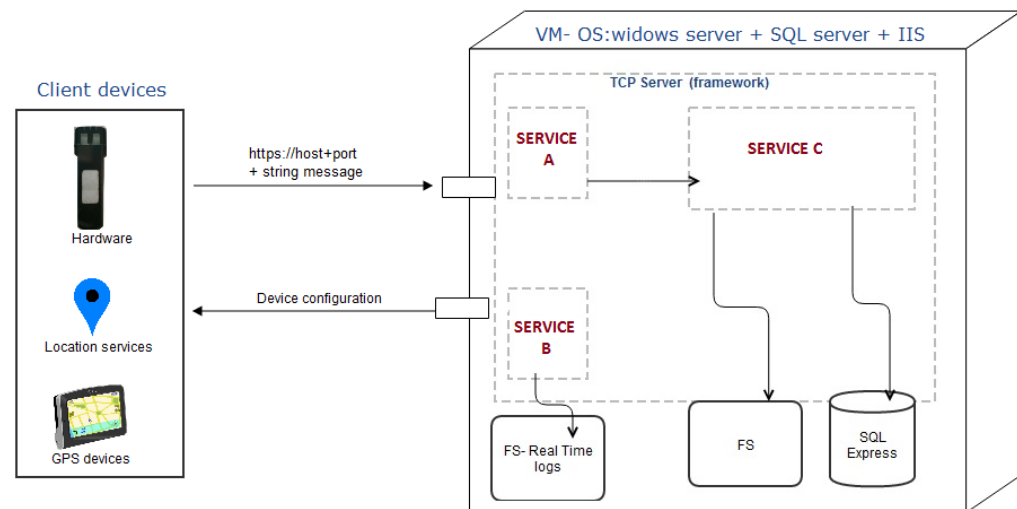


# Mia מיה

## מיה טכנולוגיות

ניהול, פיקוח, בקרה ומדידה של פעילות קבלנים בעיר חכמה

### I.O.T – SMART CITY





"מיה טכנולוגיות חישה וניטור" הינה חברה שפועלת, בין היתר, בניטור מערכים תפעוליים שונים.

## מנהלי החברה הם:

### אדיר מסורי

בעל השכלה, ידע וניסיון רב בנושא תוכנה ובנושא GPS על כל נגזרותיו.

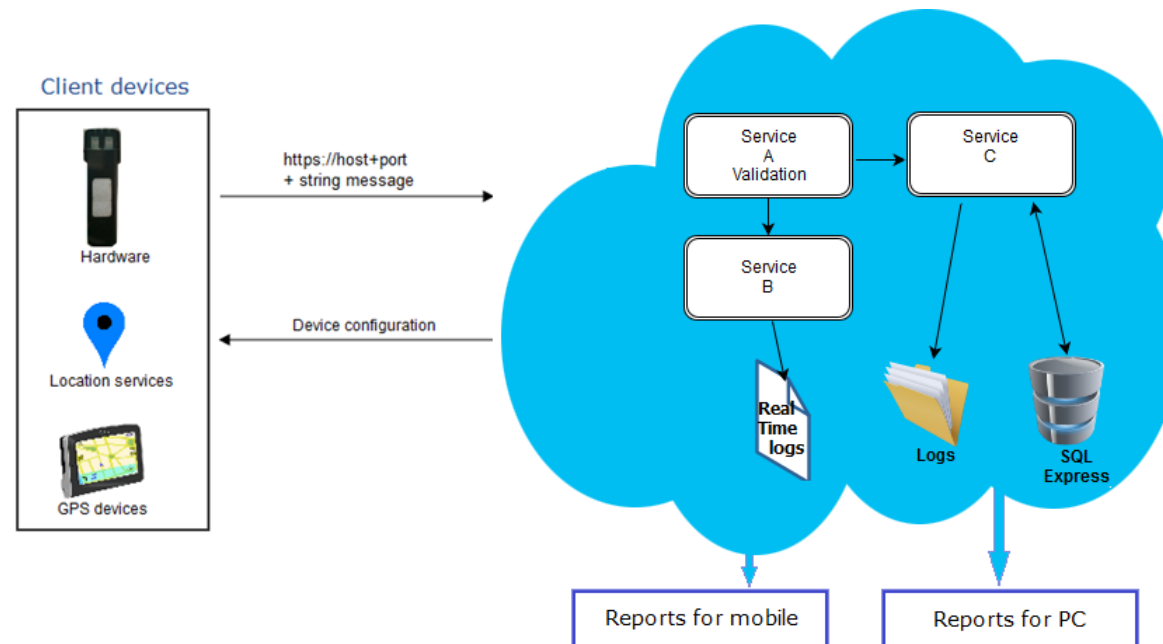
### אשר אסבן

בעל השכלה, ידע וניסיון רב בנושאים הנדסיים וטכנולוגים רבים.



המוצר של "מיה" משלב מוצרי תוכנה וחומרה בנושא "העיר החכמה" כשהיתרון של מיה טכנולוגיות הוא היכולת המקצועית לתת פתרון כולל.

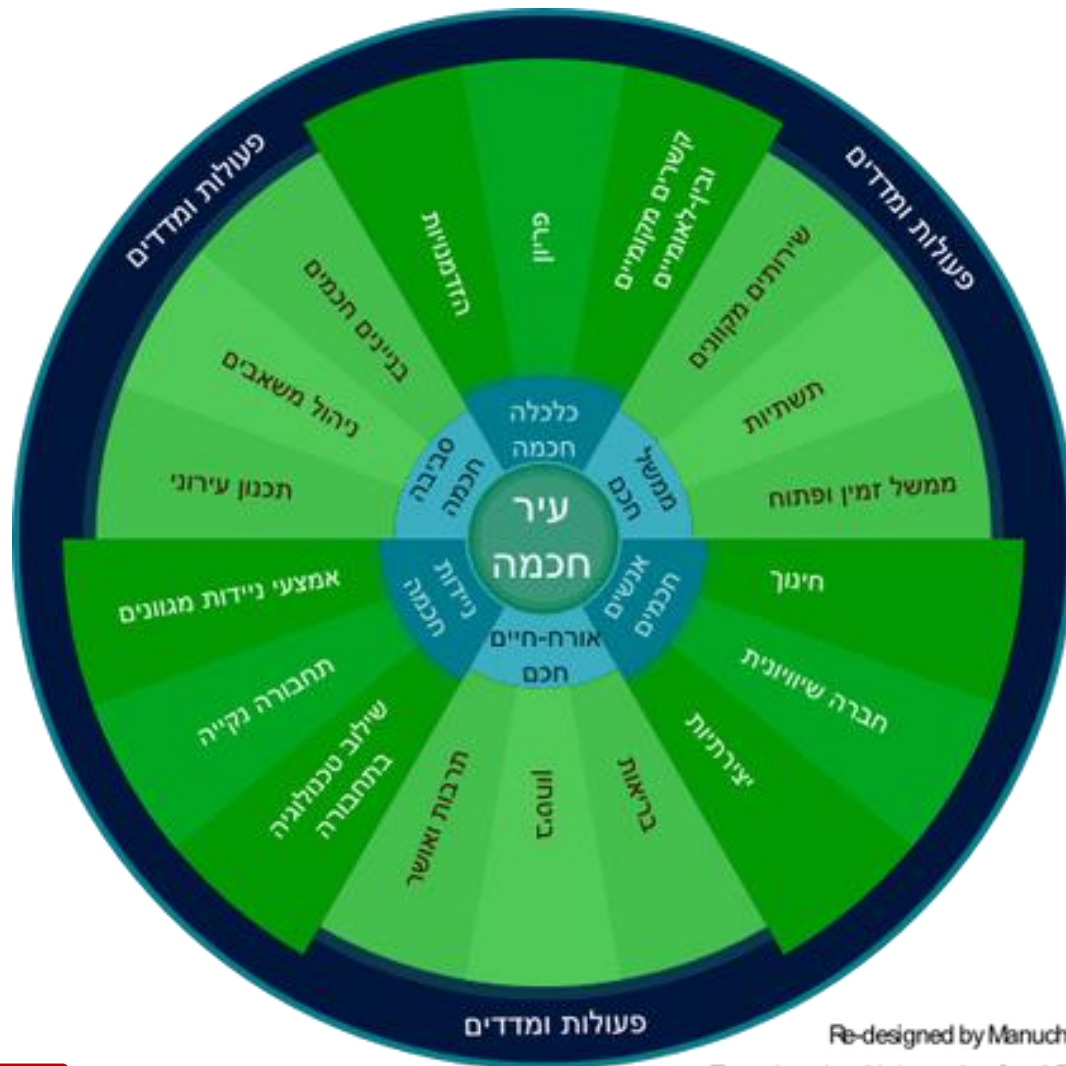
מערכת התוכנות של מיה טכנולוגיות כוללת תשתית בענן של Microsoft AZURE כל פתרונות הניטור והבקרה ש"מיה" מבצעת היום מבוססים על המערכת הקיימת.



# טכנולוגית "עיר חכמה"



תוצרי השירות מוטמעים אוטומטית בכל פלטפורמת IoT שקיימת כיום, והם מספקים בעצם את מרבית הנתונים הנדרשים (בתחום התפעולי) במערכות "עיר חכמה" ו/או ארגון חכם.

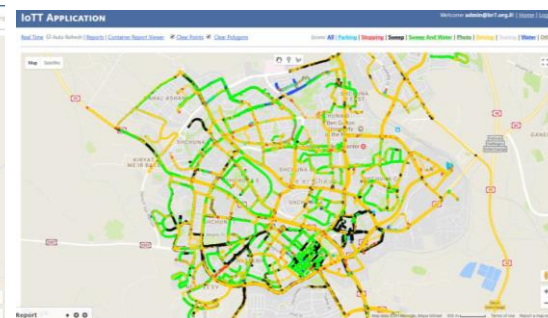
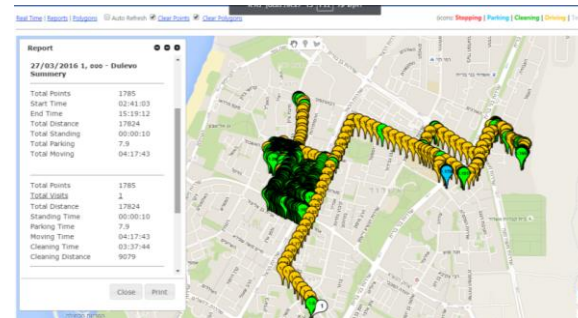
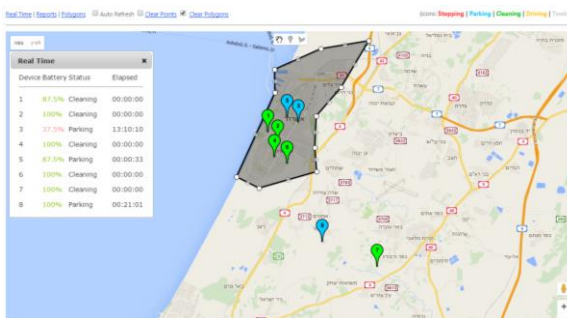


Re-designed by Manuchis.  
Translated to Hebrew by Omri Ziv



השרות מתקבל ממערכת מבוססת GPS, שמספקת תשובה לכל שאלה שהמזמין ישאל, בנוגע לכל רכיב תפעולי שמופעל בארגון - לדוגמה, בין היתר:

1. איזה מרחק עבר כלי / עובד, במהלך עבודתו - ובאיזו מהירות.
2. תיעוד הפסקות - זיהוי מצב ניח / נייד.
3. זיהוי תחילת פעילות וסיום פעילות - גם חשמלית וגם על פי חיישן תנועה.
4. זיהוי חד ערכי של עובד / כלי.
5. ניהול אזור גיאוגרפי מתוחם מראש - כניסה, שהייה, פעילות ויציאה.
6. זיהוי קירבה לציוד / אזור נבחר.



# המשך מאפייני השירות



7. התחברות לחיישנים, לרכיבים ולמערכות שונות.

8. ניטור הפעלת מערכות שונות בציוד המנוטר (לחץ שמן, לחץ אויר, משקל, מצלמות ועוד).

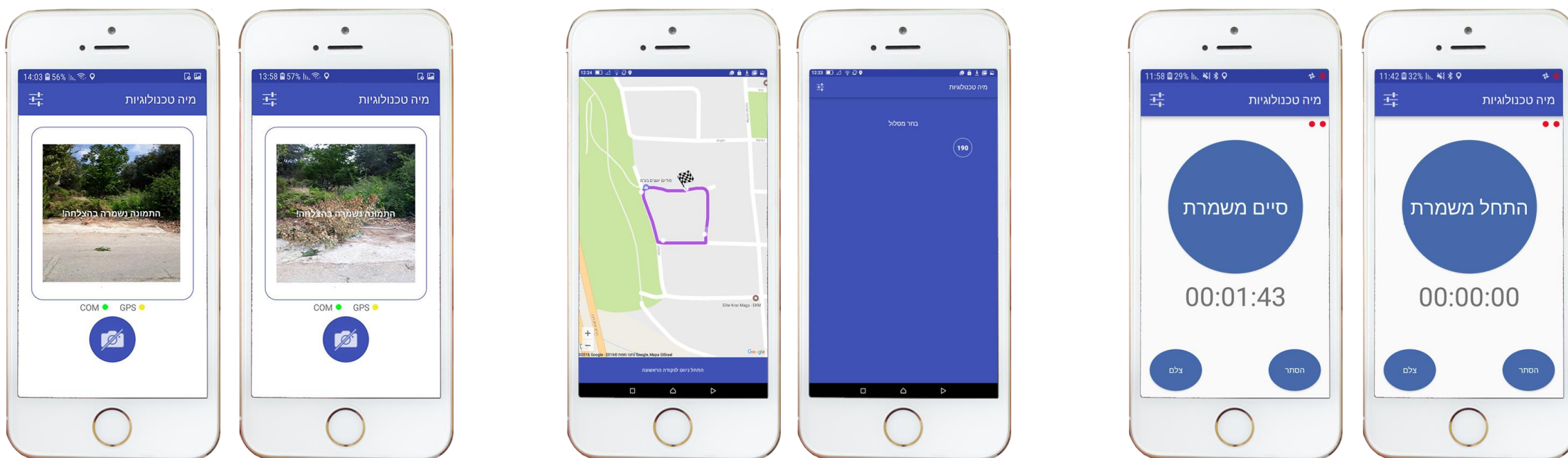
9. ניטור (מיקום, זמן וזיהוי) הרמה ומשקל המטען המורם, חריגה ממסלול קבוע, כימות מאפייני הפעלת הציוד (מנוף, רמסע וכדומה) – כל אלו – באמצעות המערכות החשמליות, המכאניות וההידראוליות.

יום	שעת התחלה	שעת סיום	שעות	שעות באיזור	נפות
1	05:08:49	15:28:41	09:57	06:35	51
2	03:52:19	15:00:54	10:44	10:35	77
3	04:42:04	16:27:35	11:44	10:39	56
4	05:14:55	13:26:32	07:03	06:40	36
5	00:00:00	00:00:00	0	00:00	---
6	05:38:24	16:25:30	10:08	04:55	53
7	04:28:48	14:57:58	10:03	07:33	78
8	03:43:30	16:56:34	11:18	07:34	72
9	06:42:13	17:22:12	09:08	07:10	42
10	04:26:43	16:38:27	11:54	10:37	73
11	04:09:17	14:05:40	09:55	06:50	42
12	00:00:00	00:00:00	0	00:00	---
13	03:28:28	15:27:04	11:57	10:17	59
14	03:34:15	15:22:48	11:33	04:13	58
15	04:17:04	15:31:57	09:51	06:51	38
16	04:04:25	17:13:12	12:51	07:36	61
17	04:54:35	16:15:07	11:20	06:49	54
18	03:37:20	11:10:17	07:16	04:35	40
19	00:00:00	00:00:00	0	00:00	---
20	04:58:20	14:10:16	09:11	03:40	34
21	03:17:53	14:19:14	10:49	04:40	44
22	03:22:51	14:16:50	10:48	06:51	39
23	03:05:24	14:26:08	10:19	08:13	64
24	04:12:27	12:31:58	07:13	04:42	37
25	03:38:25	12:31:36	08:12	05:33	57
26	00:00:00	00:00:00	0	00:00	---
27	03:38:21	16:13:23	11:17	10:35	51
28	03:13:56	14:54:48	11:40	10:31	44
29	03:19:18	15:19:37	11:34	04:59	37
30	04:14:28	15:06:53	10:47	07:14	59
31	05:12:30	15:46:13	07:29	05:15	25

# שילוב סינרגטי בין 2 יכולות ניטור



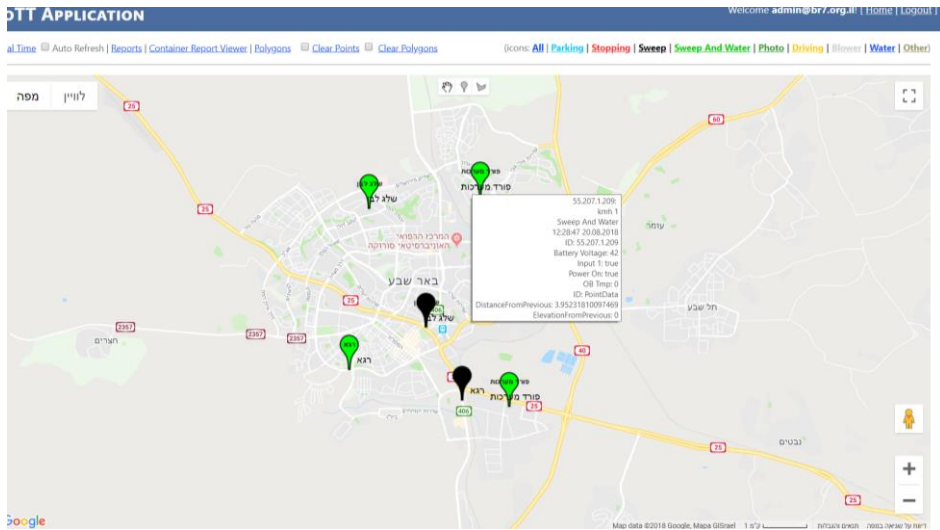
היכולות שצויינו לעיל, משולבות בניטור כפול (GPS ואפליקציה סלולרית), כולל תמונה מזמן אמיתי ובמיקום אמיתי שמוצלבת עם ניטור הציוד שמתקבל מהחיישנים ומה-GPS. אל מערכת הניטור ניתן לממשק 3 אפליקציות מובייל שונות (שלושתן משלימות כל צורך של ארגון / רשות מקומית).





הדו"ח שיופק יותאם - בשיתוף פעולה מלא עם הלקוח - בהתאם לאזור, לסוג הפעילות, לכלים, לציוד ולשיטת העבודה.

כל סוגי הדו"חות לנושאים השונים כגון: גזם, טיאוט, אשפה, היפוך לדחס, מכולות פתוחות, רמסות, פחים טמונים (כולל שקילה), ביובית, מיחזור קרטוניות, מיחזור בקבוקים, מנפים, כלי צמ"ה וכדומה, יפורטו בהרחבה בשיחה שתתקיים, בהתאם לדרישתכם.



<b>סט - Dulevo 1</b>	28/3/2016 08:45:03
Device: 55667640 v. Battery:87.5%	
Charging:Yes	
Last Location:28.3.2016 9:37:34	
<b>מנשה - Dulevo 2</b>	28/3/2016 08:45:05
Device: 55668168 v.30 Battery:100%	
Charging:Yes	
Last Location:28.3.2016 9:37:36	
<b>Dulevo 3</b>	27/3/2016 18:48:13
Device: 55671436 v. Battery:37.5%	
Charging:No	
Last Location:27.3.2016 19:40:44	
<b>צרלי - Bucher C...</b>	28/3/2016 08:45:07
8 Devices   Last refresh: 08:37:44 GMT+3   <a href="#">Logout</a>	

<b>28/03/2016 1, סט - Dulevo Summary</b>	
Total Points	915
Start Time	03:04:32
End Time	05:38:24
Total Distance	13424
Total Standing	00:00:30
Total Parking	0
Total Moving	02:31:40
<hr/>	
Total Points	915
Total Visits	1
Total Distance	13424
Standing Time	00:00:30
Parking Time	0
Moving Time	02:31:40
Cleaning Time	01:58:20

# תוצרי השירות יאפשרו לבצע ניהול, פיקוח, בקרה ואופטימיזציה של הפעילות בארגון, במגוון נושאים כגון:





# הציוד והיכולות ישמשו, בין היתר, למספר מטרות:





# דוגמאות לפעילות שלנו שהביאה לתוצאות משמעותיות



- 1.** בעיר אחת התברר, בתחילת ביצוע הניטור על ידינו, כי רכבי הטיאט של הקבלן עובדים בממוצע כשעתיים וחצי מתוך יום עבודה בן 9 שעות עבודה, לאחר ניתוח והמלצות שבוצעו על ידינו, ולאחר שהקבלן הבין את יכולות הניטור – השתנה אופן פעילותו והוא מבצע למעלה מ - 6 שעות עבודה נטו במהלך יום עבודה רגיל.
- 2.** בעיר אחרת, בה אנו מבצעים ניטור, גדלה תפוקת העבודה של קבלני ניקיון מ: **30 אחוז** בהתחלת הניטור, והיא עומדת כיום על כ: **70 אחוז**.
- 3.** ברשות מקומית, מהגדולות בארץ, התברר לאחר ביצוע ניטור על ידינו, כי כמויות האשפה המדווחות על ידי קבלן הפינוי, היו נמוכות משמעותית מהכמות האמיתית של הרשות, ובפועל "התווספה" אשפה מרשויות אחרות.



# דוגמאות לפעילות שלנו שהביאה לתוצאות משמעותיות



**4.** בשתי רשויות שונות, קבלן הפינוי דרש תשלום גבוה במאות אחוזים, ממה שהגיע לו בפועל תמורת מה שביצע בפועל.

**5.** באחת מהחברות הגדולות בארץ, הטמענו טכנולוגית ניטור משולבת בחיישנים, והבאנו להתייעלות משמעותית ביותר בפעילות הפינוי והמיחזור של החברה.