

ועדה לקידום הנגשת נתונים פיננסיים-

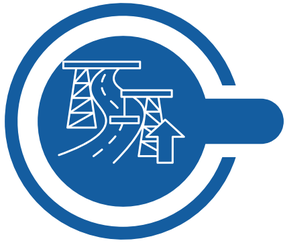
היבטי פרטיות

עידן המידע

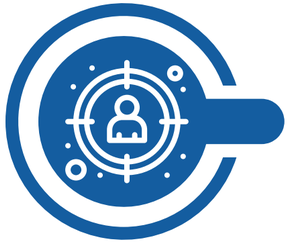
BIG DATA



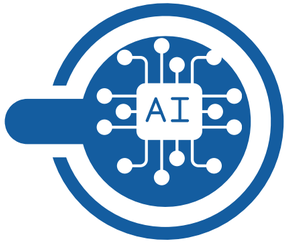
מידע כתשתית



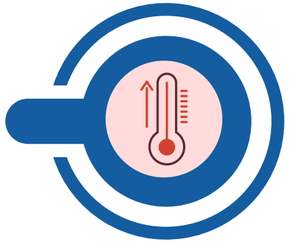
PROFILING



בינה מלאכותית



"קדחת המאגרים"



חברת מעקב



הזכות לפרטיות

זכות יסוד חוקתית

כלי חברתי ומשפטי ליצירת המרחב הפרטי של אדם

מהזכות להיעזב במנוחה ועד לפרטיות כשליטה

GOOGLE TRENDS – PRIVACY



Countries with Adequacy Decisions (as at June 2020)



* Canada - Commercial Organisations
** USA - limited to Privacy Shield Framework

ינואר 2024



TheMarker | TechNation

בשורה להייטק: אירופה מאשרת לעסקים להמשיך להעביר מידע אישי לישראל, למרות חוק הפרטיות המיושן

משרד המשפטים הודיע כי הנציבות האירופית מאשרת את המשך מעמד התאימות של ישראל לדין הפרטיות האירופי, שמאפשר העברת מידע אישי של אנשים מאירופה למדינות מחוץ ליבשת ■ ישראל שומרת על המעמד שניתן לה ב-2011, והיה בסכנה עקב חוקי ההפיכה המשטרית

כלכליסט

נציבות האיחוד האירופי: חברות ישראליות יוכלו להמשיך לאסוף מידע על אזרחי האיחוד

האיחוד האירופי הודיע היום על חידוש ההכרה במעמד התאימות של חוקי הפרטיות בישראל לאלו של האיחוד. ד"ר תהילה שוורץ אלטשולר מהמכון הישראלי לדמוקרטיה: "מידע אישי המגיע מהאיחוד האירופי מקבל הגנה מוגברת מזו שאנחנו, אזרחי ישראל, נהנים ממנה"

עומר כביר 16:03, 15.01.24



מסגרת נורמטיבית

חוק יסוד כבוד האדם וחירותו וחוק הגנת הפרטיות

"מידע אישי"

נתון הנוגע לאדם מזוהה
או הניתן לזיהוי במאמץ
סביר, במישרין או
בעקיפין

"מידע בעל רגישות מיוחדת"

פעילות פיננסית
חובת סודיות לפי דין
מצב בריאותי
...

פגיעה בפרטיות

“ראוי להדגיש כי הזכות לפרטיות כוללת בחובה לא רק הגנה מפני "גילוי" מידע הנוגע לאדם לצדדים שלישיים. ההגנה על זכות זו חייבת להתייחס גם לפעולות הקודמות לגילוי במישור הזמן – איסוף המידע. הטלת הגבלות על איסוף מידע הנוגע לאדם ועל אגירתו באופן אלקטרוני היא חלק אינטגרלי מהזכות לפרטיות אף כאשר הוא אצור במאגר המידע ואינו נחשף בפני כול.” (בג”צ איכוני השב”כ)



פגיעה בפרטיות



בהסמכה



בהסכמה

ע"י המדינה- הזכות החוקתית לפרטיות- רף גבוה יותר



עקרון צמידות המטרה

החריג- העברות מידע בין גופים ציבוריים

סיכונים לפרטיות



איגום מידע



דלף מידע



זליגת שימושים/
שימוש לרעה



בינה מלאכותית- שדרוג
אתגרים קיימים ויצירת
אתגרים חדשים

זיהוי מחדש



זיהוי הצרכים והתכליות

רכיב מרכזי בגיבוש התכלית הראויה ובהתאמת האמצעים להבטחת מידתיות הפגיעה

יש מחירים לשמירה על זכויות אדם

ATTENTION PLEASE

מה נדרש כדי שהפגיעה תהיה מידתית?

01

ביזור Vs איגום

02

מזעור המידע- היקף המידע וסוג המידע

03

תקופות שמירה וחובות מחיקה

04

הגבלות שימושים

05

הגבלות גישה למידע

מה נדרש כדי שהפגיעה תהיה מידתית?

07

עיצוב לפרטיות ו-PETs

08

מקסימום התממה המתאפשרת

09

אבטחת מידע

הגבלות גישה למידע

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

אמצעי ההתמודדות נבחנים בתחם לצרכים ולתכלית

פרטיות במרחב הדיגיטלי

דוגמאות לאירועים ואתגרים



מושל מסצ'וסטס (1997)



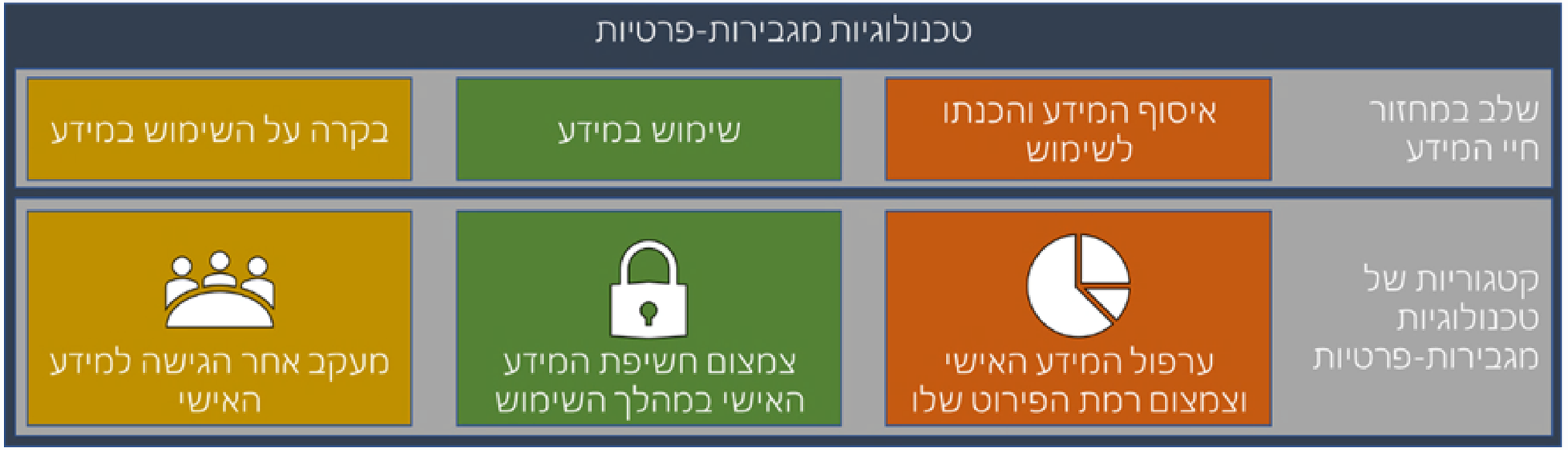
פרס נטפליקס (2006)



מוניות בניו יורק (2014)

Privacy-Enhancing Technologies (PETs)

אוסף של שיטות, תהליכים וכלים דיגיטליים המסייעים בהגנה על מידע אישי



הגנה על הפרטיות באמצעות שינוי המידע



התממה

(Anonymization)



מידע סינתטי

(Synthetic Data)



פרטיות דיפרנציאלית

(Differential Privacy)



ערפול המידע האישי
וצמצום רמת הפירוט שלו

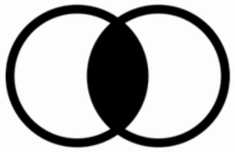
הגנה על הפרטיות באמצעות
צמצום חשיפת המידע



סביבת ביצוע מהימנה
(Trusted Execution Environment)



למידה מבוזרת
(Federated Learning)



הצלבת מערכי מידע
(Private Set Intersection)



חישוב רב-משתתפים
(Multi-Party Computation)



הוכחה באפס ידיעה
(Zero Knowledge Proof)



הצפנה הומומורפית
(Homomorphic Encryption)



צמצום חשיפת המידע
האישי במהלך השימוש

הגנה על הפרטיות באמצעות
הגברת השליטה והשקיפות



מאגרי מידע בשליטת
נושאי המידע
(Personal Data Stores)



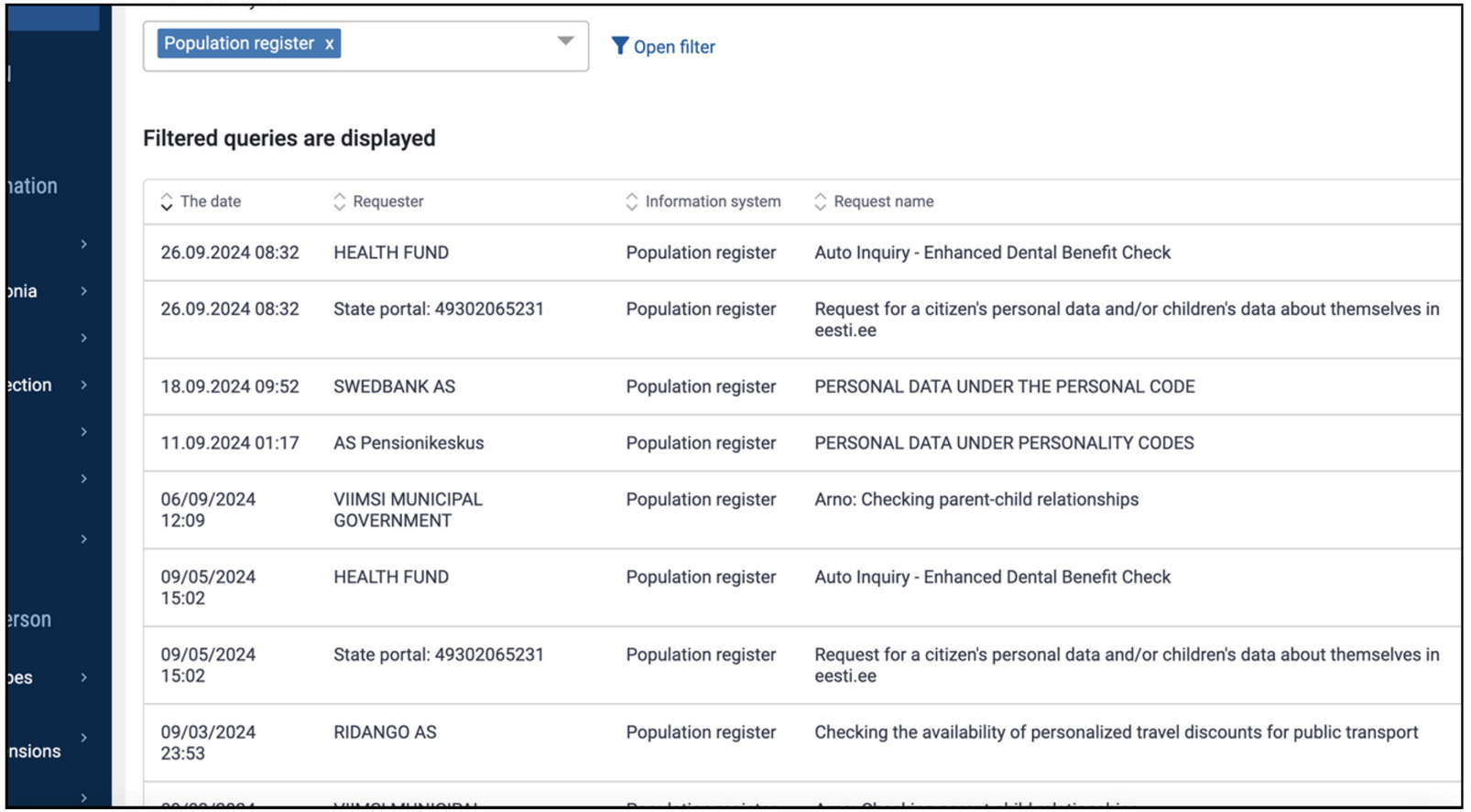
כלי תיעוד ושקיפות
(Documentation and
(Transparency Tools



מעקב אחר הגישה למידע האישי

Data Tracker

דוגמה למערכת להגברת השליטה והשקיפות



מעקב אחר הגישה למידע האישי

הגנה על הפרטיות
הזווית הטכנולוגית

1. מה הצורך (מטרת העיבוד)?
2. מה הפתרונות המתאימים לעקרונות הגנת הפרטיות?
3. מה הערך (היעילות) של הפתרונות מול ההשפעה על הפרטיות?



1. ערפול המידע האישי וצמצום רמת הפירוט שלו
2. צמצום חשיפת המידע האישי במהלך השימוש
3. מעקב אחר הגישה למידע האישי

שאלות שהועדה צריכה לדון בהן: (לא ממצה)

- מה הם סוגי המידע שקיימים אצלם הגופים השונים?
- מה הן הסמכויות הקיימות שמסדירות העברת מידע מהגופים השונים?
- האם נדרשים תיקוני חקיקה?
- האם העברת המידע תהיה לפי שאלת מחקר מסוימת או שוטפת?
- האם נכון לייצר מנגנון לאישור שאלת מחקר מסוימת ומי צריך להיות במנגנון הזה?
- האם צריך לייצר מסלולים שונים לאיסוף מידע נקודתי לעומת איסוף מידע מתמשך?
- זהות הגוף שיאסוף את המידע
- זהות הגופים שיוכלו לגשת למידע ומנגנון האישור שלהם
- האם המידע ימחק לאחר סיום המחקר או שיש כוונה שהגוף שיאסוף את המידע ישמור אותו ויעשה בו שימוש לצרכיו?
- מזעור המידע- מה המידע המינימלי הנדרש באופן שיגשים את התכלית?
- אילו אמצעי PETS ינקטו?
- מה הם ההסדרים המקבילים שקיימים במדינות מקבילות?

תודה רבה