

DT PaaS – FOR IOT (Data Tech - Platform as a Service)

White label. No coding Enterprise PaaS

חברת DATA TECH הישראלית

הינה ספקית פתרונות מרכזית

בעולם ה-IOT והבקרה,

המתמקצעת בפיתוח תוכנה

ומתן פתרונות מלאים

לאינטגרטורים וללקוחות

אסטרטגיים.

החברה מספקת פתרונות

תקשורת מבית סיסקו וציוד

קצה (חיישנים ורגשים,

שעוני חשמל ומים), חיבור

לעולם ה-Big Data, תוך

ניהול מידע באמצעות

פלטפורמת DT PaaS.

דטה טק מציגה פלטפורמה חדשנית שאוגרת מידע מצטבר ממערכות תפעוליות וחיישנים שונים ומעבדת את הנתונים בזמן אמת לכדי החלטות מושכלות על בסיס נהלים מוגדרים ותכניות לשגרה ושעת חירום. פלטפורמת DT PaaS מתאימה ללקוחות קטנים כגדולים – החל ממערכות בקרה למבני תעשייה וערים חכמות וכלה במערכות בקרה, אבטחה וחשמל למשרדים חכמים ולבתים פרטיים.

דטה טק פועלת באופן פרו אקטיבי ומתווה לעצמה את הדרך לשינוי באמצעות חדשנות וטכנולוגיה ליצירת סביבה חכמה והתייעלות אנרגטית.

הפלטפורמה תומכת בארכיטקטורה מבוזרת וכמות כמעט בלתי מוגבלת של חיישנים (מסוגים ויצרנים שונים), המאפשרת ניהול אירועים בזמן אמת, ניתוח אירועים בדיעבד והפקת לקחים. הפלטפורמה מקבלת מידע טקסטואלי וחזותי (תמונות באיכות גבוהה, ווידאו, אודיו, מידע מחיישנים) מעבדת את המידע במערכות הפנים והחוץ ארגוניות הרלוונטיות ונותנת מענה. כמו כן הפלטפורמה מאפשרת לכל רמה של משתמש לבצע מעקב, הקלטה, הפעלת תהליכים ושליטה במרחב המוגדר לפי הרשאה.

אחד היישומים המרכזיים של פלטפורמת DT PaaS הוא ניהול מערכות תאורה שונות מיצרנים שונים – יתרון המאפשר גמישות מקסימלית בבחירת ספקי התאורה, תוך שימוש בממשק משתמש אחיד לנוחות ויעילות מקסימלית.

בנוסף, הפלטפורמה מאפשרת פתרונות ניהול עירוניים נוספים כגון ניהול חניה חכם, ניהול תנועה, ניהול חיישנים לאיכות הסביבה, ניהול מסכים חכמים, ניהול ובקרת פינוי אשפה בפחונים ובפחים מוטמנים, ניהול משאבי מים ומפלסי ביוב, בקורת השקיה עירוניות ובקרת דליפות והצפה. הפלטפורמה מתאימה עצמה לסביבה החכמה, מודעת למתרחש ומגיבה בהתאם.

המערכת הינה מערכת דו כיוונית מלאה המתפעלת ומפעילה חיישנים מרחוק באמצעות תדר ייעודי, ללא כל תלות ברשת סלולרית או בתדרים מופרעים ללא רישוי. כלל המערכות המחוברות ושילוב המידע ביניהם מוצגות על גבי מסך משתמש אחיד.



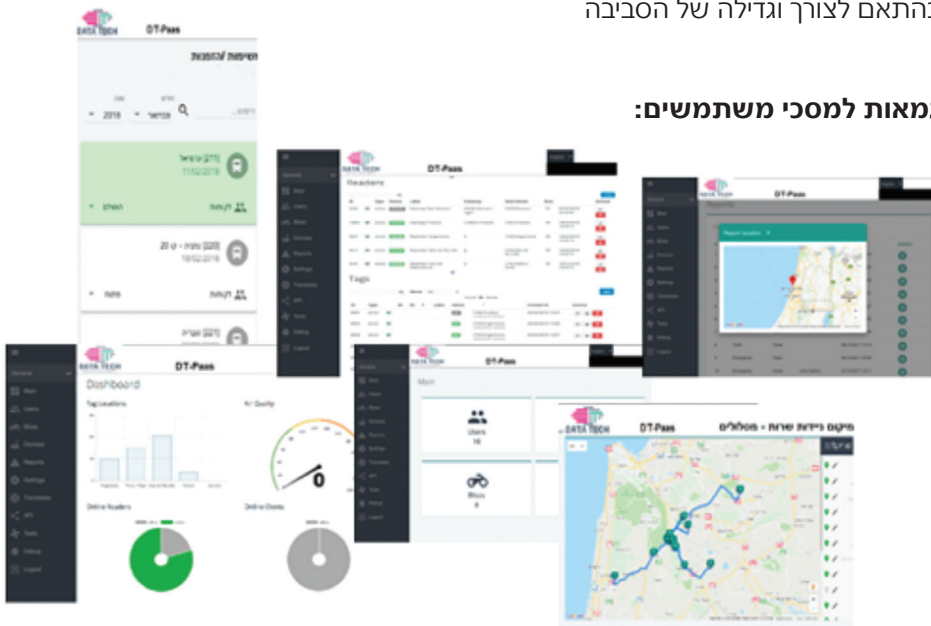
המערכת מבוססת על מפת GIS ומאפשרת:

- שליטה ברמת פנס בודד (כבוי/הדלקה/עמעום)
- ניטור צריכת חשמל בזמן אמת
- תכנית הפעלה לפי שעות לחיסכון מקסימלי
- קישור בין מערכות חיישנים (צד שלישי) וקבלת החלטות על מערך התאורה
- חיסכון כמקור מימון – BOT (אין צורך להוציא כסף חדש מהכיס)
- שימוש בעמודי התאורה כנדל"ן מניב
- תאורה מבוקרת המתבססת על אירועים וחוקים משתנים
- חיסכון אנרגטי על-ידי דימור (עמעום)
- שילוב עם אבטחה – וניהול אירועים משולבים
- MTBF (Minimum Time Between Failure) גדול – חיסכון תחזוקתי
- השתלבות עם גופים קיימים – שימור השקעה

יתרונות פלטפורמת ניהול חכמה DT PaaS

- פלטפורמה עובדת המאפשרת יישום מהיר של דרישות הפתרון (עד 30 יום)
- תשלום חודשי לפי שימוש בפועל לפי כמות החיישנים ויכולת גדילה/הקטנה על פי צורך
- מערכת היתוך מידע מתוחכמת המסוגלת להצליב מידע ממספר מקורות (גופי תאורה/מצלמות/חיישנים/LPR/בקרים וכו') לכדי פעולות ותוצרים
- המערכת גמישה ביותר ומסוגלת להתממשק לכמעט כל מערכת צד ג' (בקרים/חיישנים) ללא תלות ביצרן או דגם, במינימום אינטגרציה (שימור השקעה)
- פתרון מודולרי – לאחר הצבת מערכות הבסיס, ניתן להוסיף רכיבים/סנסורים בהתאם לצורך וגדילה של הסביבה

דוגמאות למסכי משתמשים:



בין לקוחותינו:

HP קריית גת
ניהול ובקרת חניון

JOHNSON & JOHNSON (ביוסנס)
ניהול ובקרת תנועה ומלאי

טבע
ניהול ובקרת רעידות במבנה

עיריית עפולה
עמודי תאורה חכמים בשילוב מערכות בקרה מורכבות