을 지원 대상으로 명시합니다. [2]

6. VPN 인사이트

Surfshark의 Linux GUI 앱은 Linux Mint 20 이상과 Ubuntu, Debian을 지원합니다. [3]

7. VPN 인사이트

VPN 킬 스위치는 가상 어댑터가 끊기면 모든 트래픽을 차단해 공개 데이터 노출을 막습니다.

8. VPN 인사이트

Cinnamon의 시스템 트레이는 백그라운드 서비스용 AppIndicator 위젯을 표시하도록 설정할 수 있습니다.

9. VPN 인사이트

ProtonVPN은 deb 패키지 저장소로 설치되는 완전한 그래픽 GTK 클라이언트를 제공합니다. [4]

10. VPN 인사이트

NetworkManager의 CLI 도구인 nmcli를 사용하면 터미널 스크립트로 Mint 연결을 관리할 수 있습니다.

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] Nord Security. (2025). NordVPN launches full GUI for its Linux app.
https://nordsecurity.com/press-area/nordvpn-launches-full-gui-for-its-linux-app

[2] SecurityBrief UK. (2025). ExpressVPN launches Linux app with new graphical interface.
https://securitybrief.co.uk/story/expressvpn-launches-linux-app-with-new-graphical-interface

[3] Surfshark. (2023). Surfshark Linux VPN app now comes with a beautiful GUI.
https://surfshark.com/blog/linux-gui

[4] GitHub. (n.d.). ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app.
https://github.com/ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app

[5] Linux Mint. (n.d.). Download Linux Mint 22.3.
https://www.linuxmint.com/download.php

[6] Linux Mint. (n.d.). About Linux Mint.
https://www.linuxmint.com/about.php

[7] Linux Mint Installation Guide. (n.d.). Choose the right edition.
https://linuxmint-installation-guide.readthedocs.io/en/latest/choose.html

[8] NetworkManager. (n.d.). nmcli: command-line tool for controlling NetworkManager.
https://networkmanager.dev/docs/api/latest/nmcli.html

[9] NetworkManager. (n.d.). VPN support.
https://networkmanager.dev/docs/vpn/

[10] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: apt-get - APT package handling utility - command-line interface.
https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/apt-get.8.html

[11] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: ufw - program for managing a netfilter firewall.
https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/ufw.8.html

답안: 체크포인트 1 – 객관식

1 **질문 1** 정답: C

교사용 참고

Surfshark의 리눅스 GUI 앱은 Ubuntu 및 Debian과 함께 Linux Mint 20 이상을 지원합니다. [6]

2 **Cinnamon 패널** CINNAMON 정답: C

교사용 참고

Cinnamon은 Linux Mint를 위해 개발된 기본 현대식 데스크톱 환경입니다. 출처: Linux Mint 문서.

3 **질문 3** 정답: A

교사용 참고

ProtonVPN의 공식 리눅스 앱은 GitHub에 공개된 오픈 소스 GTK 애플리케이션입니다.

4 **deb 패키지** .DEB 형식 정답: B

교사용 참고

Mint는 Debian/Ubuntu 기반이므로.deb 형식의 패키지를 기본으로 설치합니다. 출처: Linux Mint Core. [6]

5 **질문 5** 정답: B

교사용 참고

NordVPN 구독 한 건으로 최대 10대의 기기를 동시에 사용할 수 있습니다.

답안: 체크포인트 2 – 참 또는 거짓

6 **Network Manager** 사전 설치 정답: 참

교사용 참고

Linux Mint에는 OpenVPN/WireGuard를 설정하기 위한 Network Manager가 기본으로 설치되어 있습니다. 출처: Linux Mint Core.

7 **질문 7** 정답: 거짓

교사용 참고

거짓: Surfshark의 리눅스 앱은 Mint 20 이상에서 CLI뿐 아니라 전체 GUI를 제공합니다.

8 **질문 8** 정답: 참

교사용 참고

ProtonVPN에는 무료 요금제가 있으며, NordVPN과 Surfshark는 유료 요금제만 제공합니다.

9 **질문 9** 정답: 참

교사용 참고

Lightway는 ExpressVPN의 자체 오픈 소스 프로토콜이며, 리눅스 앱에서 지원됩니다.

10 **트레이 표시기** CINNAMON 애플릿 정답: 거짓

교사용 참고

Cinnamon의 시스템 트레이는 Ubuntu의 기본 막대와 다르게 AppIndicator 아이콘을 처리합니다. 출처: Linux Mint 코어. [6]

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

G 1. Cinnamon 패널	C 2. MATE 인터페이스	B 3. NetworkManager	H 4. DEB 패키지들
F 5. DNS 리졸버	A 6. iptables 킬 스위치	D 7. 터널 장치	E 8. CLI 인터페이스

체크포인트 3: 답안 – 핵심 용어

1 시나몬 바	2 메이트 환경	3 네트워크 매니저	4 데브 패키지
5 리졸버	6 iptables 킬		

체크포인트 6 대체 활동: 답안 – 단어 연결

1 G – 가상터널	2 F – 메이트	3 E – 상태표시줄	4 H – 터미널창
5 C – 연결관리자	6 A – 시나몬	7 B – 창관리자	8 D – 리눅스민트

교사를 위한 토론 참고

핵심 용어:
학생들이 Cinnamon 패널, MATE 인터페이스, NetworkManager을(를) 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	몬	메	태	템	타	비	속	결	방	트
공	비	라	메	카	다	리	방	터	접	워	미	카	파	라
이	자	워	기	템	이	안	송	보	미	공	터	타	바	시
널	리	다	트	인	요	술	호	널	연	널	시	검	다	위
터	관	파	터	눅	연	번	표	공	민	버	창	개	비	자
리	창	기	버	전	결	험	상	밀	개	눅	메	이	트	격
연	아	소	스	도	관	하	벽	태	인	바	가	마	사	접
민	벽	터	상	화	리	눅	주	방	표	타	위	번	터	카
널	기	이	데	방	자	격	속	트	데	시	데	격	관	스
터	주	메	네	사	스	공	연	호	리	바	줄	검	카	템
상	리	눅	스	민	트	줄	청	아	널	검	서	방	크	시
가	미	카	데	타	위	창	속	사	요	마	가	미	나	송
카	화	나	타	연	타	안	워	기	차	관	격	몬	번	하
기	리	널	템	안	위	답	보	나	다	험	접	이	개	주
민	격	터	리	주	시	자	이	표	마	버	리	눅	몬	용

십자말풀이 정답



십자말풀이 정답 교사용 안내

가로

2 가로: 상태표시줄 현재 상태를 알려 주는 화면 막대 (5 글자)

4 가로: 터미널창 백그라운드 VPN 데몬 실행을 관리하는 터미널 CLI 창 (4 글자)

7 가로: 리눅스민트 우분투 기반의 쉬운 리눅스 배포판 (5 글자)

8 가로: 연결관리자 물리·가상 연결 어댑터를 관리하는 핵심 시스템 데몬 (5 글자)

세로

1 세로: 가상터널 암호화된 패킷 스트림을 전달하는 가상 네트워크 인터페이스 카드(tun0) (4 글자)

3 세로: 시나몬 리눅스 민트의 대표 데스크톱 환경 (3 글자)

5 세로: 창관리자 가벼운 민트 데스크톱 에디션에 쓰는 데스크톱 창 관리 프로그램 (4 글자)

6 세로: 메이트 가볍고 전통적인 화면 구성의 데스크톱 환경 (3 글자)

뒤섞인 단어 및 암호 해독 답안

어휘 단어 맞추기 활동과 비밀 암호 도전의 채점 기준.

단어 맞추기 정답

1. 나몬시 — **시나몬**
2. 연자리관결 — **연결관리자**
3. 표상줄시태 — **상태표시줄**
4. 널터가상 — **가상터널**
5. 자창리관 — **창관리자**
6. 민리스트눅 — **리눅스민트**
7. 트이메 — **메이트**
8. 터창널미 — **터미널창**

비밀 암호 도전 정답

"리눅스 민트 시나몬 데스크톱"

사례 연구 답안

A 사례 연구 1: 시나몬 트레이 사라짐

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: 한 사용자가 Linux Mint Cinnamon에 NordVPN CLI를 설치했지만 네트워크 애플릿 트레이에 연결 상태가 표시되지 않습니다.
- 권장 전략 및 해결책: AppIndicator 시스템 트레이 확장 기능을 설치하거나 nordvpn status 명령으로 연결 상태를 직접 확인하세요.

B 사례 연구 2: 수동 WireGuard 가져오기

교사용 풀이

채점 기준

학생 답안에는 다음 사항이 포함되어야 합니다.

- 상황 분석: Mint 사용자가 타사 클라이언트를 쓰지 않고 WireGuard 구성 파일을 가져오려 합니다.
- 권장 전략 및 해결책: 네트워크 연결을 열고 추가를 클릭한 다음, 저장된 VPN 구성 가져오기를 선택하고 WireGuard .conf 파일을 고르세요.