

EN English

צינור עיבוד הנתונים

זרימה מקצה לקצה: קבצי מקור ← עיבוד ← פלט מרובה יעדים

EN English

קבצי מקור

CSV

XML

Excel

JSON

50Gi קלט

צינור עיבוד

גילוי
קבצים

סקירת תיקיות
מניעת כפילויות
replicas 2

מעבד
קבצים

זיהוי פורמט
המרה ל-JSON
replicas 2

אימות

JSON Schema
2020-12
כללים עסקיים
replica 1

פלט

ריכוז
יעדים
replicas 3

יעדים

קבצים מקומיים

SFTP

HTTP APIs

תורי הודעות

100Gi פלט

RABBITMQ MESSAGE BUS

מובנה אירועים | 2 Brokers | MassTransit

:Topics

filepolling

validation.completed

filesreceiver.validationrequest

global.processingfailed

HAZELCAST מטמון מבוזר

TTL: 300s | LRU Eviction | 256MB per map

file-hashes

file-content

valid-records ✓

טיפול בשגיאות

רשומות פסולות
MongoDB Storage

עיבוד מחדש
ידני/אוטומטי

ביצועים

<1s per 100 records

95%+ cache hit rate

<5s service startup

P99 latency <500ms

✓ 1000 files tested

שואלת תשובה

EN English

3

Hazelcast Maps

4

RabbitMQ Queues

4

יעדי פלט

4

פורמטי קלט נתמכים

<1s

לכל 100 רשומות

→ מערך ניטור

סקירת ארכיטקטורה ←

כל הדיאגרמות ←