Nimi: _____ Päivämäärä: _____ Pisteet: _____

Mullvadin ilmainen kokeilu

Mullvadin tilirekisteröintimallin, perinteisten ilmaiskokeilujen puuttumisen, tilinumeron nimettömyyden, maksuvaihtoehtojen ja palvelun riskittömän testaamisen arviointi.

MULLVADIN ILMAISEN KOKEILUN OPPIMISKATSAUS

OPPIJA
OPISKELIJASTATUS
Verkon puolustajan polku

TURVALLINEN
YHTEYDEN TILA
Datapakettien suojaaminen

AKTIIVINEN
VUOTOSUOJA
DNS- ja IPv6-vuodonesto

Tervetuloa! Tämä tehtäväpaketti käsittelee aihetta: Mullvadin ilmaiset kokeiluvaihtoehdot. Tutustut anonyymeihin rekisteröitymismalleihin, 14 päivän hyvitystakuisiin, käteismaksuihin ja kokeiluvaihtoehtoihin.

TEHTÄVÄMONISTEEN TARKISTUSPISTEET

- [ ] **Osat 1–4: Hallitse VPN- ja verkkoturvallisuuden määritykset.**
- [ ] **Osat 5–7: Ratkaise ristisanatehtäviä ja sanahakuja.**
- [ ] **Osat 8–9: Ratkaise tapaustutkimuksia ja salakirjoitushaaste.**
- [ ] **Osa 10: Tarkista perus- ja jatkotason UKK-sivut.**
- [ ] **Osa 11: Tutustu 10 mielenkiintoiseen tosielämän faktaan.**
- [ ] **Bonus: Nopeat vastaukset -haaste.**

Avaa VPN.comin parhaiden VPN-palvelujen opas

URL: https://www.vpn.com/fi/vpn/mullvad/ilmainen-kokeilu/

Oppimispolkusi: Mullvadin kokeilu

- Analysoi Mullvadin ilmaisen kokeilun teknistä arkkitehtuuria ja määräyksiä.
- Määritä asiakasasetukset estämään IP-, DNS- ja WebRTC-liikenteen vuodot.
- Vertaile mukautettua hinnoittelua, kokeilua ja suorituskykyominaisuuksia vakiomalleihin.

MULLVADIN ILMAISEN KOKEILUN OPAS: OHJEET

Vastaa monivalinta- ja tosi/epätosi-kysymyksiin, täydennä aukkolauseet sanapankin avulla, yhdistä määritelmät sekä ratkaise ristisanatehtävä ja sanahaku. Sovella osaamistasi näihin aiheisiin: anonyymit rekisteröitymismallit ja riskitön testaus. Lopuksi bonustehtävä Nopeat vastaukset.

NIMETTÖMYYTTÄ ENSISIJAISTAVIEN REKISTERÖITYMISTEN JA KÄTEISMAKSUJEN ARVIOINTI (JOHDANTO)

Mullvad ei tarjoa ilmaisia kokeiluja; tilit ovat maksullisia tilinumeroita, jotka luodaan ilman sähköpostia tai salasanoja. Käyttäjät voivat kokeilla palvelua 14 päivän rahat takaisin -takuulla, mutta käteis- ja kryptovaluuttamaksuja ei hyvitetä.

LUE JOKAINEN TARKISTUSPISTE HUOLELLISESTI JA VALITSE TAI KIRJOITA OIKEA VASTAUS.

Tarkistuspiste 1: Monivalintahaaste

1. **1. Mikä on Mullvadin oletuskäytäntö ilmaisten kokeilujen suhteen?**
   - A) Ilmaisia kokeiluja ei tarjota
   - B) 7 päivän ilmainen kokeilu
   - C) 24 tunnin ilmainen kokeilu
   - D) 30 päivän ilmaiskokeilu

2. **2. Mitä tarvitaan tilin rekisteröintiin Mullvadissa?**
   - A) Satunnainen 16-numeroinen luku
   - B) Sähköpostiosoite
   - C) Puhelinnumero
   - D) Luottokorttitiedot

3. **3. Kuinka pitkä Mullvadin hyvitystakuu on?**
   - A) 14 päivää
   - B) 30 päivää
   - C) 7 päivää
   - D) 45 päivää

4. **4. Mikä maksutapa EI oikeuta hyvitykseen?**
   - A) Käteismaksut
   - B) Luottokortti
   - C) PayPal
   - D) Swish

5. **5. Mikä on Mullvadin rekisteröitymisjärjestelmän ensisijainen tavoite?**
   - A) Täydellinen anonymiteetti
   - B) Toistuva liikevaihto
   - C) Henkilöllisyyden varmennus
   - D) Laitteen seuranta

Tarkistuspiste 2: Tosi vai epätosi -haaste

6 Kysymys 6

6. Mullvad vaatii sähköpostiosoitteen tilin luomisen yhteydessä.

○ Tosi ○ Epätosi

7 Kysymys 7

7. Postitse lähetetyt käteismaksut oikeuttavat 14 päivän hyvitykseen.

○ Tosi ○ Epätosi

8 Kysymys 8

8. Mullvad tarjoaa 14 päivän rahat takaisin -takuun luottokorttimaksuille.

○ Tosi ○ Epätosi

9 Kysymys 9

9. Mullvad-tilit luodaan satunnaisesti luodulla numerolla.

○ Tosi ○ Epätosi

10 Kysymys 10

10. Mullvadin ilmaisia kokeilutilejä voi saada mobiilikauppojen kautta.

○ Tosi ○ Epätosi

Tarkistuspiste 3: Avainkäsitteiden täyttö

Lue jokainen alla oleva lause ja täytä aukko oikealla termillä sanapankista.

1. Mullvadin keskeinen suunnitteluperiaate on käyttäjän _____ .

2. Mullvad-tilin ainoa tunniste on 16-numeroinen _____ .

3. Monet VPN-palvelut tarjoavat _____ päivän palautusajan, mutta Mullvad vain 14 päivän.

4. Luottokortilla tai PayPalilla tehtyjen maksujen osalta käyttäjä voi tehdä pyynnön, jonka kohteena on _____ .

5. Mullvad tukee anonyymejä maksuja, jotka lähetetään postitse fyysisenä maksuvälineenä, eli _____ .

6. Mullvad ei kerää eikä tallenna käyttäjien _____ -osoitteita.

SANASTON SANAPANKKI

ANONYYMIYS KOLMEKYMMENTÄ KÄTEISRAHA LUOTTOKORTTI MOBIILI PALAUTUS SÄHKÖPOSTI TILINUMERO

Kirjoita vastauksesi tähän:

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

Tarkistuspiste 4: VPN- ja verkkokäsitteiden yhdistäminen

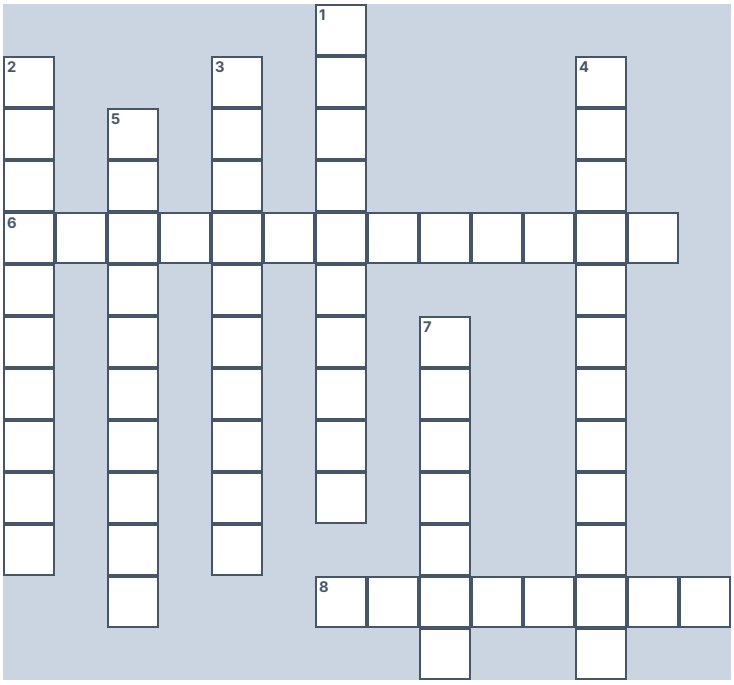
MÄÄRITELMIEN YHDISTÄMINEN

Yhdistä kukin vasemman puolen sanastotermi oikean puolen oikeaan määritelmään kirjoittamalla vastaava kirjain (A–H) täytettävään kenttään.

☐	1. ANONYYMIYS	A	Tavallinen yhteystieto, joka on jätetty kokonaan pois Mullvadin rekisteröinnistä
☐	2. NUMERO	B	Sähköinen maksutapa, joka yhdistää tapahtumat todellisiin henkilöllisyyksiin
☐	3. KOLMEKYMMENTÄ	C	Tilausmaksujen palautus kelvollisille maksutavoille
☐	4. HYVITYS	D	Älypuhelinten käyttöjärjestelmät, jotka eivät tarjoa mukautettuja kokeiluja
☐	5. KÄTEINEN	E	Yksilöllinen 16-numeroinen tunniste, jota käytetään Mullvadiin kirjautumiseen
☐	6. SÄHKÖPOSTI	F	Yleinen VPN-hyvitysaika päivinä; Mullvad tarjoaa vain neljätoista
☐	7. LUOTTO	G	Anonyymiuden tila, jossa henkilöllisyys on piilotettu
☐	8. MOBIILI	H	Postitse lähetetty fyysinen valuutta tilien rahoittamiseksi anonyymisti

Tarkistuspiste 5: Ristikko

Ratkaise ristikko kirjoittamalla kirjaimia aktiivisiin valkoisiin ruutuihin. Numerot vastaavat alla olevia vihjeitä.



VAAKASUORAAN

6. Yleinen VPN-palvelujen palautusaika päivinä; Mullvad tarjoaa vain neljätoista (13)

8. Tilausmaksujen takaisinmaksu kelpoisille maksutavoille (8)

PYSTYSUORAAN

1. Tila, jossa henkilö on anonyymi ja henkilöllisyys on salattu (10)

2. Tavallinen yhteystieto, joka on kokonaan jätetty pois Mullvadin rekisteröinnistä (10)

3. Postitse lähetetty fyysinen käteinen tilin anonyymiin rahoittamiseen (10)

4. Sähköinen maksutapa, joka yhdistää tapahtumat todellisiin henkilöllisyyksiin (12)

5. Yksilöllinen 16-numeroinen tunniste, jolla kirjaudutaan Mullvadiin (10)

7. Älypuhelinten käyttöjärjestelmät, jotka eivät tarjoa omia kokeiluja (7)

Tarkistuspiste 5, vaihtoehto: Saavutettavat ristikon vihjeet

Näytönlukijan ja näppäimistön käyttäjät voivat kirjoittaa ristikon vastaukset suoraan alla oleviin tekstikenttiin.

VAAKASUORAAN

6 vaakasuoraan: Yleinen VPN-palvelujen palautusaika päivinä; Mullvad tarjoaa vain neljätoista (13 kirjainta):

8 vaakasuoraan: Tilausmaksujen takaisinmaksu kelpoisille maksutavoille (8 kirjainta):

PYSTYSUORAAN

1 pystysuoraan: Tila, jossa henkilö on anonyymi ja henkilöllisyys on salattu (10 kirjainta):

2 pystysuoraan: Tavallinen yhteystieto, joka on kokonaan jätetty pois Mullvadin rekisteröinnistä (10 kirjainta):

3 pystysuoraan: Postitse lähetetty fyysinen käteinen tilin anonyymiin rahoittamiseen (10 kirjainta):

4 pystysuoraan: Sähköinen maksutapa, joka yhdistää tapahtumat todellisiin henkilöllisyyksiin (12 kirjainta):

5 pystysuoraan: Yksilöllinen 16-numeroinen tunniste, jolla kirjaudutaan Mullvadiin (10 kirjainta):

7 pystysuoraan: Älypuhelinten käyttöjärjestelmät, jotka eivät tarjoa omia kokeiluja (7 kirjainta):

Tarkistuspiste 6: Piilotettujen sanojen haku

Etsi ruudukosta 8 piilotettua keskeistä sanastotermiä. Sanat voivat olla vaaka-, pysty- tai vinosuunnassa.

I L P D O S C A D I J B B Q T
T N R Y W U J N Ä G Ä U H Å Z
T I F T W T P O W L T E V U N
R R M O U U I N M O B I I L I
O L R I Ä A Q Y N Z X P Ä S S
K B A M R L O Y B M J G J P S
O Ä C Ö Ö A Ä M B O Y Å N D Ä
T F Q Z R P S I Å I E Ä C Z H
T N F H I Ö Z Y D Q T L Z Å K
O T M Ö A O T S Ö T N H U Y Ö
U K O L M E K Y M M E N T Ä P
L G M K Ä T E I S R A H A Z O
K C T I L I N U M E R O Ä D S
C Ä Q X Ö Q Ö X W B I Y R Å T
D O N I R Z Ä Ö Å I P J P U I

SANASTOLISTA

ANONYYMIYS TILINUMERO KOLMEKYMMENTÄ PALAUTUS KÄTEISRAHA
SÄHKÖPOSTI LUOTTOKORTTI MOBIILI

Tarkistuspiste 6, vaihtoehto: Saavutettava sanaston yhdistäminen

Yhdistä kukin sanahaun 8 sanastotermistä sen oikeaan määritelmään kirjoittamalla kirjain (A–H) tyhjään kohtaan.

SANASTOTERMIT

- **A. ANONYYMIYS**
- **B. TILINUMERO**
- **C. KOLMEKYMMENTÄ**
- **D. PALAUTUS**
- **E. KÄTEISRAHA**
- **F. SÄHKÖPOSTI**
- **G. LUOTTOKORTTI**
- **H. MOBIILI**

MÄÄRITELMÄT JA YHDISTETTÄVÄT KENTÄT

_____ 1. Tavallinen yhteystieto, joka on kokonaan jätetty pois Mullvadin rekisteröinnistä.

_____ 2. Tilausmaksujen takaisinmaksu kelpoisille maksutavoille.

_____ 3. Sähköinen maksutapa, joka yhdistää tapahtumat todellisiin henkilöllisyyksiin.

_____ 4. Yleinen VPN-palvelujen palautusaika päivinä; Mullvad tarjoaa vain neljätoista.

_____ 5. Yksilöllinen 16-numeroinen tunniste, jolla kirjaudutaan Mullvadiin.

_____ 6. Älypuhelinten käyttöjärjestelmät, jotka eivät tarjoa omia kokeiluja.

_____ 7. Tila, jossa henkilö on anonyymi ja henkilöllisyys on salattu.

_____ 8. Postitse lähetetty fyysinen käteinen tilin anonyymiin rahoittamiseen.

Tarkistuspiste 7: Sekoitettujen sanojen haaste

Selvitä alla olevat kirjaimet paljastaaksesi keskeisiä virtuaalisen yksityisverkon (VPN) käsitteitä ja termejä. Kirjoita vastauksesi annettuihin syöttökenttiin.

1. YMYYNAISNO
2. TEOKLKNYÄMEMM
3. KSHRÄIAEAT
4. TOTOKIOTRLUT
5. EUOIIMNTRL
6. USATPUAL
7. ÄKSOPSTIÖH
8. OIIMLIB

Bonustehtävä: Nopeat vastaukset

3 VASTAUSTA JOKAISEEN LUOKKAAN. VOITTAJA ON SE, JOKA TÄYTTÄÄ LISTAN ENSIMMÄISENÄ.

1	Rahat takaisin -takuuseen liittyviä sanoja			
2	Syitä pitää tilaus			
3	Suoratoistopalveluja, joita katsot			
4	Syitä perua ennen määräaikaa			
5	Sanoja, jotka kuvaavat hyvää VPN-sovellusta			
6	Asioita, joita teet verkossa joka päivä			
7	Sovelluksia, joita käyttäisit yhdessä palvelun Mullvad kanssa			
8	Asioita, joita kannattaa testata ilmaiskokeilun aikana			
9	Merkkejä siitä, että VPN-yhteytesi on hidas			
10	Sovelluskauppoja, jotka tunnet			
11	Paikkoja, joista löydät ilmaiskokeilutarjouksen			
12	Paikkoja, joissa ottaisit palvelun Mullvad käyttöön			
13	Asioita, jotka kannattaa tarkistaa ennen kokeilun päättymistä			
14	Ihmisiä, joille suosittelisit palvelua Mullvad			
15	Asioita, jotka kirjoitat muistiin rekisteröityessäsi			

Tarkistuspiste 8: VPN:n ja verkon tapaustutkimukset

Hyödynnä oppimiasi käsitteitä ratkaistessasi alla olevat tosielämän tilanteet.

TAPAUSTUTKIMUS 1: MULLVADIN RISKITÖN TESTAUS



Tilanne: Tietoturva-analyytikko haluaa testata Mullvadin WireGuard-suorituskykyä menettämättä rahaa.

Keskustelukysymys: Miten he voivat saada riskittömän Mullvad-kokeilun?

TAPAUSTUTKIMUS 2: KÄTEISMAKSUJEN HYVITTÄMINEN



Tilanne: Käyttäjä rekisteröi tilin lähettämällä postitse 5 euroa käteistä mutta haluaa hyvityksen kahden viikon jälkeen.

Keskustelukysymys: Miksi Mullvad ei voi palauttaa tätä käteismaksua?

Tarkistuspiste 9: Salakirjoituksen purkaminen

Verkkoinsinööri suojaa reititysreittejä ja asiakastunneleita. Käytä alla olevaa kirjain–numero-avainta purkaaksesi viestin kirjoittamalla vastaavat kirjaimet tyhjiin kohtiin.

KIRJAIN-NUMERO-SALAUSAVAIN

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26 Å=27 Ä=28 Ö=29

13	21	12	12	22	1	4		20	9	12	9	20		5	9	22	28	20

22	1	1	4	9		8	5	14	11	9	12	29	20	9	5	20	15	10	1

Purettu viesti:

VIHJE: JOKAINEN NUMERO VASTAA KIRJAIMEN PAIKKAA AAKKOSISSA (ESIM. 1 = A, 2 = B, 29 = Ö).

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, perustaso (Osa A)

Tutustu yleisimpiin kysymyksiin ja vastauksiin virtuaalisista yksityisverkoista (VPN) ja tunneloinnista.

Q1: Tarjoaako Mullvad ilmaiskokeilun?

Ei, Mullvad ei tarjoa palvelustaan ilmaisia kokeiluja tai ilmaisia versioita.

Q2: Miksi ilmaista kokeilua ei ole?

Mullvadin mukaan ilmaispalveluihin liittyy yleensä kompromisseja, kuten mainoksia, tietojen keräämistä tai rajoituksia.

Q3: Onko rahat takaisin -takuuta?

Kyllä, Mullvad tarjoaa 14 päivän rahat takaisin -takuun, lukuun ottamatta käteis- ja kryptomaksuja. [2]

Q4: Miten luon Mullvad-tilin?

Siirry heidän verkkosivustolleen ja napsauta 'Generate account number' saadaksesi satunnaisen 16-numeroisen koodin.

Q5: Tarvitsenko sähköpostin rekisteröitymiseen?

Ei, Mullvad ei vaadi eikä hyväksy sähköpostiosoitteita rekisteröitymisen yhteydessä.

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, perustaso (Osa B)

Tutustu yleisimpiin kysymyksiin ja vastauksiin virtuaalisista yksityisverkoista (VPN) ja tunneloinnista.

Q6: Voinko saada käteismaksut takaisin?

Ei, postitse lähetettyjä käteismaksuja ei voi hyvittää, koska maksulinkkejä ei ole.

Q7: Voinko saada kryptomaksut takaisin?

Ei, Mullvad ei hyvitä kryptovaluuttamaksuja. [2]

Q8: Mitkä maksutavat oikeuttavat hyvitykseen?

Kortti-, PayPal-, Google Play-, Swish- ja SEPA-pankkisiirtomaksut voidaan hyvittää. [3]

Q9: Hyvittääkö Mullvad App Store -ostokset?

Ei, App Store -ostosten hyvitykset on pyydettävä suoraan Applelta. [10]

Q10: Voinko testata Mullvadia mobiilissa ilmaiseksi?

Ei, mobiilisovellukset vaativat maksullisen tilinumeron yhteyden muodostamiseen.

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, jatkotaso (Osa C)

Tutustu VPN-tunnelointiprotokollien, mobiiliasiakasohjelmien integraatioiden ja yrityskäyttöönoton edistyneisiin teknisiin puoliin.

Q1: Miten anonyymi rekisteröityminen toimii?

Satunnainen 16-numeroinen luku luodaan. Siihen ei ole liitetty nimeä, sähköpostiosoitetta tai salasanaa.

Q2: Miten pyydän hyvitystä?

Ota yhteyttä tukeen 16-numeroisella tilinumerollasi ja maksutapahtuman viitteellä.

Q3: Onko käteishyvitykset mahdollisia?

Ei, käteismaksuja ei koskaan hyvitetä rahanpesusäännösten vuoksi.

Q4: Järjestääkö Mullvad koskaan juhla-ajan alennusmyyntejä?

Ei, Mullvad ei järjestä alennusmyyntejä juhlapyhinä tai tapahtumien aikana; vain kryptovaluuttamaksuista saa 10 % alennuksen.

Q5: Mitä tapahtuu, jos kadotan tilinumeroni?

Voit palauttaa sen vain, jos sinulla on kelvollinen maksuviite tai tapahtumatunnus.

Tarkistuspiste 10: Usein kysytyt kysymykset VPN:stä, jatkotaso (Osa D)

Tutustu VPN-tunnelointiprotokollien, mobiiliasiakasohjelmien integraatioiden ja yrityskäyttöönoton edistyneisiin teknisiin puoliin.

Q6: Milloin hyvitysaika alkaa?

14 päivän hyvitysjakso alkaa päivänä, jona maksusi suoritetaan.

Q7: Tallentaako Mullvad maksutietoja?

Kortti- ja PayPal-tapahtumatunnisteet poistetaan 20 päivän kuluttua; muut tiedot noudattavat Ruotsin lakia. [7]

Q8: Voinko maksaa useita kuukausia etukäteen?

Kyllä, voit maksaa minkä tahansa määrän kuukausia, jotka lisätään tilisi saldoon.

Q9: Ovatko lahjakortit hyvitettäviä?

Kuponkien palautukset hoitaa ne myynyt jälleenmyyjä tai kauppa, ei Mullvad.

Q10: Miksi Mullvad kieltäytyy keräämästä käyttäjien sähköpostiosoitteita?

Pienentääkseen riskiä siitä, että tietokantavuodot paljastavat käyttäjien henkilöllisyyden ja yhdistävät ne tileihin.

Osa 11: 10 tosielämän VPN-faktaa ja havaintoa

Tutustu todellisiin tosiasioihin VPN-salauksen nopeuksista, protokollien auditoinneista, mobiiliyhteyksistä ja yritysten etätyöstä.

1. VPN-OIVALLUS

Mullvad ei tarjoa VPN:stään ilmaista kokeilua eikä ilmaista versiota. [1]

2. VPN-OIVALLUS

Tilit luodaan 16-numeroisella satunnaisluvulla ilman henkilökohtaisia tunnistetietoja.

3. VPN-OIVALLUS

14 päivän rahat takaisin -takuu kattaa kortti-, PayPal-, Swish- ja SEPA-maksut. [3]

4. VPN-OIVALLUS

Postitse lähetettyä käteistä ei hyvitetä rahanpesun vastaisten sääntöjen mukaan. [1]

5. VPN-OIVALLUS

Mullvadilla ei ole tietueita, jotka yhdistäisivät sähköpostiosoitteet tilinumeroihin.

6. VPN-OIVALLUS

Kortti- ja PayPal-maksut voidaan hyvittää suoraan alkuperäiselle maksuyhdyskäytävälle.

7. VPN-TIETOA

Kryptomaksuja ei hyvitetä, mutta niistä saa 10 %:n alennuksen. [11]

8. VPN-TIETOA

Mullvad-lahjakortteja myydään hyväksyttyjen jälleenmyyjien ja vähittäiskauppojen kautta. [9]

9. VPN-TIETOA

Maksutapahtuman tunniste vaaditaan kadonneen tilinumeron palauttamiseen. [8]

10. VPN-OIVALLUS

14 päivän hyvitysjakso alkaa maksupäivänä. [2]

Tekniset viitteet ja lähteet

Opiskeluopas ja interaktiiviset pulmat on koottu maailmanlaajuisista teknisistä standardeista, määrittelyistä ja sääntelykehyksistä.

TIETEELLISET JA ALAN VIITTEET

[1] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (n.d.). Terms of service.
https://mullvad.net/en/help/terms-service

[3] Mullvad VPN. (n.d.). Refunds.
https://mullvad.net/en/help/refunds

[4] Mullvad VPN. (n.d.). No-logging of user activity policy.
https://mullvad.net/en/help/no-logging-data-policy

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Mullvad VPN. (2024). Remaining Paypal subscriptions are being canceled.
https://mullvad.net/en/blog/remaining-paypal-subscriptions-are-being-canceled

[7] Mullvad VPN. (2025). Privacy policy.
https://mullvad.net/en/help/privacy-policy

[8] Mullvad VPN. (n.d.). Recover lost account.
https://mullvad.net/en/account/recover

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[10] Apple. (n.d.). Request a refund for apps or content that you bought from Apple.
https://support.apple.com/en-us/118223

[11] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

[12] European Union. (n.d.). Returns and right of withdrawal.
https://europa.eu/youreurope/citizens/consumers/shopping/returns/index_en.htm

Vastausavain: Tarkistuspiste 1 – Monivalinta

1 Kysymys 1 — **Oikea vastaus: A**

OPETTAJALLE

Mikä on Mullvadin oletuskäytäntö ilmaisten kokeilujen suhteen? → Ilmaisia kokeiluja ei tarjota

2 Kysymys 2 — **Oikea vastaus: A**

OPETTAJALLE

Mitä tarvitaan tilin rekisteröintiin Mullvadissa? → Satunnainen 16-numeroinen luku

3 Kysymys 3 — **Oikea vastaus: A**

OPETTAJALLE

Mullvadin ehdot antavat 14 päivän rahat takaisin -takuun, joka alkaa maksun tekohetkestä.

4 Kysymys 4 — **Oikea vastaus: A**

OPETTAJALLE

Käteis- (ja krypto-) maksuja ei koskaan hyvitetä; kortti-, PayPal- ja Swish-maksut voidaan hyvittää.

5 Kysymys 5 — **Oikea vastaus: A**

OPETTAJALLE

Mikä on Mullvadin rekisteröitymisjärjestelmän ensisijainen tavoite? → Täydellinen anonymiteetti

Vastausavain: Tarkistuspiste 2 – Tosi vai epätosi

6 **Kysymys 6** — **Oikea vastaus: Epätosi**

OPETTAJALLE

Epätosi: Mullvad ei pyydä sähköpostiosoitetta; saat sen sijaan satunnaisesti luodun tilinumeron.

7 **Kysymys 7** — **Oikea vastaus: Epätosi**

OPETTAJALLE

Epätosi: käteismaksuja ei koskaan hyvitetä rahanpesun vastaisen sääntelyn vuoksi.

8 **Kysymys 8** — **Oikea vastaus: Tosi**

OPETTAJALLE

Tosi: korttimaksut kuuluvat Mullvadin 14 päivän rahat takaisin -takuun piiriin.

9 **Kysymys 9** — **Oikea vastaus: Tosi**

OPETTAJALLE

Mullvad-tilit luodaan satunnaisesti luodulla numerolla.

10 **Kysymys 10** — **Oikea vastaus: Epätosi**

OPETTAJALLE

Epätosi: Mullvadilla ei ole ilmaiskokeilua millään alustalla, sovelluskaupat mukaan lukien.

Sanastoavaimet ja arviointikriteerit

Opettajan arviointikriteeri: Anna 1 piste jokaisesta oikeasta yhdistämisestä (yhteensä 8 pistettä) ja asiayhteystermistä (yhteensä 6 pistettä).

TARKISTUSPISTE 4: VASTAUSAVAIN – KÄSITTEIDEN YHDISTÄMINEN

G 1. ANONYYMIYS	E 2. NUMERO	F 3. KOLMEKYMMENTÄ	C 4. HYVITYS
H 5. KÄTEINEN	A 6. SÄHKÖPOSTI	B 7. LUOTTO	D 8. MOBIILI

TARKISTUSPISTE 3: VASTAUSAVAIN – AVAINTERMIT

1 ANONYYMIYS	2 TILINUMERO	3 KOLMEKYMMENTÄ	4 PALAUTUS
5 KÄTEISRAHA	6 SÄHKÖPOSTI		

TARKISTUSPISTE 6, VAIHTOEHTO: VASTAUSAVAIN – SANOJEN YHDISTÄMINEN

1 F – SÄHKÖPOSTI	2 D – PALAUTUS	3 G – LUOTTOKORTTI	4 C – KOLMEKYMMENTÄ
5 B – TILINUMERO	6 H – MOBIILI	7 A – ANONYYMIYS	8 E – KÄTEISRAHA

KESKUSTELUMUISTIINPANOT OPETTAJILLE

Avaintermit:
Tarkista, osaavatko oppilaat selittää termit ANONYYMIYS, NUMERO ja KOLMEKYMMENTÄ omin sanoin ja antaa jokaisesta esimerkin.

Tapaustutkimukset:
Pyydä oppilaita perustelemaan suosituksensa monisteen tosiasioilla eikä oletuksilla.

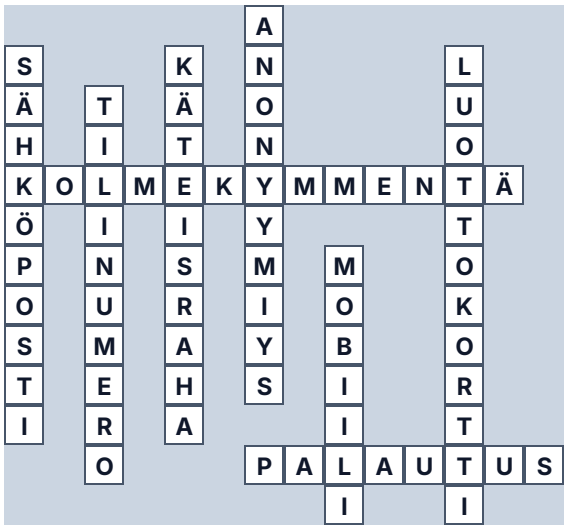
Lähteiden arviointi:
Pyydä oppilaita tarkistamaan vähintään yksi väite monisteen lähteistä ja keskustelkaa siitä, miksi luvut, hinnat ja säännöt voivat muuttua ajan myötä.

Tehtäväavaimet ja opettajan muistiinpanot

SANAHAUN RATKAISU

I	L	P	D	O	S	C	A	D	I	J	B	B	Q	T
T	N	R	Y	W	U	J	N	Ä	G	Ä	U	H	Å	Z
T	I	F	T	W	T	P	O	W	L	T	E	V	U	N
R	R	M	O	U	U	I	N	M	O	B	I	I	L	I
O	L	R	I	Ä	A	Q	Y	N	Z	X	P	Ä	S	S
K	B	A	M	R	L	O	Y	B	M	J	G	J	P	S
O	Ä	C	Ö	Ö	A	Ä	M	B	O	Y	Å	N	D	Ä
T	F	Q	Z	R	P	S	I	Å	I	E	Ä	C	Z	H
T	N	F	H	I	Ö	Z	Y	D	Q	T	L	Z	Å	K
O	T	M	Ö	A	O	T	S	Ö	T	N	H	U	Y	Ö
U	K	O	L	M	E	K	Y	M	M	E	N	T	Ä	P
L	G	M	K	Ä	T	E	I	S	R	A	H	A	Z	O
K	C	T	I	L	I	N	U	M	E	R	O	Ä	D	S
C	Ä	Q	X	Ö	Q	Ö	X	W	B	I	Y	R	Å	T
D	O	N	I	R	Z	Ä	Ö	Å	I	P	J	P	U	I

RISTIKON RATKAISU



OPETTAJAN OPAS RISTIKON RATKAISUIHIN

VAAKASUORAAN

6 vaakasuoraan: KOLMEKYMMENTÄ Yleinen VPN-palvelujen palautusaika päivinä; Mullvad tarjoaa vain neljätoista (13 kirjainta)

8 vaakasuoraan: PALAUTUS Tilausmaksujen takaisinmaksu kelpoisille maksutavoille (8 kirjainta)

PYSTYSUORAAN

1 pystysuoraan: ANONYYMIYS Tila, jossa henkilö on anonyymi ja henkilöllisyys on salattu (10 kirjainta)

2 pystysuoraan: SÄHKÖPOSTI Tavallinen yhteystieto, joka on kokonaan jätetty pois Mullvadin rekisteröinnistä (10 kirjainta)

3 pystysuoraan: KÄTEISRAHA Postitse lähetetty fyysinen käteinen tilin anonyymiin rahoittamiseen (10 kirjainta)

4 pystysuoraan: LUOTTOKORTTI Sähköinen maksutapa, joka yhdistää tapahtumat todellisiin henkilöllisyyksiin (12 kirjainta)

5 pystysuoraan: TILINUMERO Yksilöllinen 16-numeroinen tunniste, jolla kirjaudutaan Mullvadiin (10 kirjainta)

7 pystysuoraan: MOBIILI Älypuhelinten käyttöjärjestelmät, jotka eivät tarjoa omia kokeiluja (7 kirjainta)

Sekoitettujen sanojen ja salakirjoituksen ratkaisuavain

Arviointiavain sanaston kirjainsekoitustehtävälle ja Salakirjoitushaasteelle.

SANOJEN JÄRJESTELYN VASTAUSAVAIN

1. YMYYNAISNO — ANONYYMIYS
2. TEOKLKNYÄMEMM — KOLMEKYMMENTÄ
3. KSHRÄIAEAT — KÄTEISRAHA
4. TOTOKIOTRLUT — LUOTTOKORTTI
5. EUOIIMNTRL — TILINUMERO
6. USATPUAL — PALAUTUS
7. ÄKSOPSTIÖH — SÄHKÖPOSTI
8. OIIMLIB — MOBIILI

SALAKIRJOITUSHAASTEEN AVAIN

"MULLVAD TILIT EIVÄT VAADI HENKILÖTIETOJA"

Tapaustutkimusten vastausavain

A TAPAUSTUTKIMUS 1: MULLVADIN RISKITÖN TESTAUS

Opettajan ratkaisu

ARVIOINTIOHJE

Opiskelijoiden vastausten tulisi kattaa seuraavat kohdat:

- Tilanneanalyysi: Tietoturva-analyytikko haluaa testata Mullvadin WireGuard-suorituskykyä menettämättä rahaa.
- Suositeltu strategia ja ratkaisu: He voivat rekisteröidä tilin, maksaa yhden kuukauden luottokortilla tai PayPalilla ja vaatia hyvitystä 14 päivän kuluessa.

B TAPAUSTUTKIMUS 2: KÄTEISMAKSUJEN HYVITTÄMINEN

Opettajan ratkaisu

ARVIOINTIOHJE

Opiskelijoiden vastausten tulisi kattaa seuraavat kohdat:

- Tilanneanalyysi: Käyttäjä rekisteröi tilin postittamalla 5 euroa käteisenä mutta haluaa hyvityksen kahden viikon jälkeen.
- Suositeltu strategia ja ratkaisu: Mullvad ei palauta käteismaksuja rahanpesun vastaisten säännösten vuoksi ajankohdasta riippumatta.