שם: _____ תאריך: _____ ציון: _____

סקירת Hide.me VPN

סקירה של Hide.me VPN שמטה במלזיה, השיפוט של לבואן, פרוקסי Bolt הקנייני, ניתוב כפול Multihop, מדיניות zero-logs ותכונות האבטחה של Stealth Guard.

סקירת למידה: Hide.me VPN

לומד

מעמד סטודנט

מסלול מגן הרשת

מאובטח

מצב חיבור

הגנה על מנות נתונים

פעיל

הגנה מפני דליפות

הגנה מפני דליפות DNS ו-IPv6

ברוכים הבאים! חוברת הפעילויות הזו תדריך אתכם דרך הסקירה הטכנית של Hide.me VPN. תחקרו מקלטים פיננסיים בלבואן, אופטימיזציית פרוקסי Bolt, ניתוב כפול Multihop וחסימה ברמת האפליקציה של Stealth Guard.

נקודות הביקורת בדף העבודה

- ☐ **חלק 1-4: שלטו בהגדרות VPN ואבטחת רשת.**
- ☐ **חלק 5-7: פתרו תשבצים ופאזלי חיפוש מילים.**
- ☐ **חלק 8-9: פתרו מקרי בוחן ואתגר צופן.**
- ☐ **חלק 10: סקרו את דפי השאלות הנפוצות הבסיסיים והמתקדמים.**
- ☐ **חלק 11: חקרו 10 עובדות מעניינות מהעולם האמיתי.**
- ☐ **בונוס: אתגר חשבו מהר**

פתחו את מדריך ה-VPN הטובים ביותר של VPN.com

URL: https://www.vpn.com/vpn/hide-me/

מפת הלמידה שלכם: Hide.me VPN

- העריכו את hide.me Bolt, הפרוקסי המהיר ל-Windows בלבד שנבנה למהירות.
- נתחו את היתרונות המשפטיים של סמכות השיפוט של לבואן, מלזיה.
- פרטו את תפקידו של Stealth Guard באכיפת תעבורת אפליקציות דרך VPN בלבד.
- הגדירו חיבורי Multihop כדי לנתב נתונים דרך כמה שרתי VPN.
- בדקו את מדיניות אי-שמירת הרישומים שנבדקה על ידי מומחה האבטחה Leon Juranic.
- הבינו את השימוש בהעברת יציאות דינמית בהעברות קבצי P2P.

הוראות לסקירת Hide.me VPN

ענו על שאלות אמריקאיות ועל שאלות נכון/לא נכון, השלימו את המשפטים החסרים בעזרת בנק המילים, התאימו הגדרות ופתרו את התשבץ ואת תפזורת המילים. יישמו את הידע שלכם בנושא שיפוט משפטי מלזי ופרוקסי Bolt. ולסיום, פעילות הבונוס "חשבו מהר".

שיפוט לבואן ופרוקסי המהירות Bolt (מבוא)

Hide.me VPN מופעלת על ידי eVenture Ltd בלבואן, מלזיה, מחוץ לברית 14 Eyes. היא מציעה את Bolt, פרוקסי מהיר ל-Windows בלבד להגברת המהירות, לצד ניתוב כפול Multihop ומדיניות אי-רישום שעברה ביקורת.

קראו כל נקודת ביקורת בעיון ובחרו או כתבו את התגובה הנכונה.

נקודת ביקורת 1: אתגר שאלות אמריקאיות

1. היכן Hide.me VPN רשומה רשמית?

- A) לבואן, מלזיה
- B) סינגפור
- C) הונג קונג
- D) ניקוסיה, קפריסין

2. איזו תכונת פרוקסי מהיר ל-Windows בלבד מציעה Hide.me כדי להאיץ את מהירויות החיבור?

- A) Bolt Proxy
- B) Lightway
- C) Hydra
- D) OpenWeb

3. איזו תכונה מאפשרת למשתמשים לנתב את הנתונים שלהם דרך שני צמתי שרת VPN נפרדים?

- A) Multihop
- B) פיצול מנהרה
- C) Smart Play
- D) Secure Core

4. מהו שם התכונה החוסמת אפליקציות ספציפיות מלהתחבר לאינטרנט ללא הגנת VPN?

- A) Stealth Guard
- B) Network Lock
- C) Threat Manager
- D) Secure Shield

5. מיהו אנליסט האבטחה העצמאי שביקר לראשונה את מדיניות אפס היומנים של Hide.me VPN?

- A) Leon Juranic
- B) Cure53
- C) PricewaterhouseCoopers
- D) Deloitte

נקודת ביקורת 2: אתגר נכון או לא נכון

6 שאלה 6

6. לבואן היא טריטוריה פדרלית של מלזיה הפועלת כמרכז פיננסי אוף-שור.

נכון לא נכון

7 שאלה 7

7. Hide.me Bolt הוא פרוקסי מהיר המאיץ מהירות וזמין רק באפליקציית Windows.

נכון לא נכון

8 שאלה 8

8. Hide.me VPN רושמת יומני IP של משתמשים ושומרת אותם למשך עשרים וארבע שעות לפחות.

נכון לא נכון

9 שאלה 9

9. Stealth Guard מאפשר למשתמשים להגביל אפליקציות שלמות לפעול רק כאשר ה-VPN פעיל.

נכון לא נכון

10 שאלה 10

10. VPN מסוג Multihop מנתב תעבורה דרך שלוש קפיצות מדינה או יותר, מה שמקטין את מהירויות החיבור.

נכון לא נכון

נקודת ביקורת 3: השלמת מונחי מפתח

קראו כל משפט שלהלן והשלימו את החסר במונח הנכון מבנק המילים.

1. Hide.me VPN משלבת את הכלי הקנייני _____ להאצת חיבורים ב-Windows.
2. הישות התאגידית רשומה בטריטוריה הפיננסית מחוץ לחוף (אופשור) של _____ .
3. כדי להצפין נתונים פעמיים בין מיקומים שונים, משתמשים יכולים להגדיר קישור מסוג _____ .
4. תכונת הלקוח המכונה _____ מונעת מיישומים ספציפיים לדלוף נתונים ברשתות ציבוריות.
5. Hide.me תומכת בכמה פרוטוקולים, ביניהם OpenVPN, WireGuard ו- _____ .
6. ביקורות של צד שלישי מאשרות שהרשת פועלת על פי הגדרה קפדנית של _____ במסד הנתונים.

בנק מילים

אפס יומנים | חוסם | לבואן | ניתוב כפול | פורט דינמי | Bolt Proxy | SoftEther | Stealth Guard

כתבו את תשובותיכם כאן:

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

נקודת ביקורת 4: התאמת מושגים ב-VPN וברשתות

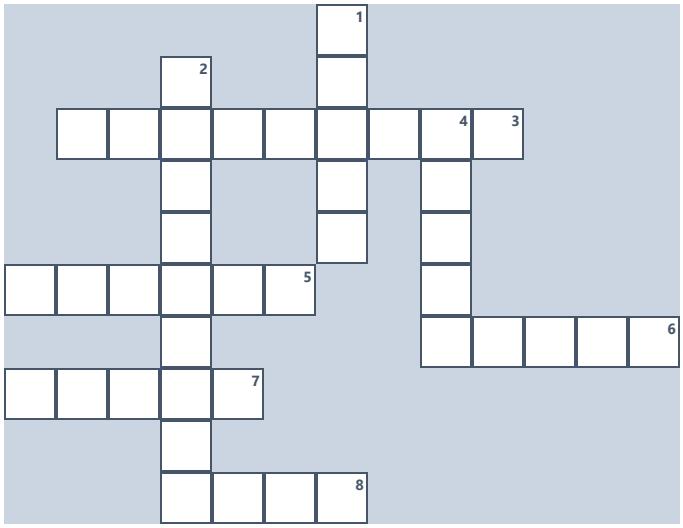
התאמת הגדרות

התאימו כל מונח אוצר מילים בצד ימין להגדרה הנכונה שלו בצד שמאל על ידי כתיבת האות המתאימה (A-H) בתיבת הקלט הניתנת למילוי.

1. פרוקסי Bolt	A	כלי תצורה לחסימת רשת ברמת האפליקציה.
2. Labuan	B	פרוקסי מהיר ל-Windows בלבד שמאיץ מהירות.
3. Multihop	C	פרוטוקול מנהרה מתקדם בקוד פתוח נתמך.
4. Stealth Guard	D	שיטה להתחמקות מחומות אש של צנזורה.
5. SoftEther	E	כלי להקצאת פורטים להעברת קבצים.
6. אפס יומנים	F	ניתוב VPN כפול דרך שני קפיצות שרת.
7. פורט דינמי	G	מדיניות מאומתת שאינה רושמת פעולות משתמש.
8. עקיפה	H	טריטוריה פדרלית מחוץ לחוף במלזיה.

נקודת ביקורת 5: תשבץ

פתרו את התשבץ על ידי הקלדת אותיות בתיבות הלבנות הפעילות. המספרים מתאימים לרמזים שלהלן.



מאוזן

3. ניתוב VPN כפול דרך שני שרתים (9)

5. שרת ביניים מהיר ייחודי ל-Windows המשפר מהירות (6)

6. שיטה להתחמקות מחומות אש של צנזורה (5)

7. פרוטוקול מתקדם בקוד פתוח ליצירת מנהרות (5)

8. כלי הגדרה לחסימת רשת ברמת היישום (4)

מאונך

1. טריטוריה פדרלית מחוץ לחוף (אופשור) במלזיה (5)

2. מדיניות מאומתת שאינה מתעדת פעולות משתמש (9)

4. כלי להקצאת יציאות להעברת קבצים (5)

נקודת ביקורת 5 – פעילות חלופית: רמזים נגישים לתשבץ

משתמשי קורא מסך ומקלדת יכולים להקליד את תשובות התשבץ ישירות בשדות הטקסט שלהלן.

מאוזן

3 מאוזן: ניתוב VPN כפול דרך שני שרתים (9 אותיות):

5 מאוזן: שרת ביניים מהיר ייחודי ל-Windows המשפר מהירות (6 אותיות):

6 מאוזן: שיטה להתחמקות מחומות אש של צנזורה (5 אותיות):

7 מאוזן: פרוטוקול מתקדם בקוד פתוח ליצירת מנהרות (5 אותיות):

8 מאוזן: כלי הגדרה לחסימת רשת ברמת היישום (4 אותיות):

מאונך

1 מאונך: טריטוריה פדרלית מחוץ לחוף (אופשור) במלזיה (5 אותיות):

2 מאונך: מדיניות מאומתת שאינה מתעדת פעולות משתמש (9 אותיות):

4 מאונך: כלי להקצאת יציאות להעברת קבצים (5 אותיות):

נקודת ביקורת 6: חיפוש מילה נסתרת

מצאו את 8 מונחי המפתח בלוח שלהלן. מילים יכולות להופיע אופקית, אנכית או באלכסון.

י	ת	ל	ם	ס	ת	ו	י	ס	כ	ג	פ	ח	ו	מ
ע	ל	ס	ת	ע	נ	ג	צ	פ	ק	צ	צ	ה	כ	ט
ב	א	ם	ב	ג	נ	ן	י	כ	ר	י	ן	כ	ת	ק
ם	י	ס	ד	ע	ל	ט	א	ד	ח	ו	מ	מ	י	ע
י	ס	ו	ז	ל	נ	ל	ה	ע	פ	ע	ק	צ	ק	ק
נ	ז	ח	ג	צ	י	ס	נ	ח	פ	ב	ק	ס	ש	ד
מ	צ	ם	ר	ג	ת	ם	ש	מ	ו	י	ז	י	י	ם
ו	ד	מ	ד	ע	ו	ת	ס	נ	ג	ק	ב	א	פ	ם
י	מ	ד	כ	א	ב	ד	נ	ה	ד	ה	ז	ח	ד	ה
ס	פ	ע	ל	ה	כ	ח	פ	ו	ם	צ	ה	ע	ר	ה
פ	א	א	ע	נ	פ	מ	ס	ר	ק	ת	ע	י	פ	ל
א	ק	פ	ג	מ	ו	ן	ב	ו	פ	ת	ש	ט	ב	א
פ	ם	ן	כ	ל	ו	ח	ל	ע	י	ל	ו	ל	צ	צ
נ	ז	ס	ע	ז	ם	א	נ	ר	ו	ר	א	ב	ן	פ
ן	ב	ז	ל	ם	ז	י	נ	ס	מ	ן	ת	ג	ל	ם

רשימת מילים

פרוקסי | לבואן | ניתובכפול | חוסם | מנהור | אפסיומנים | יציאה | עקיפה

נקודת ביקורת 6 – פעילות חלופית: התאמת אוצר מילים נגישה

התאימו כל אחד מ-8 מונחי המילון מתפזורת המילים להגדרה הנכונה שלו על ידי כתיבת האות (A-H) במקום הריק.

מונחי אוצר מילים
A. פרוקסי
B. לבואן
C. ניתובכפול
D. חוסם
E. מנהור
F. אפסיומנים
G. יציאה
H. עקיפה

הגדרות ושדות התאמה
1. פרוטוקול מתקדם בקוד פתוח ליצירת מנהרות.
2. כלי להקצאת יציאות להעברת קבצים.
3. שיטה להתחמקות מחומות אש של צנזורה.
4. ניתוב VPN כפול דרך שני שרתים.
5. שרת ביניים מהיר ייחודי ל-Windows המשפר מהירות.
6. טריטוריה פדרלית מחוץ לחוף (אופשור) במלזיה.
7. מדיניות מאומתת שאינה מתעדת פעולות משתמש.
8. כלי הגדרה לחסימת רשת ברמת היישום.

נקודת ביקורת 7: אתגר מילים מבולבלות

סדרו מחדש את האותיות שלהלן כדי לחשוף מושגים ומונחים מרכזיים ברשת פרטית וירטואלית (VPN). כתבו את תשובותיכם בתיבות הקלט המסופקות.

1. ופקסיר
2. לנוויכפבת
3. המרונ
4. יהאיצ
5. ונלאב
6. סמחו
7. מאיסניפוס
8. העיפק

פעילות בונוס: חשבו מהר

כתבו 3 תשובות לכל קטגוריה. מי שמסיים ראשון את הרשימה מנצח.

1. מצבים שבהם מתג חירום (kill switch) עוזר
2. שירותי סטרימינג שאתם צופים בהם
3. מדינות שתרצו בהן שרתים של hide.me
4. דברים שאתם עושים באינטרנט בכל יום
5. דברים שכדאי לבדוק לפני רכישת VPN
6. דברים ש-hide.me יכול להסתיר מהרשת שלכם
7. מקומות שבהם תפעילו את hide.me
8. כפתורים או תפריטים באפליקציית VPN
9. שאלות לשירות הלקוחות של hide.me
10. מילים שמתארות אפליקציית VPN טובה
11. נתונים ש-VPN לעולם לא צריך לשמור
12. פרוטוקולי VPN שאתם מכירים
13. סיבות לבחור ב-hide.me
14. אפליקציות שתשתמשו בהן יחד עם hide.me
15. שירותי VPN מלבד hide.me

נקודת ביקורת 8: מקרי בוחן ב-VPN וברשתות

יישמו את המושגים שלמדתם כדי לפתור את התרחישים מהעולם האמיתי שלהלן.

מקרה בוחן 1: ניתוב כפול



תרחיש: חושף שחיתויות בעל פרופיל גבוה צריך להסתיר את מדינת המוצא שלו מאתר היעד, ולוודא שגם אם שרת אחד נפרץ, כתובת ה-IP שלו תישאר מוסתרת.

שאלה לדיון: איזה סוג ניתוב חיבור על חושף השחיתויות להגדיר בלקוח Hide.me שלו?

מקרה בוחן 2: מניעת דליפות בטורנט



תרחיש: מפתח רוצה להוריד קבצים באמצעות לקוח BitTorrent, אך רוצה לוודא שאפליקציית הלקוח תפסיק לתקשר מיד אם ה-VPN מתנתק.

שאלה לדיון: איזו תכונה ספציפית בלקוח Hide.me על המפתח להגדיר כדי לקשור את אפליקציית הטורנט?

נקודת ביקורת 9: פענוח הצופן

מהנדס רשת מאבטח ערוצי ניתוב ומנהרות לקוח. השתמשו במפתח האותיות-למספרים שלהלן כדי לפענח את ההודעה, וכתבו את האותיות המתאימות במקומות הריקים.

מפתח הצפנה של אות למספר

א=1 ב=2 ג=3 ד=4 ה=5 ו=6 ז=7 ח=8 ט=9

י=10 כ=11 ל=12 מ=13 נ=14 ס=15 ע=16 פ=17 צ=18

ק=19 ר=20 ש=21 ת=22 ך=23 ם=24 ן=25 ף=26 ץ=27

16	14	6	13		24	10	13	6	21	10	10		24	15	6	8

5	14	3	5		1	12	12		20	6	2	10	8

ההודעה המפוענחת:

טיפ: כל מספר מייצג אות עברית אחת מהמפתח שלמעלה.

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – בסיסי (חלק A)

עיינו בשאלות והתשובות הנפוצות ביותר על רשתות פרטיות וירטואליות (VPN) ועל מנהור.

Q1: מהו Hide.me VPN?

שירות VPN ממוקד אבטחה שמצפין נתוני משתמשים ומספק גלישה אנונימית באינטרנט.

Q2: היכן התאגדה Hide.me?

היא רשומה בלבואן, טריטוריה פדרלית אופשור במלזיה.

Q3: מהו Hide.me Bolt?

תכונת פרוקסי מהיר באפליקציית Windows, שנועדה להאיץ את תפוקת החיבור.

Q4: מהו Multihop?

תכונה שמנתבת את החיבור שלך דרך שני צמתי שרת VPN שונים ברצף.

Q5: האם Hide.me שומרת יומנים?

לא, הם מפעילים מדיניות אפס יומנים שאומתה בביקורות עצמאיות.

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – בסיסי (חלק B)

עיינו בשאלות והתשובות הנפוצות ביותר על רשתות פרטיות וירטואליות (VPN) ועל מנהור.

Q6: מהו Stealth Guard?

מתג חירום מתקדם שחוסם אפליקציות מסוימות מהתחברות לאינטרנט אלא אם ה-VPN פעיל.

Q7: האם Hide.me תומכת ב-WireGuard?

כן, WireGuard נתמך באפליקציות שולחן העבודה והנייד.

Q8: האם יש גרסה חינמית של Hide.me?

כן, הם מציעים תוכנית חינמית עם מכסת נתונים מוגבלת וגישה לשרתים נבחרים.

Q9: האם Hide.me תומכת ב-IPv6?

כן, הם תומכים בחיבורי IPv6 מקוריים כדי למנוע דליפות. [6]

Q10: האם אפשר להגדיר Hide.me בנתב שלי?

כן, הם תומכים בהגדרות ידניות ל-DD-WRT ולפלטפורמות נתבים אחרות. [1]

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – מתקדם (חלק C)

חקרו היבטים טכניים מתקדמים של פרוטוקולי מנהור VPN, שילובי לקוחות לנייד ופריסה ארגונית.

Q1: כיצד פרוקסי Bolt מייעל את תפוקת UDP ב-Windows?

Bolt מעביר תעבורה דרך הפרוקסי המהיר של hide.me בלקוח Windows; סוקרים מדווחים על מהירויות גבוהות יותר כשהוא מופעל.

Q2: מה הופך את השיפוט של לאבואן לייחודי בתחום פרטיות הנתונים?

Labuan היא מרכז פיננסי חוץ-ארצי של מלזיה, ומלזיה נמצאת מחוץ לבריתות המודיעין 5, 9 ו-14 Eyes.

Q3: מי ביקר את מדיניות אי-השמירה של יומנים של Hide.me?

לאון יורניץ' (Leon Juranic) מחברת האבטחה DefenseCode ערך ביקורת על hide.me ולא מצא רישום מזהה של משתמשים. [2]

Q4: במה Stealth Guard שונה מ-kill switch רגיל?

מתג חירום סטנדרטי מנתק את כל האינטרנט של המערכת, ואילו Stealth Guard מאפשר לבחור אפליקציות ספציפיות שייחסמו כש-VPN נופל.

Q5: האם Hide.me תומכת בהעברת פורטים דינמית?

כן, העברת יציאות דינמית זמינה בצמתים ייעודיים, ועוזרת למשתמשי טורנטים של P2P להתחבר ליותר עמיתים.

נקודת ביקורת 10: שאלות נפוצות על VPN – מתקדם (חלק D)

חקרו היבטים טכניים מתקדמים של פרוטוקולי מנהור VPN, שילובי לקוחות לנייד ופריסה ארגונית.

Q6: כיצד Multihop מונע מעקב אחר שרתים?

צומת הכניסה רואה רק את כתובת ה-IP האמיתית שלכם, וצומת היציאה רואה רק את כתובת ה-IP של צומת הכניסה, ובכך מונעים מכל צומת בודד לקשר בין זהותכם ליעד שלכם.

Q7: מהי מגבלת החיבורים בו-זמנית המרבית ב-Hide.me?

משתמשי פרימיום יכולים לחבר עד עשרה מכשירים בו-זמנית (נכון לספטמבר 2026).

Q8: האם Hide.me תומכת בפרוטוקול SoftEther?

כן, SoftEther נתמך, ומציע אבטחה גבוהה ויכולות חדירה דרך חומות אש.

Q9: האם Hide.me מונעת דליפות DNS?

כן, הם מפעילים שרתי DNS פרטיים בכל המיקומים כדי לפענח שאילתות באופן מאובטח וללא סיכון לדליפות.

Q10: אילו אמצעי תשלום Hide.me מקבלת?

הם מקבלים כרטיסים וכמה מטבעות קריפטוגרפיים, כגון Bitcoin ו-Monero, להרשמות פרטיות יותר.

חלק 11: 10 עובדות ותובנות מהעולם האמיתי על VPN

עיינו בעובדות מהעולם האמיתי על מהירויות הצפנה ב-VPN, ביקורות פרוטוקולים, קישוריות בנייד ועבודה מרחוק בארגונים.

1. תובנות על VPN

Hide.me מופעלת על ידי eVenture Ltd, הרשומה בלבואן, מלזיה, מדינה מחוץ לברית 14 Eyes. [2]

2. תובנות על VPN

Hide.me Bolt הוא פיצ׳ר פרוקסי מהיר קנייני, הזמין רק ב-Windows, שמטרתו להגביר את קצב העברת הנתונים. [3]

3. תובנות על VPN

תכונת Multihop מצפינה נתונים על פני שני צמתי שרת נפרדים ומוסיפה שכבה נוספת של אלמוניות בניתוב.

4. תובנות על VPN

Stealth Guard הוא kill switch ייעודי לאפליקציה המונע מאפליקציות נבחרות לגשת לאינטרנט בלי VPN פעיל. [1]

5. תובנות על VPN

מערכת אפס היומנים של Hide.me נבדקה ואומתה באופן עצמאי על ידי אנליסט האבטחה Leon Juranic.

6. תובנות על VPN

Hide.me תומכת באופן מובנה ב-IPv6, מנתבת תעבורה בצורה מאובטחת ומונעת דליפות נפוצות של IP ומיקום.

7. תובנה על VPN

הלקוח תומך בפרוטוקול המנהור המתקדם SoftEther לצד WireGuard, OpenVPN ו-IKEv2. [1]

8. תובנה על VPN

העברת פורטים דינמית זמינה כדי לשפר מהירויות חיבור וגילוי עמיתים עבור משתמשי טורנטים P2P.

9. תובנה על VPN

התוכנית המורחבת מתירה עד עשרה מכשירים בו-זמנית במנוי אחד (נכון לספטמבר 2026). [1]

10. תובנות על VPN

שרתי DNS פרטיים מטפלים בכל שאילתות החיפוש ברשת ומגנים על משתמשים מפני חטיפת DNS ומרישום.

מקורות והפניות טכניים

מדריך הלימוד והפאזלים האינטראקטיביים נערכו על סמך תקנים טכניים, מפרטים ומסגרות רגולטוריות גלובליים.

מקורות אקדמיים ותעשייתיים

[1] VPN.com. (2026). Hide.me Review: 5 Protocols, 91 Countries, Generous Free Tier.
https://www.vpn.com/vpn/hide-me/

[2] VPNTesting. (n.d.). Hide.me VPN Review: 2,100 Servers, Malaysia-Based, No Logs.
https://vpntesting.com/reviews/hide-me/

[3] Safety Detectives. (2026). hide.me VPN Review 2026: Is It Safe & Fast?
https://www.safetydetectives.com/best-vpns/hide-me/

[4] All About Cookies. (2026). hide.me Review 2026: How Does This Independent Service Stand Up?
https://allaboutcookies.org/hideme-vpn-review

[5] CriticNest. (2026). Is hide.me VPN Safe in 2026? Audited No-Logs Review.
https://criticnest.com/is-hide-me-vpn-safe/

[6] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.linux: Hide.me CLI VPN client for Linux [GitHub repository].
https://github.com/eventure/hide.client.linux

[7] hide.me VPN (eVenture). (n.d.). hide.client.routers: Hide.me VPN client for OpenWRT [GitHub repository].
https://github.com/eventure/hide.client.routers

[8] SoftEther VPN Project, University of Tsukuba. (n.d.). Why SoftEther VPN.
https://www.softether.org/1-features

[9] Labuan Financial Services Authority. (n.d.). Labuan FSA.
https://www.labuanfsa.gov.my/

[10] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 1 – שאלות אמריקאיות

1 **מקלט Labuan** LABUAN — תשובה נכונה: A

הערה למורה

Hide.me VPN רשומה רשמית בלבואן, מלזיה. מקור: Hide.me Review.

2 **שאלה 2** — תשובה נכונה: A

הערה למורה

Bolt היא תכונת הפרוקסי המהיר של hide.me, המוצעת רק באפליקציית Windows כדי להאיץ מהירות.

3 **ניתוב Multihop** VPN כפול — תשובה נכונה: A

הערה למורה

ניתוב Multihop מצפין נתונים פעמיים בקפיצות שרת נפרדות. ציטוט: Hide.me Features.

4 **Stealth Guard** STEALTH GUARD — תשובה נכונה: A

הערה למורה

Stealth Guard חוסם אפליקציות מסוימות מלהתחבר מחוץ ל-VPN. מקור: Hide.me Features.

5 **שאלה 5** — תשובה נכונה: A

הערה למורה

אנליסט האבטחה Leon Juranic מ-DefenseCode ביצע את ביקורת אי-שמירת היומנים הראשונה של hide.me.

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 2 – נכון או לא נכון

6 שאלה 6

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

נכון: לבואן היא טריטוריה פדרלית של מלזיה המופעלת כמרכז פיננסי אוף-שור.

7 שאלה 7

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

נכון: Bolt הוא פרוקסי מהיר ש-hide.me מציעה רק באפליקציית Windows שלה.

8 שאלה 8

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: ל-hide.me יש מדיניות אי-שמירת יומנים, וביקורות לא מצאו רישום משתמשים הניתן לזיהוי.

9 Stealth Guard חוסם אפליקציות

תשובה נכונה: נכון

הערה למורה

Stealth Guard מגביל אפליקציות מסוימות לפעול רק עם VPN פעיל. מקור: Hide.me Features.

10 שאלה 10

תשובה נכונה: לא נכון

הערה למורה

לא נכון: Multihop שולח תעבורה דרך שני שרתי VPN, לא שלושה או יותר.

מפתחות אוצר מילים ומחוון הערכה

מחוון הערכה למורה: תנו 1 נקודה לכל התאמה נכונה (סה"כ 8 נקודות) ולכל מונח הקשר (סה"כ 6 נקודות).

נקודת ביקורת 4: מפתח תשובות – התאמת מושגים

B 1. פרוקסי Bolt	H 2. Labuan	F 3. Multihop	A 4. Stealth Guard
C 5. SoftEther	G 6. אפס יומנים	E 7. פורט דינמי	D 8. עקיפה

נקודת ביקורת 3: מפתח תשובות – מונחי מפתח

1 Bolt Proxy	2 לבואן	3 ניתוב כפול	4 Stealth Guard
5 SoftEther	6 אפס יומנים		

נקודת ביקורת 6 – פעילות חלופית: מפתח תשובות – התאמת אוצר מילים

1 E – מנהור	2 G – יציאה	3 H – עקיפה	4 C – ניתובכפול
5 A – פרוקסי	6 B – לבואן	7 F – אפסיומנים	8 D – חוסם

הערות לדיון עבור מורים

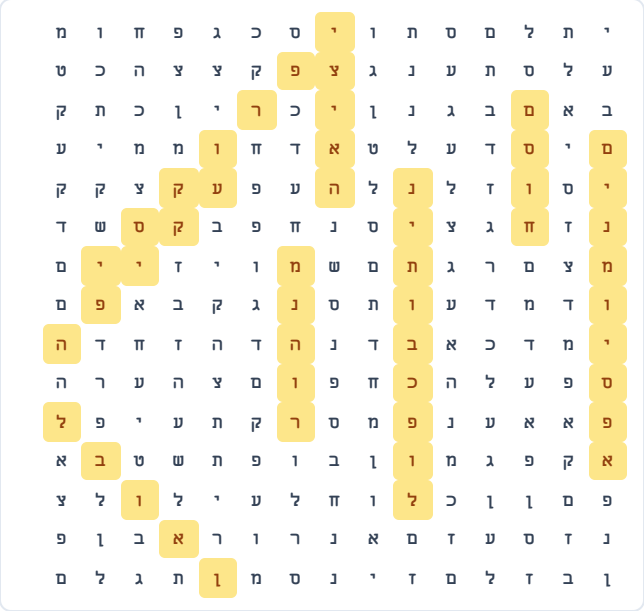
מונחי מפתח:
ודאו שהתלמידים מסבירים במילים שלהם את פרוקסי Bolt, Labuan ו-Multihop ונותנים דוגמה לכל אחד מהם.

מקרי בוחן:
בקשו מהתלמידים לבסס את ההמלצות שלהם על עובדות מדף העבודה ולא על דעות.

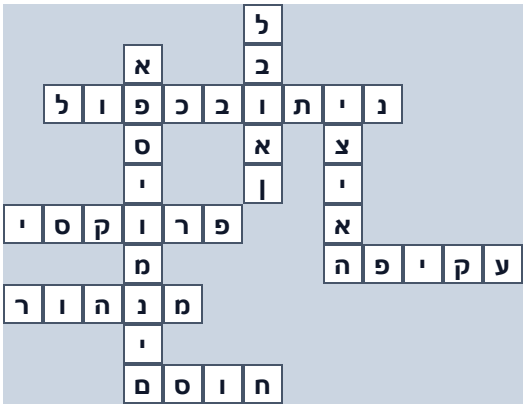
הערכת מקורות:
בקשו מהתלמידים לאמת לפחות טענה אחת במקורות של דף העבודה, ודונו מדוע נתונים, מחירים וכללים עשויים להשתנות עם הזמן.

מפתחות פאזלים והערות למורה

פתרון תפזורת



פתרון תשבץ



מדריך למורה לפתרונות התשבץ

מאוזן

3 מאוזן: ניתובכפול ניתוב VPN כפול דרך שני שרתים (9 אותיות)

5 מאוזן: פרוקסי שרת ביניים מהיר ייחודי ל-Windows המשפר מהירות (6 אותיות)

6 מאוזן: עקיפה שיטה להתחמקות מחומות אש של צנזורה (5 אותיות)

7 מאוזן: מנהור פרוטוקול מתקדם בקוד פתוח ליצירת מנהרות (5 אותיות)

8 מאוזן: חוסם כלי הגדרה לחסימת רשת ברמת היישום (4 אותיות)

מאונך

1 מאונך: לבואן טריטוריה פדרלית מחוץ לחוף (אופשור) במלזיה (5 אותיות)

2 מאונך: אפסיומנים מדיניות מאומתת שאינה מתעדת פעולות משתמש (9 אותיות)

4 מאונך: יציאה כלי להקצאת יציאות להעברת קבצים (5 אותיות)

מפתח פתרונות: מילים מבולבלות ופענוח הצופן

מפתח הערכה לפעילות פענוח מילות אוצר המילים ולאתגר הצופן הסודי.

מפתח פענוח מילים מבולבלות

1. ופקסיר — פרוקסי
2. לנוויכפבת — ניתובכפול
3. המרונ — מנהור
4. יהאיצ — יציאה
5. וולאב — לבואן
6. ססחו — חוסם
7. מאיסניפוס — אפסיומנים
8. העיפק — עקיפה

מפתח אתגר הצופן הסודי

"חוסם יישומים מונע חיבור ללא הגנה"

מפתח תשובות למקרי הבוחן

A מקרה בוחן 1: ניתוב כפול

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: חושף שחיתויות בעל פרופיל גבוה צריך להסתיר את מדינת המוצא שלו מאתר יעד, ולהבטיח שגם אם שרת אחד ייפרץ ה-IP שלו יישאר מוסתר.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: על חושף השחיתויות להשתמש בתכונת Multihop כדי לנתב את התעבורה שלו דרך שני שרתי VPN נפרדים.

B מקרה בוחן 2: מניעת דליפות בטורנט

פתרון למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: מפתח רוצה להוריד קבצים באמצעות לקוח BitTorrent, אך רוצה לוודא שאפליקציית הלקוח מפסיקה לתקשר מיד אם ה-VPN נופל.
- אסטרטגיה ופתרון מומלצים: על המפתח להפעיל Stealth Guard ולקשור את יישום הטורנט לחיבור ה-VPN.