



ערים חכמות-מרכז השלטון המקומי

צחי שלום
ראש מנהל טכנולוגיות ומידע
דיגיטלימרכז שלטון מקומי
zahi_s@masham.org.il
0537734910





נעים להכיר:

צחי שלום ראש מנהל טכנולוגיות ומידע במרכז השלטון המקומי.

יועץ טכנולוגי לרשויות, תאגידים עירוניים וגופים עסקיים.

מנמ"ר עיריית רמת השרון .

מנהל טכנולוגיות עיריית רמת השרון.

מנהל פרויקטים POS (ריטליקס).

תכונת אופי שגילתי על עצמי :

אז איפה התחיל הרומן שלי עם ערים חכמות ?



שיחה לא ממש סימפטית עם ראש העיר איפה שהוא שלהי שנת 2013..

DREAMS

והתוצאה של אותה שיחה



אות הוקרה

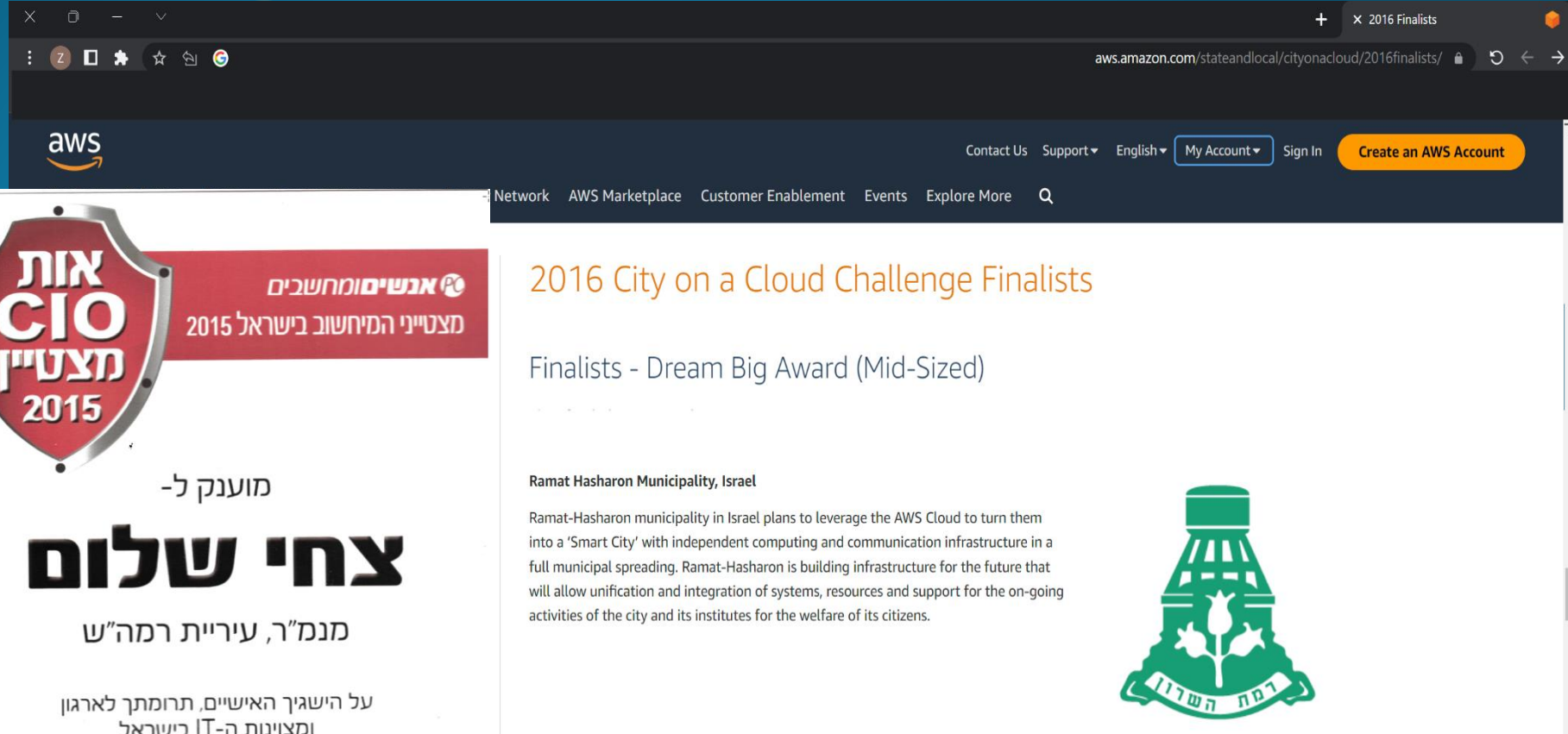
עיריית רמת השרון

הצטיינות בקטגוריה - תשתיות טכנולוגיות
בפרוייקט - רוחות רפאים

מלי הנמר
יוזם ומנהיג
אנשים ומחשבים

יהודה קונפורטס
עורך ראשי
אנשים ומחשבים

עיד אביב אילון
יועץ משכתי
לתחרות



aws

Contact Us Support English My Account Sign In Create an AWS Account

Network AWS Marketplace Customer Enablement Events Explore More

2016 City on a Cloud Challenge Finalists

Finalists - Dream Big Award (Mid-Sized)

Ramat Hasharon Municipality, Israel

Ramat-Hasharon municipality in Israel plans to leverage the AWS Cloud to turn them into a 'Smart City' with independent computing and communication infrastructure in a full municipal spreading. Ramat-Hasharon is building infrastructure for the future that will allow unification and integration of systems, resources and support for the on-going activities of the city and its institutes for the welfare of its citizens.



אנשים ומחשבים
מצטייני המיחשוב בישראל 2015

צחי שלום

מוענק ל-
מנמ"ר, עיריית רמה"ש


על הישגך האישיים, תרומתך לארגון
ומצוינות ה-IT בישראל

מלי הנמר
יוזם ומנהיג
אנשים ומחשבים

יהודה קונפורטס
עורך ראשי
אנשים ומחשבים

פחפי גדי אריאב
אנשי ת"א
ז"ר ועדת האיתור

thepeople | Daily mailly | מנהיכים



"רוחות רפאים"

DREAMS



איסוף מידע מהסביבה הפנימית והחיצונית והפקת ידע ומידע חדשים לשיפור השרות



SMART
PARKING



WEATHER
SENSORS



DIGITAL
SIGNAGE



ACOUSTIC
SENSORS



WATER & GAS
METERING



TRAFFIC
LIGHTS &
CONTROLS



ELECTRIC
VEHICLE
CHARGING



SOLAR
INVERTERS



SECURITY AND
SURVEILLANCE



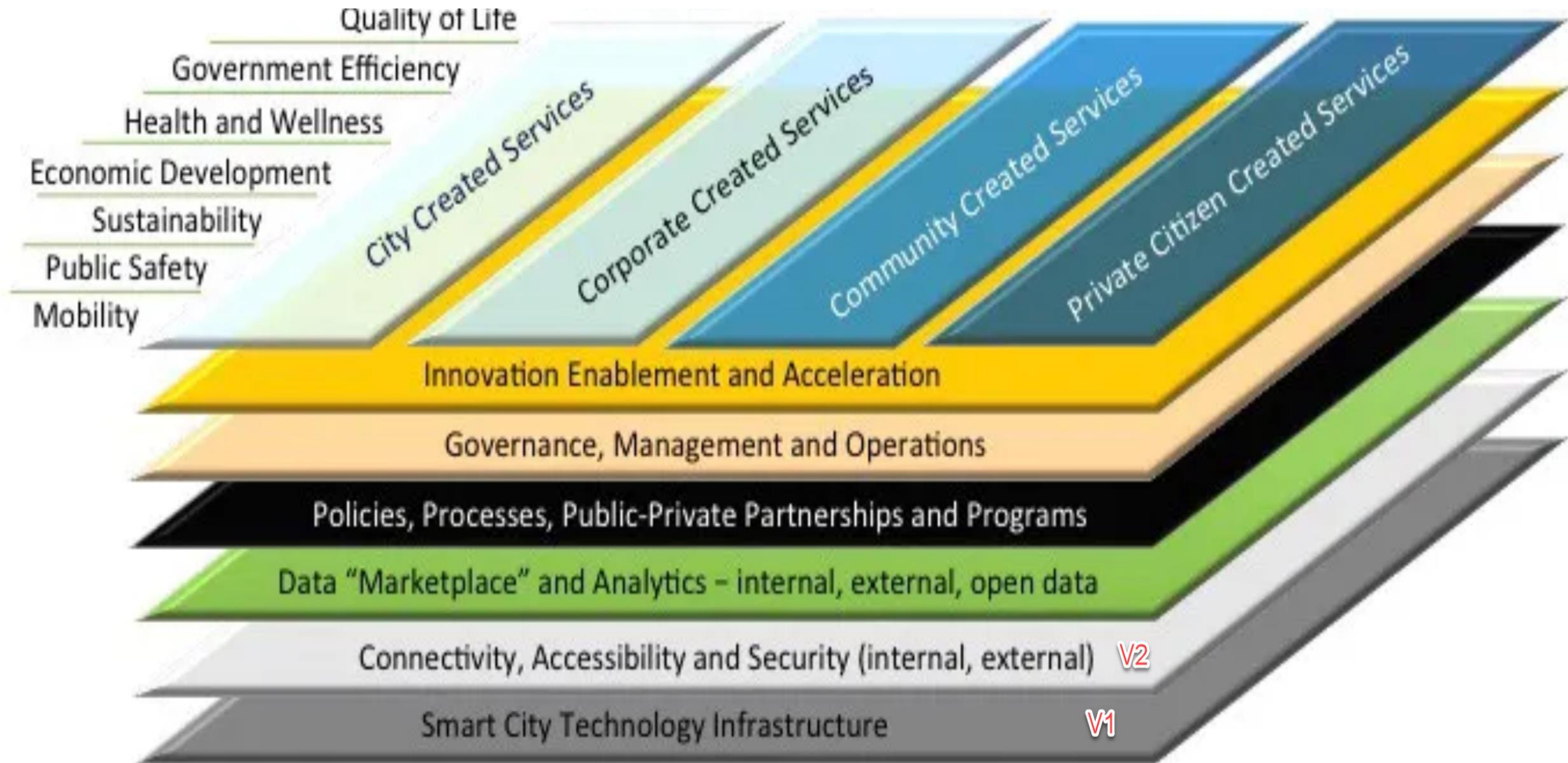
WASTE
MANAGEMENT

אז מה היה לנו :

- תשתיות – פריסת כ-20 קילומטר של סיבים לכל קצוות העיר (משרדי הרשות, בתי ספר, גני ילדים, גינות ציבוריות, צמתים ראשיים).
- אביזרי קצה –
 - פנים ארגוניים: טלפונית IP, מחשבים, שרתים, DR, להצני מצוקה.
 - חוץ ארגוניים: מוקד רואה, מצלמות, חיישני לעמודי השמל, Wifi בשטחים הפתוחים, חיישנים (לחות, טמפ, קרבה, פתיחת ארונות וכ"ו)
- תוכנה –

ניהול ציוד	ניתוח וניהול משתמשים
מערכת שו"ב – ניהול מצלמות והתראות ניהול AP ניהול מתגי תקשורת. טלפונית IP להצני מצוקה בגני הילדים ומשרדי העירייה	ניהול Wifi ומשתמשים (זיהוי אוטומטי של מכשירי עובדי הרשות ומתן עדיפות) דחיפת הודעות על פי הרגלי צריכה ומיקום, 3G off Load, רשת תקשורת עצמאית מבוססת שלוחות IP
מערכת איסוף וניתוח מידע מכלל המערכות	

החלום פוגש את המציאות ...



אז למה סיפרתי על פרויקט משנת 2015 ?

- בכדי לפאר את עברי? (לא ממש ..)
- כי הפרויקט הזה בוצע על ידי רשות קטנה וללא תקציבי ענק.
- כי לפרויקט הזה היו את כל הסיכום להצליח ולהגיע לקו הסיום.
- כי הפרויקט הזה משך אליו הרבה תשומת לב (ללא פרסום) מצד יצרנים, משרדי ממשלה וגורמים כלכליים.
- כי מהפרויקט הזה ניתן להקיש לפרויקטים אחרים.
- כי עד היום רשויות מבצעות חלקים ממנו.

אז מה זו עיר חכמה בעיני מרכז השלטון המקומי ?

• עיר אשר מייצרת ידע ומידע חדשים המבוססים על נתונים הנאספים ממערכות פנימיות וחיצוניות, במטרה לשפר ולייעל את פעילות הרשות.

(פרויקטים אשר מביאים ערך מוסף לתושבים.

פרויקטים שמבצעים שינוי בניהול העיר

יצירתיות ומתן פתרון לבעיות רוחביות)

אז למה אין לנו ערים חכמות ?

מחויבות הנהלה

בעלות על הפרויקט

קושי בהצגת הכדאיות (נראות ותועלות)

תקציבים (פנימיים וממשלתיים)

כולם ממציאים הכול מחדש בכל פרויקט.

תפיסה ממשלתית ואי הבנת תהליכים ברשויות (קולות קוראים)

אז מה מרכז השלטון המקומי עושה בכדי לקדם את הנושא ?

Muni Expo

פרס החדשנות

החברה לחדשנות.

מרכז חדשנות Mic

בחינת דרכי פעולה במטרה לקדם את שכבת האינטגרציה של המידע
ממקורות שונים והפקת מידע חדש.

נקודות להצלחת פרויקט "עיר חכמה" (לדעתי..)

- מוביל טכנולוגי.
- הקצאת משאבים לתחזוקה.
- מתן מענה לצורך.
- ביטול תפיסת "שכפול פרויקט" ומצד שני לא צריך להמציא את הגלגל כל פעם מחדש.
- מתן מענה ארצי במקומות שניתן לבצע זאת.
- יצירת ערך "נראה" להנהלת הרשות המקומית.
- תכנון ויישום שכבת BI מהרגע הראשון של הפרויקט.
- הכנת תוכנית ארוכת טווח הכוללת שלב החלפת ציוד.



Thanks.....

צחי שלום

ראש מנהל טכנולוגיות ומידע דיגיטלי

מרכז שלטון מקומי

zahi_s@masham.org.il

053-7734910

