

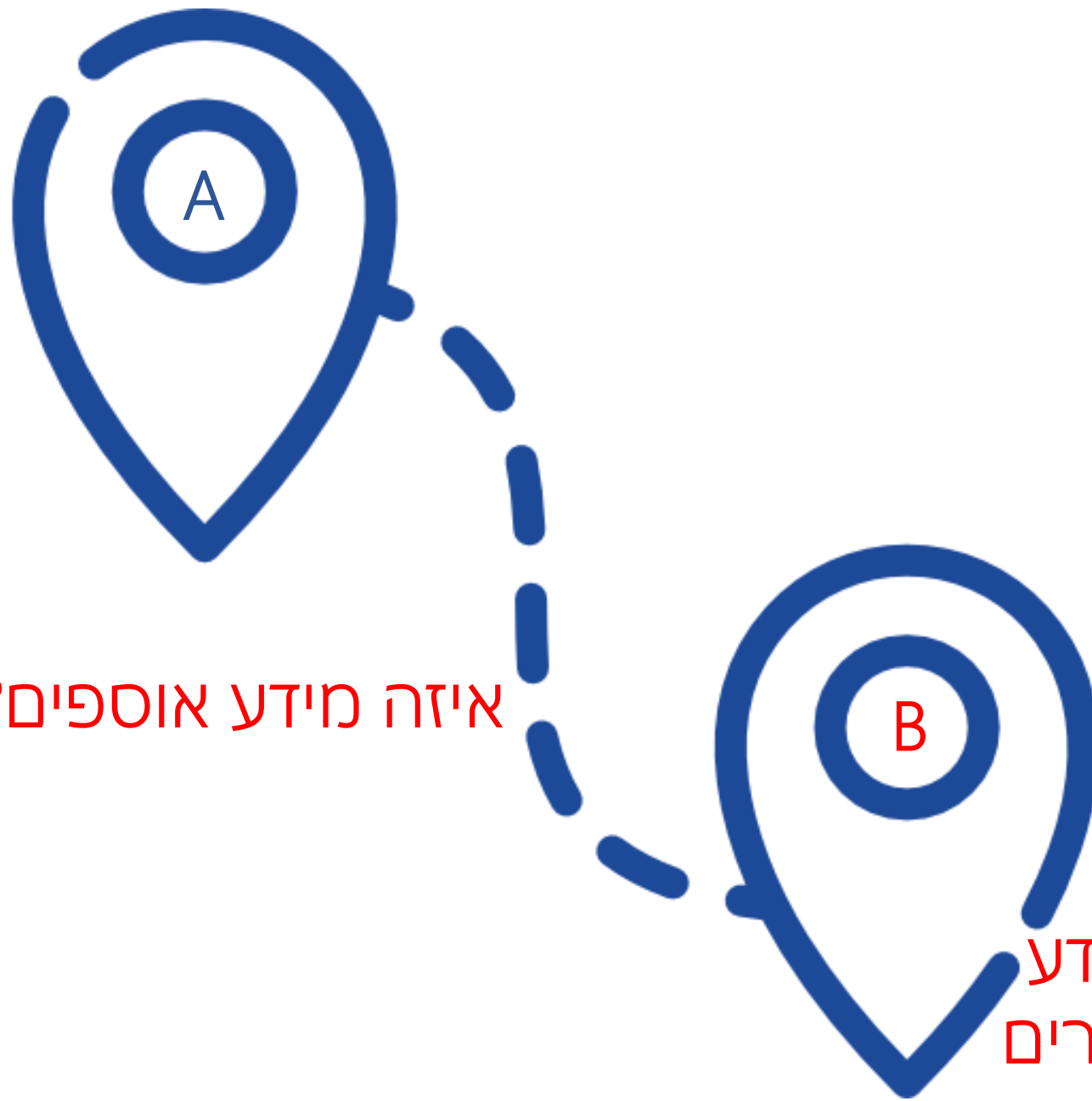
# RH

ROSENBLUM  
HOLTZMAN  
& CO.

ידע הוא נכס!  
מה לגבי מידע – הוצאה?!

רו"ח נועם אסף, MBA, CISO  
מנהל ביקורת רוזנבלום הולצמן

אנחנו אוספים ושומרים  
מידע, אולי גם מוחקים  
מידע



איזה מידע אוספים?

האם כל המידע  
שאנחנו שומרים  
נדרש? חיוני?

בשנים האחרונות  
התפתחות  
המחשב  
והאינטרנט הובילה  
לאגירת מידע



אנחנו חיים בעידן, שלא פעם, מכונה "מהפכת המידע"



## נתונים – מידע - ידע

נתונים בהיעדר משמעות להם  
הופכים למידע

המידע הופך לידע כאשר מבוצע על  
הנתונים תהליך של עיבוד נתונים

ידע מאפשר לנו לדעת ולהתמודד  
באופן טוב יותר על מנת להגשים  
את המטרות של הארגון

האם יש תכלית לכל המידע שברשותנו?



דוגמאות להנחיות  
לשמירה ותיעוד  
של מידע

# 4

## הגנת הפרטיות

"מידע" – נתונים על  
אישיותו של אדם,  
מעמדו האישי, מצב  
בריאותו, אמונתו וכו'

## GDPR

גולציית הגנת  
הפרטיות האירופית

## HIPAA

חקיקה אמריקאית  
אחיזה לניהול מידע  
רפואי דיגיטלי

## CCPA

חוק פרטיות הצרכן  
בקליפורניה

# שיקולים לתיעוד ואחסון של מידע

ככל שנאחסן יותר מידע, נצטרך לדאוג לתשתית שתעמוד בעומסי העבודה



אבטחת המידע במרכז תשומת הלב (כופרה), פגיעה (במוניטין)



השפעה מזיקה מאוד על הסביבה



בכדי לעמוד בכל רגולציה נדרש למומחיות וידע ייחודיים



המטרה - הפחתת ההסתברות לגישה בלתי מורשית לנתונים  
ובין היתר: מחיקה, השחתה, שינוי, דליפת מידע

פעולות שנבצע לצורך הגנה על  
מידע (אלקטרוני/ פיזי/ מוחשי/  
בלתי מוחשי) על ידי הפחתת סיכוני  
מידע

אבטחת

מידע

מידע רגיש

CIA-סודיות, שלמות וזמינות של המידע

הגנה על מידע - בשכבות

# תרחישי סיכון לאירועי סייבר (דלף מידע)

היעדר מודעות

עובד ממורמר

טעות אנוש

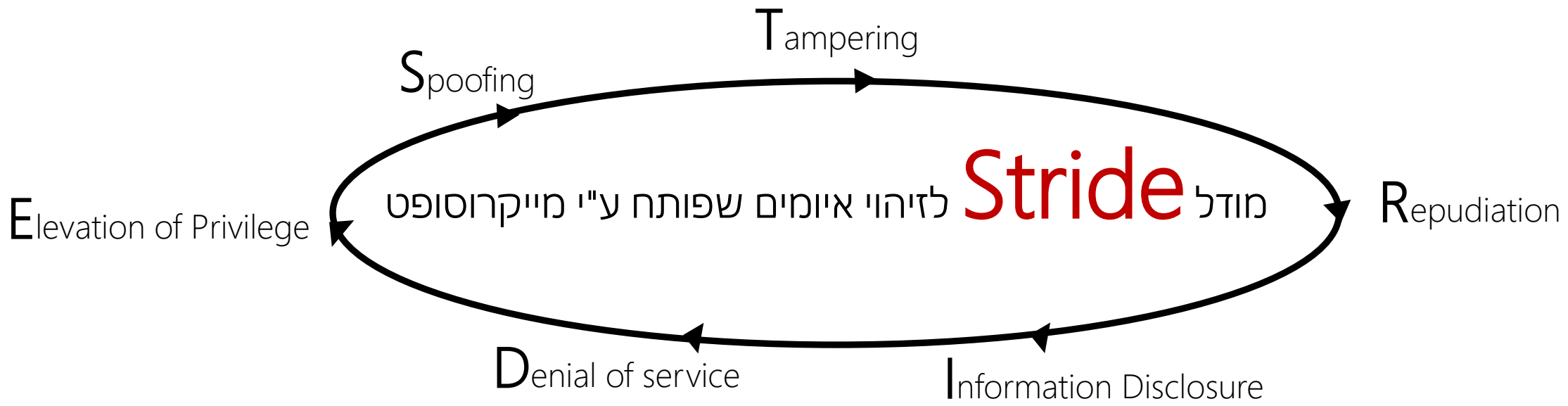
ריגול עסקי

שרשרת אספקה

הנדסה חברתית







ניהול סיכונים הוא תהליך של זיהוי פגיעות ואיומים על  
משאבי המידע שמשמשים את הארגון לצורך השגת  
יעדים עסקיים (CBF + CBP)



בחינה אלו איומים קיימים, מה הפגיעות האפשריות

הערכת הסיכון



הפחתת  
סיכונים

אופן  
הטיפול  
בסיכונים

זיהוי  
המידע  
הקריטי

מה  
תיאבון  
הסיכון?





האם התייחסנו לניהול  
הסיכונים של שמירה ותיעוד  
של מידע?

במקרים רבים המידע  
נשמר **אינו הכרחי**  
להשגת המטרה  
שלשמה הוא נאסף

או.. שאנחנו יוצאים מנקודת  
הנחה שמשאבי המידע, צריכים  
להישאר ללא שינוי.

שמירה של מידע **עודף**  
מגדיל את הסיכון  
לאירוע דלף מידע

# מדיניות שמירת מידע

יתרונות  
במחיקה של  
מידע



יתרונות  
בשמירה של  
מידע

איזה מידע?  
מה הסיווג?  
לכמה זמן?  
השמדת מידע?  
מכוח מה?  
חשיפות?  
תועלת?

מדיניות ברורה לשמירה  
ותיעוד של מידע

שינוי נקודת  
מבט של  
הארגונים  
והרגולציה  
ביחס  
לשמירה  
ואחסון של  
מידע



# כיצד בוחנת הביקורת את הנושא?

- מדיניות ברורה לשמירה ותיעוד של המידע בארגון
- אפיון תהליך זרימת המידע
- מידע רגיש
- מידע פיזי
- דיון תקופתי בנושא



מיפוי הסיכונים 

מדיניות ונהלים 

מבדקי חדירה וסקרי סיכונים 

כלים טכנולוגיים 

מודעות עובדים 

ניטור אפקטיבי 

**כניסה  
לסטטיסטיקה היא  
רק ענין של זמן**

שלב האפיון והפיתוח

ביטוח סייבר

הגנה דיפרנציאלית



צריך לנהל את הסיכון, לא סתם שומרים מידע. מידע ללא תכלית לארגון אינו נכס- אלא הוצאה!

... לא לשכוח לקבוע ישיבה ליום ראשון בבוקר ולוודא שקיימת מדיניות ברורה לשמירה ותיעוד של מידע לרבות תהליך מובנה ואפקטיבי של זרימת המידע.

בהצלחה!!!

נועם אסף, רו"ח, MBA, CISO,  
רוזנבלום הולצמן