שם: _____ תאריך: _____ ציון: _____

הגנה על מידע אישי & הזכויות שלכם

מידע אישי, זכויות פרטיות (GDPR, CCPA), מתווכי מידע, עוגיות, פישינג, VPN וחשבונות בטוחים יותר

סקירת למידה: פרטיות מידע אישי

מדעת

הכירו את הנתונים שלכם

מה נאסף ומדוע

מועצם

זכויות פרטיות

זכויות לפי GDPR ו-CCPA/CPRA

ערני

הרגלים חכמים

MFA, עדכונים וזיהוי הונאות

ברוכים הבאים! חוברת הפעילויות הזו תדריך אתכם דרך תקני פרטיות נתונים גלובליים. תחקרו הסכמה מראש (opt-in) לפי GDPR, זכויות ההסתייגות ממכירה (opt-out) לפי CCPA, שיטות מזעור נתונים, הצפנת דיסק מלאה במנוחה ו-TLS בזמן מעבר.

נקודות הביקורת בדף העבודה

- ☐ **חלק 1-4: למדו על זכויות הפרטיות שלכם ועל הרגלים בטוחים.**
- ☐ **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 פרטיות הנתונים של VPN.com

URL: https://www.vpn.com/cybersecurity/data-privacy/

מפת הלמידה שלכם: פרטיות נתונים אישיים

- הבינו את זכויות הפרטיות שלכם לפי ה-GDPR וה-CCPA של קליפורניה.
- זהו כיצד מתווכי נתונים, עוגיות ואפליקציות אוספים נתונים אישיים.
- יישמו מזעור נתונים על ידי שיתוף רק של מה שהשירות באמת צריך.
- קבלו החלטות מושכלות לגבי באנרים של עוגיות והודעות בקשת הרשאות של אפליקציות.
- הפחיתו סיכון מפישינג, פריצות ו-Wi-Fi ציבורי באמצעות MFA ועדכונים.

הוראות למדריך פרטיות נתונים

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 הגנה על הנתונים האישיים שלכם. ולסיום, פעילות הבונוס "חשבו מהר".

פרטיות מידע אישי וזכויותיכם (מבוא)

פרטיות נתונים היא היכולת שלכם לשלוט באופן שבו המידע האישי שלכם נאסף, נעשה בו שימוש, נשמר ומשותף. חוקים כמו GDPR ו-CCPA מעניקים לכם זכויות, וצעדים כמו סיסמאות חזקות, MFA ושיתוף זהיר יכולים לעזור להפחית סיכון.

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

נקודת ביקורת 1: אתגר שאלות אמריקאיות

1. איזו בחירה משקפת בצורה הטובה ביותר את עיקרון צמצום הנתונים?

- A. שיתוף רק של הנתונים שהשירות צריך למטרתו
- B. מתן גישה מלאה לכל אפליקציה כדי להקל על ההגדרה
- C. מילוי כל שדה אופציונלי בטפסי הרשמה
- D. שימוש חוזר בסיסמה אחת כדי להקל על ניהול החשבונות

2. איזה צעד מומלץ אם אתר שאתם משתמשים בו מדווח על פרצה?

- A. לשנות את הסיסמה הזו ולהפעיל MFA במקום שהוא מוצע
- B. שימוש חוזר באותה סיסמה בחשבון חדש
- C. להשיב להודעת הדוא"ל על הפרצה ולצרף את קוד ה-PIN שלכם
- D. להתעלם מכך, כי פרצות כמעט אינן משנות

3. לפי כללי האיחוד האירופי, מהי הסכמה תקפה לעוגיות מעקב?

- A. סימון פעיל של תיבה שלא סומנה מראש לאחר מידע ברור
- B. תיבות מסומנות מראש בבאנר עוגיות או הרשמה
- C. פשוט להמשיך לגלול או לגלוש באתר
- D. הודעה המוסתרת בתנאי השימוש של האתר

4. איזו זכות יש לצרכנים בקליפורניה לפי CCPA?

- A. כדי לבחור שלא למכור או לשתף את הנתונים שלהם
- B. כדי לקבל תשלום קבוע על כל בקשת נתונים
- C. כדי לדרוש הסרה של כל אפליקציה מחנויות האפליקציות
- D. כדי לחסום כל איסוף נתונים בידי כל חברה

5. מה עושה VPN בעיקר כשאתם מתחברים לרשת Wi-Fi ציבורית?

- A. מצפין תעבורה בין המכשיר שלך לשרת ה-VPN
- B. חסימת אתרים מלהגדיר עוגיות כלשהן
- C. מחליף את הצורך ב-MFA
- D. מסיר נוזקות שכבר נמצאות במכשיר

נקודת ביקורת 2: אתגר נכון או לא נכון

6 שאלה נכון/לא נכון 6

6. פרטיות נתונים ואבטחת נתונים הן אותו דבר.

○ נכון ○ לא נכון

7 שאלה נכון/לא נכון 7

7. ה-GDPR עשוי לחול גם על חברות מחוץ לאיחוד האירופי המציעות שירותים לאנשים באיחוד.

○ נכון ○ לא נכון

8 שאלה נכון/לא נכון 8

8. שימוש ב-VPN מונע מאתרים לעקוב אחריכם באמצעות עוגיות.

○ נכון ○ לא נכון

9 שאלה נכון/לא נכון 9

9. שיתוף פחות נתונים אישיים באינטרנט יכול להפחית את הנזק של הדלפת נתונים.

○ נכון ○ לא נכון

10 שאלה נכון/לא נכון 10

10. ה-CCPA מאפשר לצרכנים לסרב למכירה או לשיתוף של הנתונים שלהם.

○ נכון ○ לא נכון

נקודת ביקורת 3: השלמת מונחי מפתח

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

1. לפי ה-GDPR, _____ חייבת להינתן באופן חופשי, ספציפי, מושכל וחד-משמעי, ולכן תיבות מסומנות מראש אינן נחשבות.
2. _____ אוסף פרטים מרשומות ציבוריות, מאפליקציות ומרכישות כדי לבנות ולמכור פרופילים של אנשים.
3. הודעת טקסט הטוענת שהחבילה שלכם מוחזקת ומבקשת 'לאשר' פרטי כרטיס היא ניסיון טיפוסי של _____ .
4. HTTPS משתמש בתהליך של _____ כדי לסייע בהגנה על נתונים בדרך בין הדפדפן לאתר.
5. שיתוף רק של הפרטים שטופס הרשמה באמת צריך מיישם את העיקרון של _____ .
6. זכות _____ מאפשרת לבקש מארגון למחוק את הנתונים האישיים שלכם, אם כי חלות חריגות.

בנק מילים

אנונימיזציה | המחיקה | הסכמה | הצפנה | מתווך נתונים | עוגייה | פישינג | צמצום נתונים

כתבו את תשובותיכם כאן:

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

נקודת ביקורת 4: התאמת מושגים בפרטיות

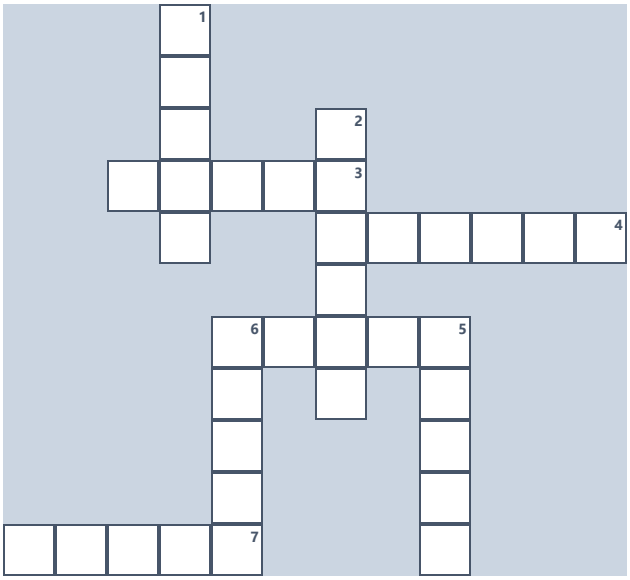
התאמת הגדרות

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

1. הזכות להימחק	A	הזכות בקליפורניה לעצור עסק ממכירת הנתונים שלכם או משיתופם.
2. זכות ביטול הסכמה (Opt-Out)	B	הזכות לפי GDPR למחיקת הנתונים האישיים שלכם, בכפוף לחריגים.
3. צמצום נתונים	C	קובץ דפדפן קטן המשמש למעקב אחר הפעילות שלכם באתרים שונים.
4. הצפנה	D	הסכמה שניתנה בחופשיות, באופן ספציפי, מדעת וחד-משמעי.
5. סוחר נתונים	E	איסוף של הנתונים האישיים הדרושים למטרה מוצהרת בלבד.
6. הסכמה	F	הודעות מזויפות שמרמות אנשים לחשוף נתונים או פרטי כניסה.
7. פישינג	G	ערבול נתונים כך שרק מי שמחזיק במפתח הנכון יוכל לקרוא אותם.
8. עוגיית מעקב	H	חברה שאוספת ומוכרת פרופילים אישיים ממקורות רבים.

נקודת ביקורת 5: תשבץ

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



מאונן

3. זכות לפי CCPA לעצור את מכירת הנתונים שלכם או את שיתופם (5)

4. הודעות מזויפות שמטעות אתכם לחשוף כניסות או פרטי כרטיס (6)

5. זכות שמאפשרת לבקש מארגון להסיר את הנתונים האישיים שלכם (5)

7. אישור חופשי, ספציפי, מושכל וחד-משמעי לשימוש בנתונים (5)

מאונך

1. איסוף נתונים רק במידה הנדרשת למטרה מוצהרת (5)

2. קובץ קטן בדפדפן שיכול לעקוב אחר הפעילות שלכם באתרים שונים (6)

5. חברה שאוספת ומוכרת פרופילים על אנשים (5)

6. ערבול נתונים כך שרק מי שמחזיק במפתח הנכון יוכל לקרוא אותם (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: זכות לפי CCPA לעצור את מכירת הנתונים שלכם או את שיתופם (5 אותיות):

4 מאוזן: הודעות מזויפות שמטעות אתכם לחשוף כניסות או פרטי כרטיס (6 אותיות):

5 מאוזן: זכות שמאפשרת לבקש מארגון להסיר את הנתונים האישיים שלכם (5 אותיות):

7 מאוזן: אישור חופשי, ספציפי, מושכל וחד-משמעי לשימוש בנתונים (5 אותיות):

מאונך

1 מאונך: איסוף נתונים רק במידה הנדרשת למטרה מוצהרת (5 אותיות):

2 מאונך: קובץ קטן בדפדפן שיכול לעקוב אחר הפעילות שלכם באתרים שונים (6 אותיות):

5 מאונך: חברה שאוספת ומוכרת פרופילים על אנשים (5 אותיות):

6 מאונך: ערבול נתונים כך שרק מי שמחזיק במפתח הנכון יוכל לקרוא אותם (5 אותיות):

נקודת ביקורת 6: חיפוש מילה נסתרת

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

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

רשימת מילים

מחיקה | ויתור | צמצום | הצפנה | מתווך | הסכמה | פישינג | עוגייה

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. מחיקה
B. ויתור
C. צמצום
D. הצפנה
E. מתווך
F. הסכמה
G. פישינג
H. עוגייה

הגדרות ושדות התאמה	
1. זכות לפי CCPA לעצור את מכירת הנתונים שלכם או את שיתופם.	
2. אישור חופשי, ספציפי, מושכל וחד-משמעי לשימוש בנתונים.	
3. חברה שאוספת ומוכרת פרופילים על אנשים.	
4. זכות שמאפשרת לבקש מארגון להסיר את הנתונים האישיים שלכם.	
5. איסוף נתונים רק במידה הנדרשת למטרה מוצהרת.	
6. הודעות מזויפות שמטעות אתכם לחשוף כניסות או פרטי כרטיס.	
7. קובץ קטן בדפדפן שיכול לעקוב אחר הפעילות שלכם באתרים שונים.	
8. ערבול נתונים כך שרק מי שמחזיק במפתח הנכון יוכל לקרוא אותם.	

נקודת ביקורת 7: אתגר מילים מבולבלות

סדרו מחדש את האותיות שלהלן כדי לחשוף מושגים ומונחים מרכזיים באבטחת סייבר. כתבו את תשובותיכם בתיבות הקלט המסופקות.

1. קיממח
2. צסוצמ
3. ומרות
4. גישנפי
5. תרווי
6. נהפהצ
7. מההכס
8. גהעיוי

פעילות בונוס: חשבו מהר

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

1	צעדים לביצוע אחרי דליפת נתונים		
2	אפליקציות שמבקשות את המיקום שלכם		
3	הגדרות פרטיות לבדוק בטלפון חדש		
4	סימנים לכך שמחשב נדבק		
5	סימנים לכך שהודעה עשויה להיות פישינג		
6	סיבות לעדכן תוכנה		
7	פרטים אישיים שכדאי לא לפרסם ברשתות החברתיות		
8	דרכים להגן על החשבונות שלכם		
9	מידע שלעולם אסור לשתף		
10	חשבונות שכדאי להפעיל בהם MFA		
11	דברים שמגבים		
12	מקומות שבהם אולי תשתמשו ב-Wi-Fi ציבורי		
13	דברים שעושים אחרי דליפת נתונים		
14	חברות שעשויות לאסוף את נתוני הגלישה שלכם		
15	סימני אזהרה באימייל		

נקודת ביקורת 8: מקרי בוחן בפרטיות נתונים

יישמו את המושגים שלמדתם על התרחישים מהעולם האמיתי שלהלן.

מקרה בוחן 1: בקשה מאתר למחוק נתונים

👩‍💻

תרחיש: מאיה, המתגוררת בצרפת, סגרה את חשבונה באפליקציית קניות לפני שנתיים אך עדיין מקבלת ממנה אימיילים שיווקיים. היא רוצה שהאפליקציה תמחק את הנתונים האישיים שלה לפי הזכות למחיקה (right to erasure) ב-GDPR.

שאלה לדיון: אילו צעדים מאיה יכולה לנקוט, ואילו נתונים האפליקציה עשויה לשמור באופן חוקי?

מקרה בוחן 2: אפליקציית חידונים והרשאות

👩‍💻

תרחיש: אפליקציית חידון אישיות חינמית מבקשת מליאו את המיקום, אנשי הקשר, המיקרופון ותאריך הלידה שלו לפני שהוא יכול להתחיל.

שאלה לדיון: אילו הרשאות נראות מיותרות, ואילו אפשרויות יש לליאו כדי להפחית את כמות המידע שהוא משתף?

נקודת ביקורת 9: פענוח הצופן

אנשים המודעים לפרטיות עוצרים לפני ששיתפו פרטים אישיים ברשת. 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

24	10	17	22	21	13		24	22	1	21		10	14	17	12		6	2	21	8

22	21	20	2

ההודעה המפוענחת:

טיפ: כל מספר מייצג אות עברית אחת מהמפתח שלמעלה.

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

עיינו בשאלות ותשובות נפוצות על הגנה על הנתונים האישיים שלכם.

Q1: מה ההבדל בין פרטיות נתונים לאבטחת נתונים?

פרטיות היא השליטה שלכם באופן שבו מידע אישי נאסף, נעשה בו שימוש ומשותף; אבטחה היא ההגנה ששומרת עליו מפני גישה לא מורשית.

Q2: מהו GDPR?

תקנת הגנת המידע הכללית (GDPR) של האיחוד האירופי, החלה מאז 25 במאי 2018, קובעת כללים לעיבוד מידע אישי ומעניקה לאנשים זכויות לגביו [1].

Q3: מהו ה-CCPA?

חוק הפרטיות לצרכן של קליפורניה, כפי שתוקן על ידי CPRA, מעניק לתושבים זכויות לדעת, למחוק, לתקן ולבחור שלא לאפשר מכירה או שיתוף של נתונים [4].

Q4: מה משמעות צמצום נתונים (data minimization)?

שימוש רק במידע אישי הולם, רלוונטי ומוגבל למה שנחוץ למטרה; כמשתמשים, אפשר ליישם זאת על ידי שיתוף פחות [1].

Q5: מהן הרשאות אפליקציה?

הגדרות המאפשרות לאפליקציות גישה למיקום, לאנשי הקשר או לתמונות שלכם; בדיקתן וכיבוי של אלה שאינן נחוצות יכולים להגביל איסוף נתונים [8].

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

עיינו בשאלות ותשובות נפוצות על הגנה על הנתונים האישיים שלכם.

Q6: מה HTTPS עושה עבור הפרטיות שלי?

HTTPS מצפין נתונים בין הדפדפן לאתר, אך גם אתרי הונאה יכולים להשתמש ב-HTTPS, ולכן סמל המנעול אינו מוכיח שהאתר אמין [10].

Q7: מהי הזכות להישכח (Right to Erasure)?

לפי סעיף 17 ב-GDPR אפשר לבקש מארגון למחוק את הנתונים שלכם במקרים מסוימים; הזכות אינה מוחלטת ויש לה חריגים [1].

Q8: מה נחשב להסכמה תקפה?

פעולה מפורשת וברורה של הסכמה, כמו סימון תיבה שלא סומנה מראש לאחר מידע ברור; תיבות שסומנו מראש, שתיקה או גלילה אינן נחשבות [2].

Q9: מה הופך סיסמה לחזקה?

האורך הוא הקובע: NIST מבקש מאתרים לדרוש לפחות 15 תווים לסיסמאות המשמשות לבדן ולאפשר מנהלי סיסמאות [11].

Q10: מה עליי לעשות לאחר דליפת נתונים?

שנו סיסמאות שנפגעו, הפעילו MFA, עקבו אחר החשבונות שלכם ושקלו להקפיא אשראי בחינם; IdentityTheft.gov מפרט שלבי התאוששות [9].

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

חקרו שאלות מעמיקות יותר על בסיסים משפטיים, עוגיות, מעקב, ברוקרי נתונים והזכויות שלכם ברשת.

Q1: האם כל עיבוד נתונים מצריך את הסכמתי לפי GDPR?

לא. הסכמה היא אחת משש עילות חוקיות בסעיף 6; האחרות כוללות חוזה, חובה חוקית ואינטרסים לגיטימיים [1].

Q2: היכן חל ה-GDPR?

לארגונים שמוקמו באיחוד האירופי, ולארגונים מחוץ לאיחוד המציעים סחורות או שירותים לאנשים באיחוד או עוקבים אחר התנהגותם [1].

Q3: האם אתרים צריכים הסכמה לכל העוגיות?

לא תמיד. עוגיות הכרחיות בהחלט פטורות בדרך כלל, אך עוגיות שאינן חיוניות, כמו עוגיות מעקב, מצריכות הסכמה תקפה מראש [3].

Q4: מהו סיכון הפרטיות במעקבים של צד שלישי?

עוקבים של צד שלישי יכולים לעקוב אחריכם באתרים רבים כדי להציג פרסומות ממוקדות; מחיקת עוגיות והתאמת הגדרות פרטיות יכולות לעזור [8].

Q5: מהו מתווך נתונים (data broker)?

עסק שאוסף מידע אישי ממקורות שונים ומוכר אותו לחברות אחרות; תושבי קליפורניה יכולים להשתמש בפלטפורמת DROP של המדינה כדי לבקש מחיקה [5].

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

חקרו שאלות מעמיקות יותר על בסיסים משפטיים, עוגיות, מעקב, ברוקרי נתונים והזכויות שלכם ברשת.

Q6: מהו קישור 'Do Not Sell or Share' של CCPA?

עסקים שמוכרים או משתפים נתונים חייבים בדרך כלל להציע קישור 'Do Not Sell or Share My Personal Information' ולכבד אותות ביטול הסכמה כמו GPC [4].

Q7: האם VPN הופך אותי לאנונימי?

לא. VPN מצפין תעבורה אל שרת ה-VPN ומסתיר את כתובת ה-IP שלכם מאתרים, אך הספק יכול לראות אותה, ועוגיות והבחנה על סמך טביעת אצבע דיגיטלית עדיין יכולות לעקוב אחריכם [12].

Q8: כיצד אפשר לזהות הודעת פישינג?

שימו לב לבקשות דחופות ללחוץ על קישורים, לאשר פרטי תשלום או לתקן בעיות בחשבון; צרו קשר עם החברה באמצעות מספר או אתר שאתם יודעים שהם אמיתיים [7].

Q9: האם בטוח להשתמש ב-Wi-Fi ציבורי?

זה עלול להיות מסוכן. רוב האתרים משתמשים בהצפנה, לכן בדקו HTTPS, שמרו על תוכנה מעודכנת והשתמשו ב-VPN; MFA [10] יכול להוסיף הגנה ברשתות לא מהימנות [12].

Q10: מהם הקנסות הכספיים המרביים לפי GDPR?

בהפרות החמורות ביותר, הקנסות יכולים להגיע ל-20 מיליון אירו או ל-4% מהמחזור השנתי העולמי, הגבוה מביניהם [1].

חלק 11: 10 עובדות ותובנות מהעולם האמיתי על פרטיות מידע

עיינו בעובדות מהעולם האמיתי על חוקי פרטיות, מתווכי נתונים, הונאות, פריצות והרגלי גלישה בטוחים יותר.

1. תובנות על פרטיות

ה-GDPR חל מאז 25 במאי 2018 ומעניק לאנשים זכויות לגשת למידע האישי שלהם, לתקן אותו ולמחוק אותו [1].

2. תובנות על פרטיות

לפי ה-GDPR, ההפרות החמורות ביותר עלולות לגרור קנסות של עד 20 מיליון יורו או 4% מהמחזור העולמי [1].

3. תובנות על פרטיות

תיקוני CPRA לחוק CCPA של קליפורניה נכנסו לתוקף ב-1 בינואר 2023 והוסיפו זכויות לתיקון נתונים ולהגבלת השימוש בנתונים רגישים [4].

4. תובנות על פרטיות

לפי ה-FTC, צרכנים דיווחו על הפסד של 15.9 מיליארד דולר להונאות ב-2025, לעומת למעלה מ-12 מיליארד דולר בשנה הקודמת [6].

5. תובנות על פרטיות

מאז 1 בינואר 2026, תושבי קליפורניה יכולים להשתמש בפלטפורמה החינמית DROP כדי לבקש ממתווכי נתונים למחוק את הנתונים האישיים שלהם [5].

6. תובנות על פרטיות

לפי כללי הגנת המידע של האיחוד האירופי, תיבות מסומנות מראש, שתיקה או חוסר פעילות אינם נחשבים הסכמה תקפה [2].

7. תובנה על פרטיות

בבריטניה, אתרים חייבים לתת לכם דרך להסכים לכל עוגייה שאינה נחוצה בהחלט לאתר [3].

8. תובנה על פרטיות

ה-GDPR מחייב לדווח לרשות על הפרות מסוימות של מידע אישי בתוך 72 שעות, כאשר הדבר אפשרי [1].

9. תובנה על פרטיות

NIST קובע שאתרים לא צריכים לכפות החלפות סיסמה תקופתיות ושעליהם לבדוק סיסמאות חדשות מול רשימות של סיסמאות פרוצות [11].

10. תובנות על פרטיות

VPN מסתיר את כתובת ה-IP שלך מאתרים, אך ספק ה-VPN עדיין יכול לראות את התעבורה שלך, ולכן בחרו בקפידה [12].

מקורות והפניות טכניים

מדריך הלימוד והפאזלים מסתמכים על הנחיות פרטיות רשמיות של האיחוד האירופי, בריטניה, קליפורניה, FTC, NIST ו-EFF.

הפניות רשמיות והפניות מומחים

[1] European Parliament & Council of the European Union. (2016). Regulation (EU) 2016/679 (General Data Protection Regulation). Official Journal of the European Union, L 119.

https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj

[2] European Data Protection Board. (2020). Guidelines 05/2020 on consent under Regulation 2016/679.

https://www.edpb.europa.eu/our-work-tools/our-documents/guidelines/guidelines-052020-consent-under-regulation-2016679_en

[3] Information Commissioner's Office. (n.d.). Cookies. ICO for the public.

https://ico.org.uk/for-the-public/online/cookies/

[4] California Privacy Protection Agency. (n.d.). Frequently asked questions (FAQs).

https://cppa.ca.gov/faq.html

[5] California Privacy Protection Agency. (2025). Delete Request and Opt-out Platform (DROP).

https://privacy.ca.gov/drop/

[6] Federal Trade Commission. (2026, March 25). FTC testifies before the Joint Economic Committee on agency's efforts to combat fraud [Press release].

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2026/03/ftc-testifies-joint-economic-committee-agencys-efforts-combat-fraud

[7] Federal Trade Commission. (2022). How to recognize and avoid phishing scams. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-recognize-and-avoid-phishing-scams

[8] Federal Trade Commission. (2023). How websites and apps collect and use your information. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/how-websites-and-apps-collect-and-use-your-information

[9] Federal Trade Commission. (2024). What to know about identity theft. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/what-know-about-identity-theft

[10] Federal Trade Commission. (2023). Are public Wi-Fi networks safe? What you need to know. Consumer Advice.

https://consumer.ftc.gov/articles/are-public-wi-fi-networks-safe-what-you-need-know

[11] National Institute of Standards and Technology. (2025). Digital identity guidelines: Authentication and authenticator management (NIST SP 800-63B-4).

https://csrc.nist.gov/pubs/sp/800/63/b/4/final

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN that's right for you. Surveillance Self-Defense.

https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 1 – שאלות אמריקאיות

1 **מזעור נתונים** צמצום **תשובה נכונה: A**

הערה למורה

סעיף 5 ב-GDPR מחייב שנתונים אישיים יהיו הולמים, רלוונטיים ומוגבלים למה שנחוץ; משתמשים יכולים לשקף זאת על ידי שיתוף מידע מועט יותר [1].

2 **תגובה לפריצה** פריצה **תשובה נכונה: A**

הערה למורה

לאחר פריצה, שנו סיסמאות שנחשפו, הפעילו MFA ונטרו חשבונות; IdentityTheft.gov מציע שלבי התאוששות מותאמים [9].

3 **הסכמה תקפה** הסכמה לעוגיות **תשובה נכונה: A**

הערה למורה

הסכמה תקפה דורשת פעולה מפורשת וברורה לאחר מידע ברור; תיבות מסומנות מראש וגלילה מתמשכת אינן עומדות בכך [2].

4 **זכויות לפי CCPA** חוק CCPA **תשובה נכונה: A**

הערה למורה

צרכנים בקליפורניה יכולים לבחור שלא לאפשר את מכירת המידע האישי שלהם או שיתופו, גם באמצעות אותות Global Privacy Control [4].

5 **הגנת VPN** מנהרת VPN **תשובה נכונה: A**

הערה למורה

VPN מצפין את התעבורה לשרת ה-VPN ומסתיר את כתובת ה-IP שלך מאתרים, אך עוגיות וטביעת אצבע דיגיטלית עדיין יכולות לעקוב אחריך [12].

מפתח תשובות: נקודת ביקורת 2 – נכון או לא נכון

6 **פרטיות לעומת אבטחה** פרטיות — **תשובה נכונה: לא נכון**

הערה למורה

קשורים אך שונים: סעיף 5 ב-GDPR קובע כללים לשימוש בנתונים, ואילו סעיף 32 דורש בנפרד אמצעי אבטחה [1].

7 **התחולה הטריטוריאלית של GDPR** תחולת GDPR — **תשובה נכונה: נכון**

הערה למורה

סעיף 3(2) חל על ארגונים מחוץ לאיחוד האירופי המציעים סחורות או שירותים לאנשים באיחוד האירופי, או מנטרים את התנהגותם [1].

8 **VPN ועוגיות** מגבלות VPN — **תשובה נכונה: לא נכון**

הערה למורה

VPN מסתיר את כתובת ה-IP שלך, אך עוגיות, פיקסלי מעקב וטביעת אצבע דיגיטלית עדיין יכולים לעקוב אחריך בין אתרים [12].

9 **שיתוף מופחת** צמצום — **תשובה נכונה: נכון**

הערה למורה

כיבוי הרשאות אפליקציה מיותרות ושיתוף פחות מגבילים את מה שניתן לאסוף ולחשוף לאחר מכן בפריצה [8].

10 **ביטול הסכמה למכירה או לשיתוף** חוק CCPA — **תשובה נכונה: נכון**

הערה למורה

עסקים שמוכרים או משתפים נתונים חייבים להציע קישור ברור לביטול הסכמה, כגון 'Do Not Sell or Share My Personal Information' [4].

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. הזכות להימחק	A 2. זכות ביטול הסכמה (Opt-Out)	E 3. צמצום נתונים	G 4. הצפנה
H 5. סוחר נתונים	D 6. הסכמה	F 7. פישינג	C 8. עוגיית מעקב

נקודת ביקורת 3: מפתח תשובות – מונחי מפתח

1 הסכמה	2 מתווך נתונים	3 פישינג	4 הצפנה
5 צמצום נתונים	6 המחיקה		

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

1 B – ויתור	2 F – הסכמה	3 E – מתווך	4 A – מחיקה
5 C – צמצום	6 G – פישינג	7 H – עוגייה	8 D – הצפנה

הערות לדיון עבור מורים

מונחי מפתח:
ודאו שהתלמידים מסבירים במילים שלהם את הזכות להימחק, זכות ביטול הסכמה (Opt-Out) ו-צמצום נתונים ונותנים דוגמה לכל אחד מהם.

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

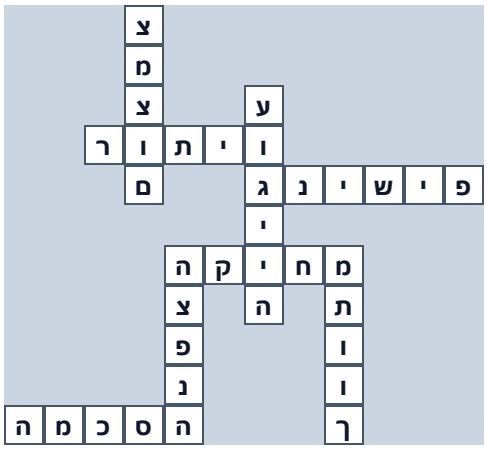
הערכת מקורות:
בקשו מהתלמידים לאמת לפחות טענה אחת במקורות של דף העבודה, ודונו מדוע נתונים, מחירים וכללים עשויים להשתנות עם הזמן.

מפתחות פאזלים והערות למורה

פתרון תפזורת

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

פתרון תשבץ



מדריך למורה לפתרונות התשבץ

מאוזן

3 מאוזן: ויתור זכות לפי CCPA לעצור את מכירת הנתונים שלכם או את שיתופם (5 אותיות)

4 מאוזן: פישינג הודעות מזויפות שמטעות אתכם לחשוף כניסות או פרטי כרטיס (6 אותיות)

5 מאוזן: מחיקה זכות שמאפשרת לבקש מארגון להסיר את הנתונים האישיים שלכם (5 אותיות)

7 מאוזן: הסכמה אישור חופשי, ספציפי, מושכל וחד-משמעי לשימוש בנתונים (5 אותיות)

מאונך

1 מאונך: צמצום איסוף נתונים רק במידה הנדרשת למטרה מוצהרת (5 אותיות)

2 מאונך: עוגייה קובץ קטן בדפדפן שיכול לעקוב אחר הפעילות שלכם באתרים שונים (6 אותיות)

5 מאונך: מתווך חברה שאוספת ומוכרת פרופילים על אנשים (5 אותיות)

6 מאונך: הצפנה ערבול נתונים כך שרק מי שמחזיק במפתח הנכון יוכל לקרוא אותם (5 אותיות)

מפתח פתרונות: מילים מבולבלות ופענוח הצופן

מפתח הערכה לפעילות פענוח מילות אוצר המילים ולאתגר הצופן הסודי.

מפתח פענוח מילים מבולבלות

1. קימהח — **מחיקה**
2. צסוצמ — **צמצום**
3. ומרות — **מתווך**
4. גישנפי — **פישינג**
5. תרווי — **ויתור**
6. נהפהצ — **הצפנה**
7. מההכס — **הסכמה**
8. גהעייו — **עוגייה**

מפתח אתגר הצופן הסודי

"חשבו לפני שאתם משתפים ברשת"

מפתח תשובות למקרי הבוחן

A מקרה בוחן 1: בקשה מאתר למחוק נתונים

הנחיות למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: מאיה, המתגוררת בצרפת, סגרה לפני שנתיים את חשבונה באפליקציית קניות אך עדיין מקבלת ממנה דוא"ל שיווקי. היא רוצה שהאפליקציה תמחק את הנתונים האישיים שלה מכוח הזכות למחיקה לפי GDPR.
- גישות מומלצות: אפשרות 1: מאיה שולחת בקשה בכתב למחיקה ומתנגדת לשיווק ישיר, ולאחר מכן השיווק חייב להפסיק; האפליקציה אמורה בדרך כלל להשיב תוך חודש [1]. אפשרות 2: היא מבטלת תחילה את ההרשמה לקבלת הקלה מהירה. נימוק: המחיקה אינה מוחלטת, ולכן האפליקציה רשאית לשמור נתונים הנחוצים לחובות משפטיות או לתביעות משפטיות [1]. אם היא אינה מגיבה, אפשר להגיש תלונה לרשות להגנת המידע [1].

B מקרה בוחן 2: אפליקציית חידונים והרשאות

הנחיות למורה

הנחיות הערכה

תשובות התלמידים צריכות לכלול את הנקודות הבאות:

- ניתוח תרחיש: אפליקציית חידון אישיות חינמית מבקשת מליאו את המיקום, אנשי הקשר, המיקרופון ותאריך הלידה שלו לפני שיוכל להתחיל.
- גישות מומלצות: אפשרות 1: לסרב לגישה למיקום, לאנשי קשר ולמיקרופון, ואז לבדוק אם החידון עדיין פועל [8]. אפשרות 2: אם האפליקציה מתעקשת, לבחור אפליקציה אחרת או למחוק אותה [8]. נימוק: חידון נדיר שזקוק לנתונים אלה, ושיתוף מועט יותר מגביל את מה שאפשר לאסוף, למכור או לחשוף. ליאו יכול גם לבדוק הרשאות באופן קבוע בהגדרות הפרטיות של הטלפון שלו [8].