Time, Forgetting, and Deleting on the Web

Eran Toch

Prof. Eran Toch

Department of Industrial Engineering

Tel Aviv University

<u>@erant</u> <u>http://toch.tau.ac.il/</u>

erant@tauex.tau.ac.il



@erant

Time and Privacy



Time is a Tricky Thing

 "The past is a foreign country: they do things differently there"

L. P. Hartley

 "The past is not dead. It's not even past"

William Faulkner



"Forgetting thus affords us a second chance, individually and as a society, to rise above our past mistakes and misdeeds, to accept that humans change over time."

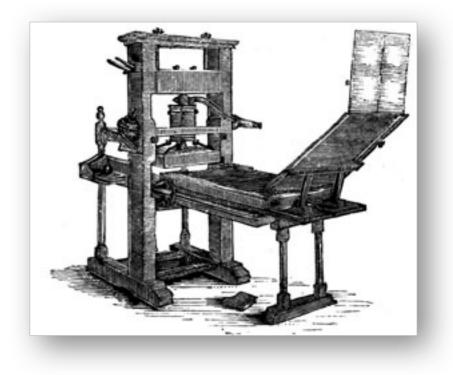
Viktor Mayer-Schönberger

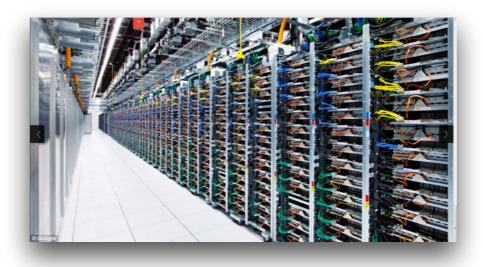




Forgetting and Remembering

- For all of human history, forgetting was the default, and remembering required great effort
- Now, remembering is the default. Forgetting (deleting data) is extremely difficult

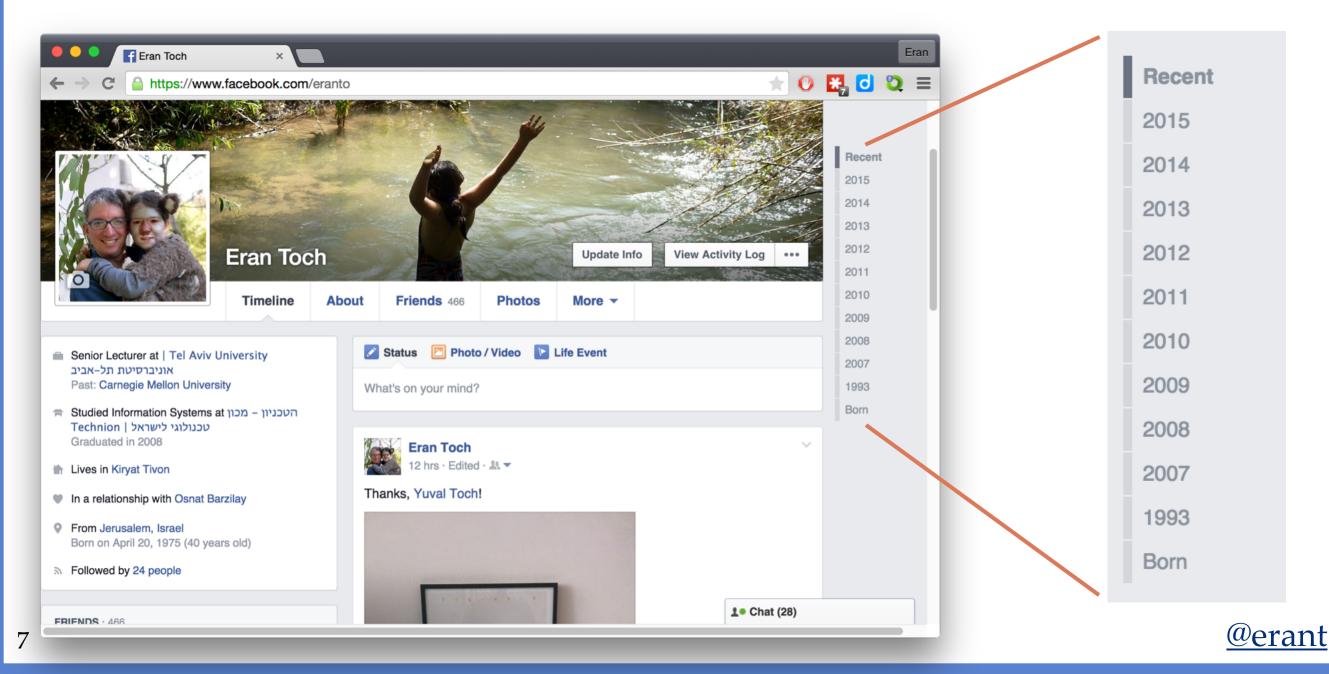




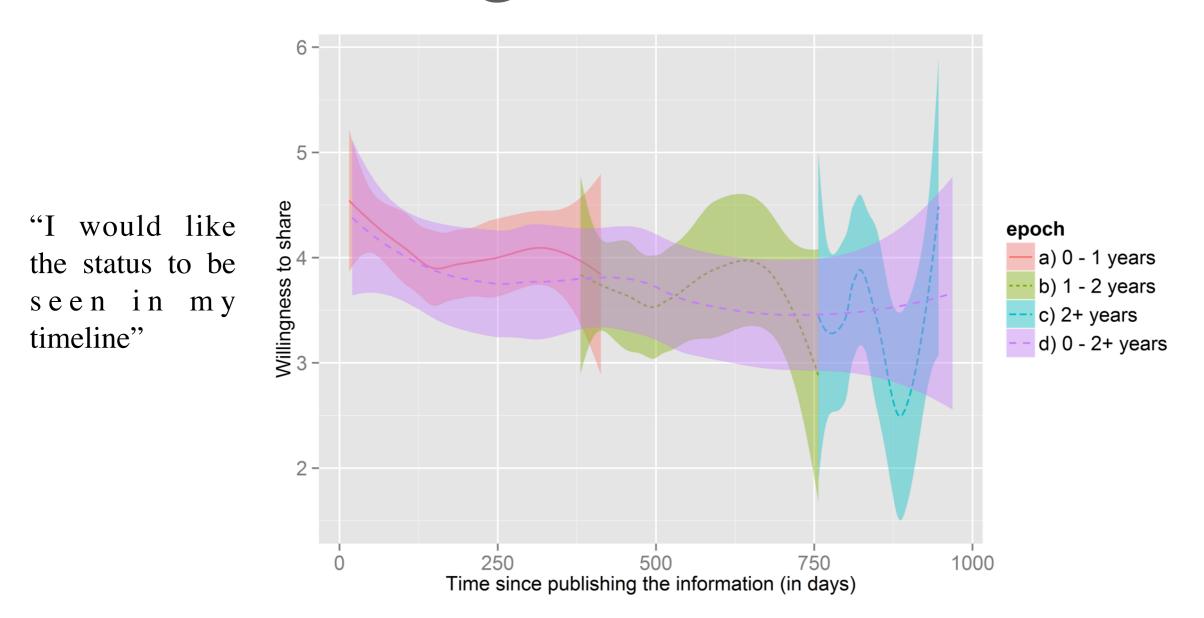


Accessibility to the Past

With search engines and timelines, past information becomes more and more accessible



Willingness to Share



Users are less willing to share aged information in online social networks. Linear mixed model analysis:

@erant

Epoch 1 – 2 years: β=-0.303, t=-1.958, p<0.052 Epoch 2+ years: β=-0.421, t=-2.660, p<0.008

אשרת אילון* וערן טוך**

בעקבות הזמן האבוד: ממד הזמן בפרטיות ברשתות חברתיות

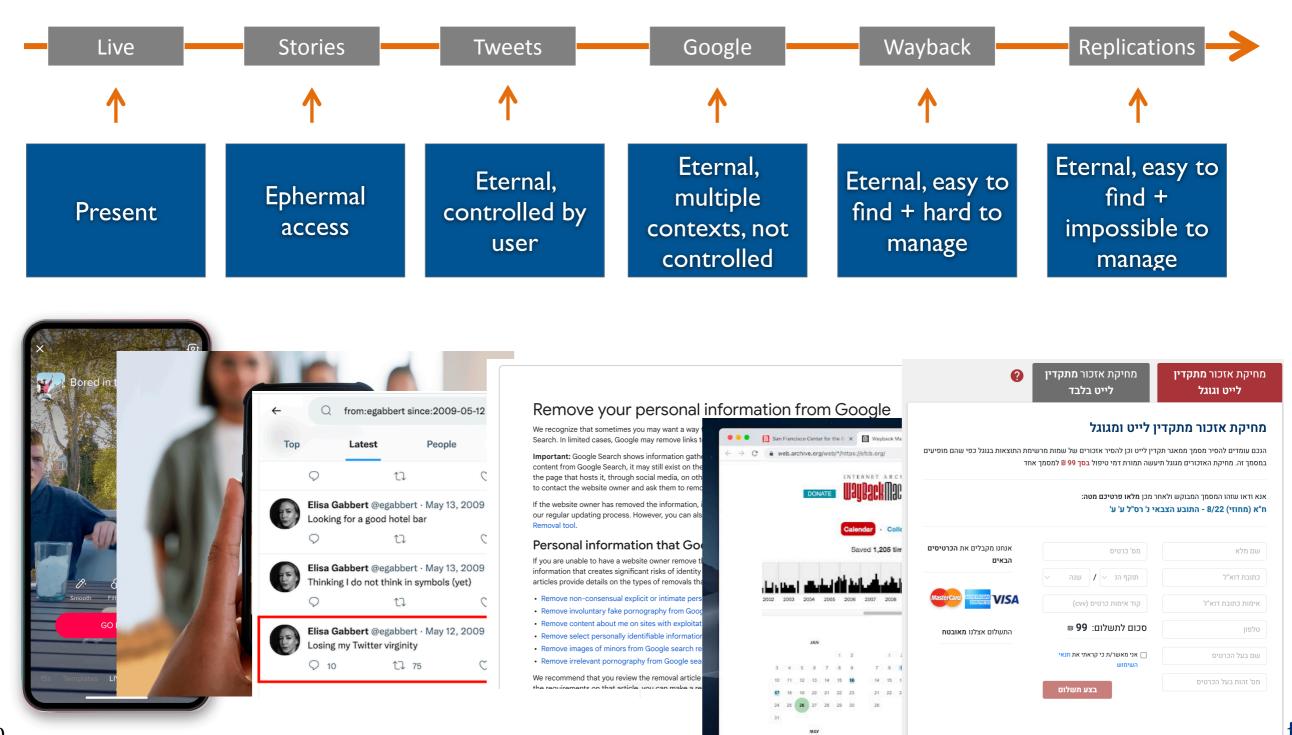
א. מבוא

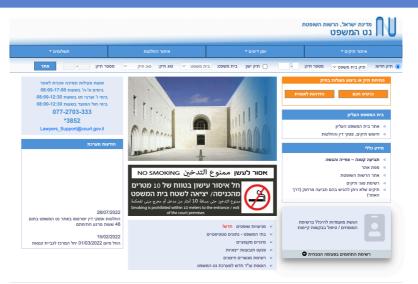
התכנים שאנו מעלים לרשתות החברתיות נשארים שם למשך זמן בלתי־מוגבל. הם ניתנים לאחזור ולחיפוש, ולכן הם גם מלווים אותנו ומשפיעים על חיינו הרבה אחרי שפרסמנו אותם. למשל, לא זו בלבד שתכנים שפורסמו לפני שנים ברשתות החברתיות יכולים להוביל לפיטורים,¹ הם גם יכולים להוביל לכך שמועמדים לא יתקבלו מלכתחילה לעבודה. בסקר שנערך בבריטניה בשנת 2017 התייחסו מעסיקים לכך שסוגי תוכן המפורסמים ברשתות החברתיות של מועמדים פוטנציאלים יכולים להוביל לכך שהם יבחרו שלא להעסיק אותם.² מדובר בתופעה לא זניחה: כ־45% מהעובדים במחלקות משאבי אנוש בארצות־הברית ציינו שהם משתמשים ברשתות חברתיות כחלק מתהליך הגיוס וכ־20% מהמועמדים נדחים עקב תוכן שפרסמו ברשתות החברתיות לפני ציר הזמן מדגיש היבט מיוחד של המידע להתחקות אחר עולמו של אדם מסוים על פני ציר הזמן מדגיש היבט מיוחד של המידע העולה לרשתות מדי יום על ידי מיליארדי משתמשים: אף על פי שהמידע פורסם בנקודת זמן מסוימת, הוא זמין לתקופות ארוכות ונצפה על ידי אחרים בהקשרים שהשתנו מאז פרסומו המקורי. ההשלכות האפשריות של הצטברות המידע באינטרנט הובילו לפתרונות

The Spectrum of Temporal Access

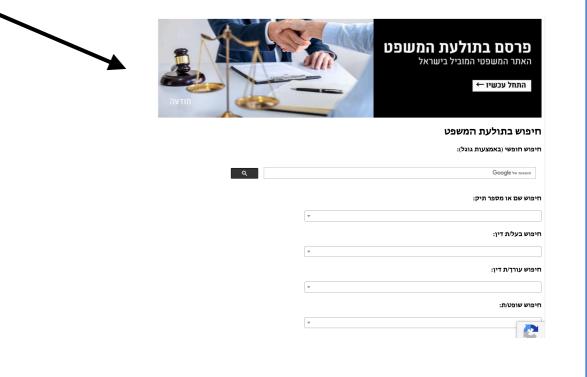
Not accessible

Accessible





תנאי שימוש מפת אתר הצהרת נגישות דיווח אירוע אבטחת מידע תמיכה טכנית לאתר 🎯 העישון בבית המשפט אסור





קמע לא עזר- 3 שנות מאסר למיסטיקן שהעלים הכנסות בסכום של 9 מיליון ש"ח	©
בע 27/06/202 עו"ד שוש גבע	
דחתה בקשת בני זוג מאותו המין לבצע בדיקת רקמות אנונימית לבירור אבהות	0
עו"ד שוש גבע 27/06/202 עו"ד שוש גבע	
ית הדין הארצי קבע כי הדסה הפקידה תשלומים בחסר לקרן הפנסיה של עובדיה	
עלי שוש גנע 27/06/202	\odot

Google					
o. 🛉 📼			Q		
	יותר מזל משכל	Google-חיפוש ב			

O

Google تמינה ב: العربية English

The Right to be Forgotten

- EU Reg art 17 right to be forgotten
- Erasure & abstention from further dissemination

SEARCH

New options for removing your personally identifiable information from Search

Apr 27, 2022 · 2 min read

Michelle Chang Global Policy Lead for Search

< Share

Privacy and online safety go hand in hand. And when you're using the internet, it's important to have control over how your sensitive, personally identifiable information can be found.

On Google Search, we already have a set of policies that allow people to request the removal of certain

