

İnteqrasiya Platforması Konsepti



İstehsal prosesləri



Texnika parkı



Dövlət xidmətləri



ERP / SAP



bridge.sols4.com



İstehsal avadanlıqları



Tərəzi qurğuları



GPS



Yanacaq doldurma
məntəqələri



avtomatika

www.avtomatika.az

Layihənin məqsədi

- bridge.sols4.com – sənaye və logistika sahəsində fəaliyyət göstərən şirkətlər üçün nəzərdə tutulur.
- AzTruck və betonX kimi platformaları, eləcə də dövlət və özəl sektor informasiya sistemlərini vahid bir data körpüsündə birləşdirən middleware platformadır.
- Məqsəd: bu məlumatları ERP, SAP və digər program təminatlarına real vaxt və ya dövri inteqrasiya etmək.

İnteqrasiya Ediləcək Mənbələr

- AzTruck – Tərəzi, GPS, nömrə nişanı, yük məlumatları
- betonX – Beton istehsal zavodları üçün sifariş izlənməsi aləti (reseptlər, sifarişlər, istehsalat hesabatları)
- Azpetrol / SOCAR / Lukoil – Yanacaq sərfi, QR/smart kart logları
- GPS şirkətləri (A+A, GPS-AZ) – Marşrut, sürət, koordinat məlumatları
- AYNA – Avtomobil icazələri, qeydiyyat
- DVX – E-qaimə, kassa və vergi məlumatları



avtomatika

www.avtomatika.az

Texniki Yanaşma

Modullar:

- Data Collector – API, FTP, DB sync vasitəsilə məlumat toplayır
- Data Normalizer – Bütün məlumatları vahid struktur halına salır
- Data Mapper – ERP/SAP strukturlarına uyğunlaşdırma
- Integration Core – REST/SOAP/SQL ilə qarşılıqlı əlaqə
- Audit & Security – Giriş-çıxış, loglama, doğrulama

İnteqrasiya Formatları

- RESTful API
- SOAP XML
- OData (SAP üçün uyğun)
- CSV/JSON üzərindən fayl paylaşımı (FTP/SFTP)
- DB connection (ODBC, PostgreSQL, MSSQL)



avtomatika

www.avtomatika.az

Məlumat Təhlükəsizliyi

- ISO 27001 və GDPR standartlarına uyğunluq
- TLS/SSL ilə məlumat şifrələməsi
- Token və OAuth2 əsaslı identifikasiya
- Audit trail və şəffaf loglama sistemi



avtomatika

www.avtomatika.az

Gələcək Genişlənmə İmkanları

- Smart Logistics – AI əsaslı marşrut optimizasiyası
- Predictive Maintenance – Avadanlıq sağlamlığının təhlili
- Custom Dashboard – Müştəriyə uyğun interfeys
- Mobil tətbiqlər və bildiriş sistemi

İnteqrasiya olunub



AYNNA
AZƏRBAYCAN YERÜSTÜ
NƏQLİYYAT AGENTLIYI

ATA
SECURITY



bridge.sols4.com



AZPETROL

betonX



avtomatika

www.avtomatika.az

İnteqrasiya olunur



DÖVLƏT
VERGİ
XİDMƏTİ



Dövlət
Gömrük
Komitəsi



bridge.sols4.com



avtomatika

www.avtomatika.az