



תקציר מנהלים - מאמץ הפיתוח

פלטפורמת EZ לעיבוד נתונים

92% הושלם - שלב אימות ייצור

דצמבר 2025

היקף הפרויקט

47.5~

אדם-חודשים

12-15

אנשי צוות

6

חודשי פיתוח

9+1

מיקרו-שירותים + Frontend

מדד

ערך

.NET 10.0, React 19, Kubernetes, Kafka, MongoDB

מחסנית טכנולוגית

מיקרו-שירותים מבוססי אירועים

ארכיטקטורה

שפות נתמכות

עברית (RTL) + אנגלית

סטטוס נוכחי

92% הושלם - שלב אימות ייצור (שבוע 5)

מבנה הצוות

הנהלה (3 חברים) 

מנהל טכנולוגיות ראשי (CTO)



בכיר +15 שנים | 20% הקצאה

מנהל מוצר



בכיר +8 שנים | 80% הקצאה

ארכיטקט טכני



ראשי +12 שנים | 100% הקצאה

צוות פיתוח (6-7 חברים) 

ראש צוות / Tech Lead



בכיר +10 שנים

מפתחי Backend בכירים (2x)



בכיר +6-7 שנים

מפתח Backend בינוני



בינוני +4 שנים

מפתח Frontend בכיר



בכיר +6 שנים

מפתח Frontend בינוני



בינוני +3 שנים

מפתח זוטר



זוטר +1 שנים

ראש QA / SDET

בכיר +6 שנים



מהנדס DevOps

בינוני +4 שנים



מהנדס DevOps בכיר

בכיר +7 שנים



מהנדס QA

בינוני +3 שנים



תכנית פרויקט - סקירה חודשית 📅

● חודש 1 - יסודות וארכיטקטורה

שבועות 1-4

סקירת דרישות, הקמת צוות, הגדרת סביבה, סיום ארכיטקטורה, הקמת אשכול Kubernetes, פריסת MongoDB, תצורת Kafka, צינור CI/CD, ספריות משותפות, חוזי הודעות, מחלקות בסיס, ניהול תצורה

● חודש 2 - שירותי ליבה

שבועות 5-8

גילוי קבצים, מניעת כפילויות, עיבוד קבצים, ממירי פורמט CSV/XML/Excel, אימות JSON Schema 2020-12, שירות פלט רב-יעדי

● חודש 3 - יכולות מתקדמות

שבועות 9-12

תזמון Quartz.NET, תצורת מטריקות, כללי התראות, ניהול רשומות שגויות, השלמת Frontend עם תמיכה מלאה בעברית/RTL

● חודש 4 - ניטור ובדיקות

שבועות 13-16

OTEL Collector, Prometheus כפול, הגדרת Jaeger, יצירת לוחות מחוונים ב-Grafana, בדיקות E2E, בדיקות עומסים

● חודש 5 - הקשחה לייצור

שבועות 17-20

ביקורת אבטחה, ניהול סודות, הגדרת RBAC, תצורת זמינות גבוהה, בדיקות Failover, תיעוד מלא

● חודש 6 - השקה וייצוב

שבועות 21-24

פיילוט פנימי, השקה לייצור, תמיכה 24/7, תיקוני באגים, כיוון ביצועים, העברת ידע

הערכת תקציב 💰

\$1.09M

סה"כ תקציב פרויקט

\$99K

רזרבה (10%)

\$30K

תשתית

\$960K

עלות צוות (6 חודשים)

תוצרים עיקריים

קטגוריה	פרטים
שירותי Backend	9 מיקרו-שירותים: ניהול מקורות נתונים, גילוי קבצים, עיבוד, אימות, פלט, תזמון, מטריקות, רשומות שגויות
Frontend	אפליקציית React 19 עם תמיכה מלאה בעברית/RTL, 35 + קומפוננטות, לוח מחוונים
תשתית	Kubernetes, MongoDB Replica Set, Kafka, RabbitMQ, Hazelcast
ניטור	Prometheus כפול, Grafana, Jaeger, Elasticsearch, Fluent Bit
בדיקות	6 תרחישי E2E עוברים, בדיקות עומסים (1000 קבצים)
תיעוד	ארכיטקטורה, API, מדריכי משתמש בעברית, Runbooks

גורמי הצלחה מרכזיים



אבני דרך מדידות



ארכיטקטורה ברורה



צוות מנוסה ומגוון



הנהגה טכנית חזקה

[English Version](#)

[סקירת ארכיטקטורה ←](#)

[כל הדיאגרמות ←](#)