



# The Good, the Bad and the Open:

A brief history, complications & accomplishments of  
Open Data in Israel so far



# About Me

Current:



Past:



הספרייה הלאומית  
למכנתה הלאומית  
THE NATIONAL  
LIBRARY OF ISRAEL



Check Point®  
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.



# I'll try to cover:

- A brief timeline of Open Data in Israel
- Current state of open data:
  - Good stuff (with examples!)
  - Bad stuff (with rants!)
  - What's actually open
- Finally, some friendly advice



# Timeline of Open Data in Israel

1998 – FOI Act

Early 2000s – FOI representatives in all gov't offices

2004 – Movement for Freedom of Information (an NGO) is born

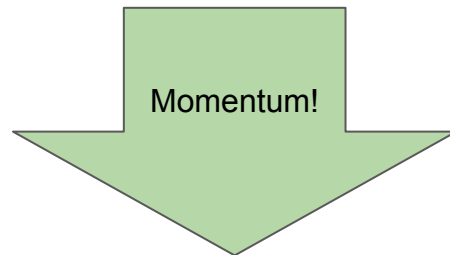
2009 – 2013: Ministry for Improvement of Service to Citizens

2011 – Israeli Social Justice Protests, HaSadna is born

2012 – Freedom of Information Unit is created

2015 – data.gov.il launches

2016 – Government decides that all information should be open by default



# The Good Stuff:

- A steady trickle of government databases opening up
- Success stories of people using up gov't data (examples coming up!)
- A growing understanding of the importance, benefits of opening up data:
  - making gov't more efficient, transparent, interoperable and accountable
  - creating new processes and even business models around data innovation



# Data.gov.il, estd. 2015 (BETA)

The Government's IT organization took on itself to open up as many government databases as possible

The screenshot shows the Data.gov.il website interface. At the top right, there is a logo for the State of Israel and the text "Data.gov.il אתר מאגרי המידע הממשלתיים". Below this, a navigation bar contains the text "אודות | ארגונים | מאגרי מידע". The main content area features a heading in Hebrew: "משתמשי האתר ייהנו מיד חופשית לפיתוח יישומים ומערכות המבוססות על מאגר הנתונים הממשלתי. באתר data.gov.il מתפרסמים מאגרי מידע ממשלתיים באופן ברור ונגיש. המאגרים מתעדכנים באופן קבוע ורציף. מערכת המידע של Data.gov.il מאפשרת איתור והורדה של נתונים בקלות וביעילות." Below the text is a search bar with a magnifying glass icon and the text "חפש מאגר". Underneath the search bar are several filter buttons: "תירות", "סביבה", "אוצר וכלכלה", and "תגיות פופולאריות". At the bottom, there is a grid of ten categories, each with an icon, a label, and a count:

Category	Count
אוצר וכלכלה (Wallet icon)	69
סביבה (Leaf icon)	48
אנרגיה ומים (Water drop icon)	3
משפט (Gavel icon)	18
תחבורה (Bus icon)	20
דיור (House icon)	7
בריאות ורוחה (Heart icon)	9
חינוך ותרבות (Open book icon)	4
תירות (Airplane icon)	43
אוכלוסיה (Two people icon)	13



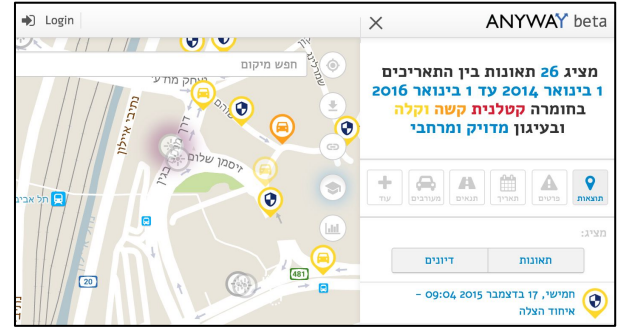
# People are building beautiful Open Data apps



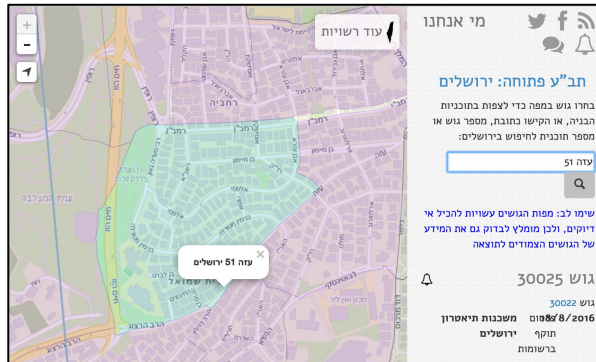
Open Pension



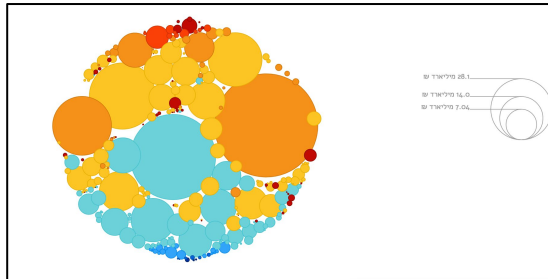
Open Knesset  
(our parliament)



Anyway - maps  
Traffic accidents



Open Tabla - opening up  
City planning



“Budget Key” -  
opening up the  
National Budget



...Even companies are created using gov't data!



Gizra Alpha



ZenCity





# Even better, **THIS** just happened just last week!

All government databases  
**WILL BE OPEN BY DEFAULT**  
(meaning that gov't offices  
will need to justify why NOT  
to open up data to the public)

נו"י פו"י

## למען השקיפות: הממשלה אישרה את הנגשת כל מאגרי המידע הממשלתיים לציבור

בנוסף, ייאסר על משרדי הממשלה לבקש מהציבור אישורים או מידע שמשרד ממשלתי כבר ביקש מהאזרח בעבר ■ ראש הממשלה נתניהו: "הגיע הזמן שהסטארט אפ נישן יגיע גם לסטארט אפ גוורמנט"

1362 4 שמור

מוטי בסוק | התראות במייל  
14:14 30.08.2016



# But... there's room for improvement

Reading the fine print...

## למען השקיפות: הממשלה אישרה את הנגשת כל מאגרי המידע הממשלתיים לציבור

בנוסף, ייאסר על משרדי הממשלה לבקש מהציבור אישורים או מידע שמשדר ממשלתי כבר ביקש מהאזרח בעבר ■ ראש הממשלה נתניהו: "הגיע הזמן שהסטארט אפ ניישן יגיע גם לסטארט אפ גוורמנט"

1362 4 שמור

מוטי בסוק | התראות במייל 14:14 30.08.2016



Implement until 2021



# Data.gov is too small and too proprietary

גרסת ביטא

Data.gov.il מאגר המידע הממשלתי

אודות ארגונים | מאגרי מידע

מאגרי מידע / 🏠

לחפש במאגרי הנתונים

סידור לפי: רלוונטיות

נמצאו 218 מאגרי נתונים

**לשכות בארץ**  
מאגר המכיל את רשימת לשכות התיירות בארץ.  
XLS DOCX

**לשכות בחו"ל**  
מאגר המכיל את רשימת לשכות התיירות בחוץ לארץ.  
XLS DOCX

בתי דיור גיל הזהב

הצג עוד פורמטים

- XLS (85)
- XML (47)
- XLSX (31)
- ZIP (20)
- DOCX (16)
- PDF (11)
- CSV (10)
- HTML (8)
- RSS (5)
- redirect (4)



Sometimes, you still have to sue to get your data



VS.



Outcome: we are reconciling, data will be released to the public via an open API



# We (still) hear a lot of these usual excuses:

- (1) But what about privacy??
- (2) It's copyrighted! / Proprietary!
- (3) We're going to make \$\$\$ off of it!
- (4) But what if people will misuse it?
- (5) It's not feasible (or: what's an API?)
- (6) We can open it, but only this time / just for you



# We also hear a lot of: “Let’s make a hackathon!...”

Exciting, huh?... right!

But, if you want to participate, just know:

- You submit your idea 2 months ahead of time
- A committee(!!!) has to pre-approve it
- You need to only code in a certain time period
- You must use the data provided
- You have to declare you’re not violating any rights
- All prizes (=2,500\$, 1250\$, 500\$) are tax deductible...
- No other guarantees...



Think I’m bluffing?  
[Take a look](#)



# So, what IS open for use?

- All transportation [data](#) (buses, trains...)
- Air quality [information](#)
- Budgets – [State](#), Municipal (only condensed)
- Tenders [data](#) – Only exemption from tender (sole source)
- Ministry of Tourism [data](#) (hotels, guides, attractions...)
- Tel Aviv Municipal [Data](#) (only city of 257 municipalities to truly open)
- And 200+ additional datasets in [Data.gov.il](#)



# Advice from a friend – Gov't official version

So, you want to open up data?

- Establish an **urgent reason** (it's crucial to open up this data because...)
- Try to **find partners** in and out of government
- **Communicate** your intent
- Empower others to use the data – **incentivize!**
- **Celebrate short-term wins**, even if these are small
- Repeat...





# Advice from a friend – Hacker / Data activist version

So, you want to open up data?

- If you can, **find a champion** / ally
- **Acknowledge** that gov't processes are slow and cumbersome
- Acknowledge that it's psychologically difficult to let go of data
- Don't take it for granted! **Give credit** a little :-)
- Only if all else fails, **go to (legal) battle**, the law and public benefit should usually be on your side...



# Good luck!

Need some advice?

Talk to me @ [ido@zencity.io](mailto:ido@zencity.io)



# Image credits & License:

- (1) Frantzou Fleurine (Unsplash.com)
- (3) JustGrimes (<https://www.flickr.com/photos/notbrucelee/8016200072>)
- (13) Colin [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gatorade\\_Rain\\_no\\_excuses.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gatorade_Rain_no_excuses.jpg)
- (14) Nigel Hamilton (<https://www.flickr.com/photos/neilghamilton/5842126883/> )
- (15) Jwyg (CC-Zero) <https://www.flickr.com/photos/jwyg/4528443760/>
- (18) Joshua Hibbert (<https://unsplash.com/search/stars?photo=Pn6iimgM-wo>)

All logos and trademarks are property of their respective owners

The presentation (Excluding images) is under CC-BY-SA License,

Feel free to use, re-use and modify it

