

Rotamen®

LUCY. Saha Operasyonlarında Yaşayan Zeka

AlaaS . PaaS. SaaS. OnPrem.

% 90	% 30	% 100	% 99	% 40	% 95	% 99	100%
Daha Hızlı	Km -Mesai	Anlık	SLA	Daha Fazla	İletişimde	Dijitalleşme	Öğrenen
Planlama	İyileştirme	İzlenebilir	Uyum	Nokta	Merkezileşme		



Şirket Adı: ONUS SERVICES - İTÜ Teknokent ARGE Firması

Sektör: Rotamen Bankacılık, Lojistik, FMCG, Hizmet, Dağıtım, E-Ticaret'te hizmet vermektedir. Enerji, Sağlık gibi sektörlerde de konumlandırma çalışmaları yürütülmekte olup Rotamen sektör ve operasyon bağımsız bir platform olarak, ölçeklenmek ve global pazara açılmak üzere hazırdır.

Çalışan Sayısı: 16

Kuruluş Yılı: 2002 Şirket Kuruluş - 2019 Rotamen Sektörel Gelişim

İletişim: banuortac@onuss.com M: +90 532 593 26 02

Şirket Ortakları: Banu Ortaç - AI Veri Mimari Projeleri ve İş Geliştirme Direktörü - Kurucu Ortak
Rüştü Hilmi Özdemir - Yazılım ve AI Sistem Geliştirme Direktörü - Kurucu Ortak
Serkan Karaçay - Yazılım ve Algoritma Geliştirme Yöneticisi - Junior Partner, Şirketçi Hisse Opsiyon Pay Sahibi

Burak Olgaç - Yazılım Geliştirme - Şirketçi Hisse Opsiyon Pay Sahibi - F
Biral Uzun - Mobil Yazılım Geliştirme - Şirketçi Hisse Opsiyon Pay Sahibi - F
Önder Özdemir - Yazılım Geliştirme - Şirketçi Hisse Opsiyon Pay Sahibi - F
Çağrı Kavak - Ürün Yöneticisi - Veri Analiz - Şirketçi Hisse Opsiyon Pay Sahibi - F

İş Tanımı:

AI **Rotamen**, birçok farklı sektörde saha operasyonlarında planlama ve verimlilik problemlerini insan deneyiminden bağımsız, sürdürülebilir kalitede yönetim gücü desteği sağlamak üzere İTÜ Teknokent'te geliştirilen %100 yerli, yapay zeka tabanlı bir saha iş gücü yönetim platformudur.

Lucy, Rotamen'in öğrenen planlama ve karar zeka motorunun ismidir. Sahadan gelen verileri takviyeli ve transfer öğrenme teknikleriyle analiz ederek verimlilik, sürdürülebilirlik ve çevik yönetim sağlar. Solver kullanmaz, Rotamen ekibi tarafından yıllar içerisinde geliştirilen NoSql benzeri mimariyle yapay zeka problemlerini DataBase seviyesinde çözer ve bu da öğrenme, yüksek süre performans operasyona özel gelişim çevikliği sağlar.

Bu özel mimari sayesinde sistem, takviyeli öğrenme (reinforcement learning) ve transfer öğrenme kabiliyetleriyle sahadan gelen veriler üzerinden sürekli öğrenir, gelişir ve her sektörün kendine özgü planlama dinamiklerine hızla uyum sağlar.

Bu öğrenme sürecinin merkezinde yer alan Lucy ve operasyona özel kişiselleşen Agent'ları, Rotamen'in öz uyarlanabilir zekasıdır ve her operasyonun yapısına göre karar alma süreçlerini optimize eder.

- First, Mid ve Last Mile Dağıtım, Teslimat Operasyonları,
- LineHaul, BackHaul Makro Şehirlerarası Lojistik Dağıtım ve Sevkiyat Operasyonları
- Haftalık, Aylık Frekanslı Ziyaretler, Plasiyer Beat Satış Ekipleri Planlama
- Kurye, Überizasyon, Paylaşımlı Transfer gibi birçok operasyon ihtiyacını karşılamaktadır.

Ülkemizin enerji arzında - petrol, doğalgaz ve genel enerji kaynaklarında yaklaşık %70'in üzerinde dışa bağımlılığa sahip olduğu gerçeğinden hareketle, yakıt ve iş gücü verimliliği, karbon ayak izi azaltma artık ulusal ölçekte stratejik bir öncelik hâline gelmiştir.

E-ticaretin hızla artması, nüfusun ve kentsel sınırların sürekli genişlemesi, müşteri beklentilerinin artması, işgücü kaynaklarındaki sirkülasyon, saha operasyonlarının da bu değişime gerçek zamanlı, öğrenen ve uyarlanabilir planlarla ortak akıl ve hafıza ile diğer sistemlerle hızlı entegre olabilen sistemlerle yönetilmesini zorunlu kılmaktadır.

Yıllardır akademik olarak kanıtlanmış algoritmalarla ve sistemsel gelişimini sürdüren deneyimli ekibimizle, sektör bağımsız, sahadan öğrenen ve süreçleri sürekli iyileştiren bu teknolojiyi; ülkemizin hizmet kaynaklarının verimli ve kaliteli yönetimine katkı sağlamak ve küresel ölçekte bir AlaaS markası olmak hedefiyle sürekli geliştiriyoruz.

Ticari Performans:

Avansas, Netlog, İş Bankası, Enpara, Golf Dondurma, Philip Morris ile Uzun vadeli sözleşmelerle Rotamen lisans sözleşmeleriyle hizmet sunulmaktadır. 650.000 USD'lik yıllık tekrar eden gelire projeleriyle ulaşılmış, 2026 'da global pazara giriş ve ölçeklenmeye hazır olup, şimdiye kadar yatırım alınmamıştır.

Hibe/Destekler: TÜBİTAK3240379



Makale:

(IEEE): "Araç Rotalama Problemi için Öğrenen Hibrit NoSQL Algoritma Geliştirilmesi".
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10286629>

- Lucy Solver Kullanmaz
- DB seviyesinde AI problemleri öğrenen yapıda çözebilir
- Takviyeli Öğrenme - Transfer Öğrenme Agent'lar
- Yüksek Süre Performans
- Operasyon - Sektör Bağımsız
- Ölçeklenmek üzere hazır

www.rotamen.com

