

EN English

# ארcitקטורת פלטפורמת EZ

פלטפורמה לעיבוד ואימוץ נתונים | 9 מילר-שירותים | מונחית אירופית

EN English

EN English

# ארQUITקטורת פלטפורמת EZ



## שכבה התצוגה

### React 19 Frontend

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

### NGINX Ingress

ניתוב מבוסס נתיב  
ezplatform.local | CORS

REST APIs

## שכבה ה-API והניהול

### ניהול מקורות נתונים

Port 5001  
crud

### הגדרת מדדים

Port 5002  
הגדרת | תרומות

### שרותות שגיאות

Port 5006  
מעקב שגיאות

### תזמן

Port 5004  
Quartz.NET | Cron

RabbitMQ על MassTransit

## צינור עיבוד הנתונים

אילוי קבצים  
Port 5007 | 2  
סיריקט טקטיות  
מנועת כפלויות  
(פיכומי קבצים)

מעבד קבצים  
Port 5008 | 2  
דיזיין פורמיט  
CSV/XML/Excel  
JSON →

איסות  
1 נזקוק  
JSON Schema 2020-12  
כללים טסקיים  
חישוב מודדים

פלט  
Port 5009 | 3  
סנקיי | עותקים  
HTTP API  
תורי הודעות

יעדים  
קבצים מקומיים  
SFTP  
HTTP APIs

## תשתיית מובוזרת

KAFKA  
קלט/פלט  
9092/9094  
ZooKeeper +

RABBITMQ  
בין-שירותים  
AMQP 5672  
UI 15672

HAZELCAST  
טטמו' מבודר  
file-content  
valid-records

MONGODB  
Replica Set  
27017  
טטמו' 2  
ReadWriteMany

אחסן  
50Gi 🔍  
100Gi 🔍  
טטמו':  
ReadWriteMany

PROMETHEUS  
מורפע בטל  
9090  
מערכתי: 9091  
טטמו': 9091

GRAFANA  
לוחות מחוונים  
Port 3001  
טטמו': 3001

JAAGER  
מעקב  
Port 16686  
טטמו': 16686

ELASTIC  
ללאם + מעקב  
Port 9200  
Fluent Bit

OTEL  
אולט  
4317  
4318

## ערימת ניטור

ערימת ניטור מלאה

אשכול 9 | KUBERNETES (Minikube) | Namespace: ez-platform | ארQUITקטורת מילויים

92% הושלם

NET 10.0 + React 19.

תמיכה בעברית/RTL

RabbitMQ + MassTransit

EN English

ערימת ניטור ■ תשתית מבוזרת ■ צינור עיבוד נתונים ■ שכבה API/ניהול ■ שכבה תצוגה ■

→ ערימת ניטור

→ צינור הנתונים

כל הדיאגרמות ←