

EN English

ארכיטקטורת פלטפורמת EZ

פלטפורמה לעיבוד ואימות נתונים | 9 מיקרו-שירותים | מונחית אירועים

EN English

ארכיטקטורת פלטפורמת EZ



משתמשים

שכבת התצוגה

React 19 Frontend

TypeScript + Ant Design
React Query | i18next | עברית/RTL

NGINX Ingress

ניתוב מבוסס נתיב
ezplatform.local | CORS

REST APIs

שכבת ה-API והניהול

ניהול מקורות נתונים

Port 5001
סכמות | CRUD

הגדרת מדדים

Port 5002
הגדרות | התראות

רשומות שגויות

Port 5006
מעקב שגיאות

תזמון

Port 5004
Quartz.NET | Cron

RabbitMQ על MassTransit

צינור עיבוד הנתונים

גילוי קבצים

Port 5007 | 2 עותקים
סריקת תיקיות
מניעת כפילויות
(גיבוי קבצים)

מעבד קבצים

Port 5008 | 2 עותקים
זיהוי פורמט
CSV/XML/Excel
JSON →

אימות

Port 5003 | עותק 1
JSON Schema 2020-12
כללים עסקיים
חישוב מדדים

פלט

Port 5009 | 3 עותקים
מקומי | SFTP
HTTP API
תורי הודעות

יעדים

קבצים מקומיים
SFTP
HTTP APIs

תשתית מבוזרת

KAFKA

קלט/פלט
9092/9094
ZooKeeper +

RABBITMQ

בין-שירותים
AMQP 5672
UI 15672

HAZELCAST

מטמון מבוזר
file-content
valid-records

MONGODB

Replica Set
27017
2 צמתים

אחסון

50Gi: קלט
100Gi: פלט
ReadWriteMany

ערימת ניטור

PROMETHEUS

מופע כפול
מערכת: 9090
עסקי: 9091

GRAFANA

לוחות מחוונים
Port 3001
מדדים עסקיים

JAEGER

מעקב
Port 16686
ניתוח Span

ELASTIC

לוגים + מעקב
Port 9200
Fluent Bit

OTEL

אספן
4317
4318

אשכול 9 | Namespace: ez-platform | KUBERNETES (Minikube) | מיקרו-שירותים | ארכיטקטורה מונחית אירועים

92% הושלם

NET 10.0 + React 19.

תמיכה בעברית/RTL

RabbitMQ + MassTransit

ערימת ניטור מלאה

EN English

ערימת ניטור

תשתית מבוזרת

צינור עיבוד נתונים

שכבת API/ניהול

שכבת תצוגה

→ ערימת ניטור

→ צינור הנתונים

← כל הדיאגרמות