

ENTERPRISE RETAIL AI PLATFORM

LUMEN

Tanish. Tahlil. Bashorat.

Kirish eshigidan kassagacha — har bir mijoz, har bir tokcha, har bir xodim bitta AI miyada birlashadi.

YASHIRIN YO'QOTISHLAR

Retail Do'konlar Nimani Yo'qotmoqda?

An'anaviy, ma'lumotsiz boshqaruv bilan do'konlar yiliga
millionlab dollar yo'qotmoqda.

Noma'lum Mijozlar

Mijozlarning 2/3 qismi tanilmaydi · Capgemini 2024

67%

Cross-sell Qo'ldan Ketmoqda

Upsell imkoniyatlari yo'qolmoqda · McKinsey 2024

82%

Xodim Nazorati Yo'q

Real-time KPI kuzatilmaydi · Deloitte 2024

91%

Heatmap Tahlili Yo'q

Do'kon "o'lik" zonalarini aniqlanmaydi · Walmart 2024

76%

ACCENTURE GLOBAL REPORT 2023

\$1.6 TRILLION

Mijozlar ketishi sababli global retail yo'qotishi

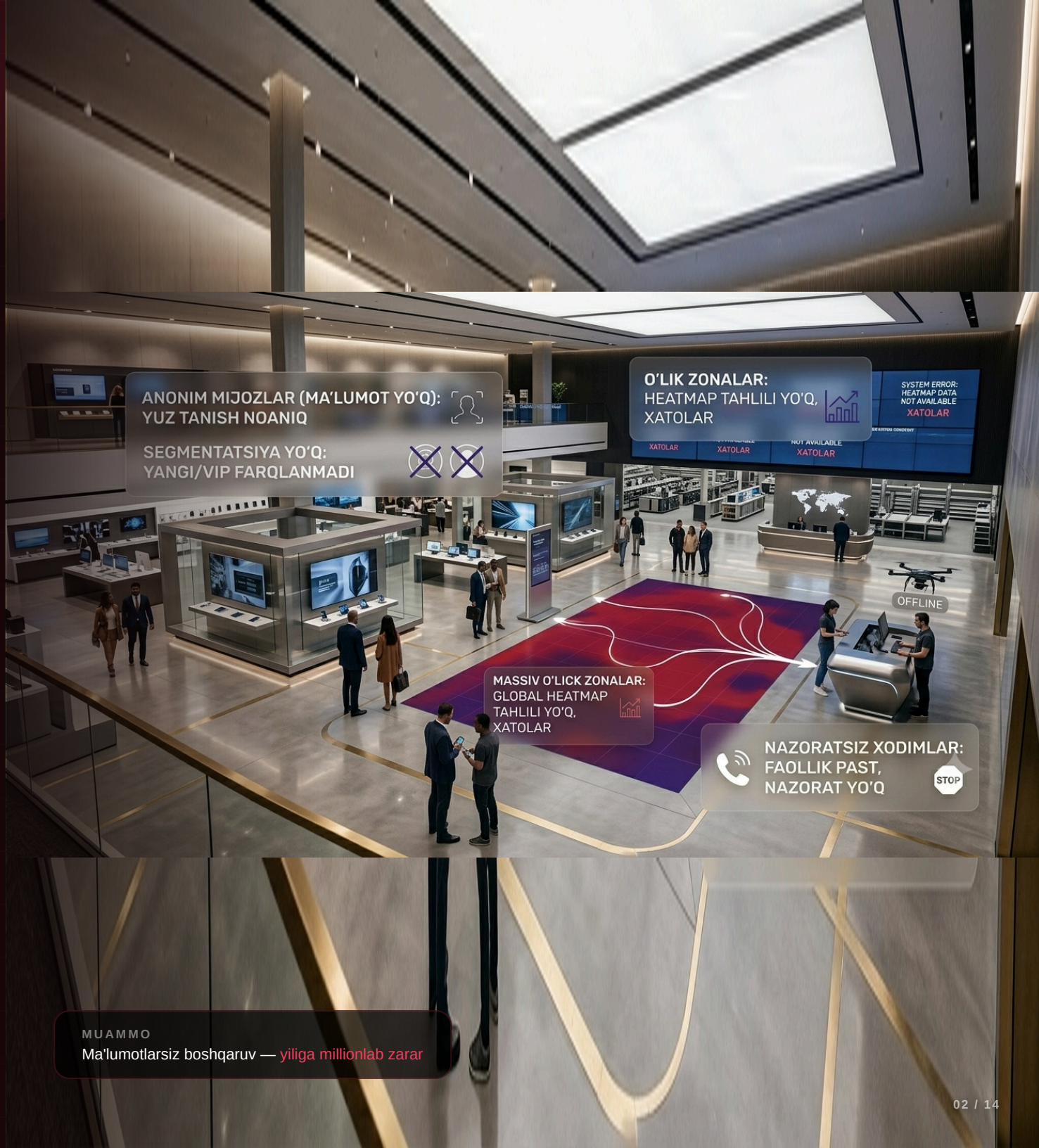
+25–95%

Retention atigi **+5%** oshsa — foyda
shuncha ko'tariladi

Buning yagona yo'li — AI · Bain & Company

MUAMMO

Ma'lumotlarsiz boshqaruv — yiliga millionlab zarar





6 AI Modul — Bitta Platforma.

Kirish eshigidan kassagacha — Amazon darajasidagi retail AI, bitta tizimda.

01 Mijoz Tanish

Yuz ID · 99.7% · VIP segment

02 Do'kon Heatmap

Hot/Cold zona · mijoz yo'li · dwell

03 Customer Journey

Kirishdan xaridgacha · funnel · AOV

04 Xodim KPI

Real-time reyting · performance heatmap

05 AI Bashorat

Churn · tavsiya · talab prognozi

06 Smart Kassa

Navbat AI · fraud · kassir KPI

100+

Kamerali computer-vision infratuzilmasi

Butun do'kon — bitta AI miyada · <50ms real-time · Re-ID tracking

NIMA UCHUN LUMEN · AFZALLIKLAR

To'liq Nazorat — Cheksiz Imkoniyat.

Korporativ darajadagi xavfsizlik va cheksiz miqyos — raqobatchilar bera olmaydigan afzalliklar.



Ma'lumot Suvereniteti

Hammasi **sizning serveringizda** — tashqaridan kirish yo'q.
E2E shifrlash.



Cheksiz Miqyos

1 do'kondan **1000+ filialgacha** — bitta boshqaruv panelida.



Mavjud Kameralar

Yangi qurilma shart emas — mavjud IP kameralaringizga ulanadi.



10 Kunda Joriy

Raqobatchilar 3–6 oy sarflaydi — biz atigi **10 kunda**.



All-in-One Platforma

6 AI modul bitta tizimda — raqobatchilar 1–2 ta beradi.



99.9% Uptime SLA

Enterprise-grade — **24/7 monitoring** · 1C/ERP integratsiya.

MODUL 01 · CUSTOMER RECOGNITION

Har Bir Mijozni Ismidan Taning.

Mijoz kirdi — tizim uning kimligini va nimani yoqtirishini biladi.

99.7%

YUZNI TANISH ANIQLIGI · 0.3 SEK · NIST FRVT

AVTOMATIK SEGMENTLASH



VIP



Qaytuvchi



Yangi



Xavfli

Demografik tahlil

Yosh · jins · emotsiya — AI

Tashrif tarixi

Necha marta · qancha xarid

Real-time VIP Alert

Manager bir zumda xabardor

Blacklist nazorati

Xavfli mijoz → qorovulga signal

+20–30%

AI personalizatsiya savdoni oshiradi

Tanilgan mijozga shaxsiy taklif · McKinsey Digital 2024

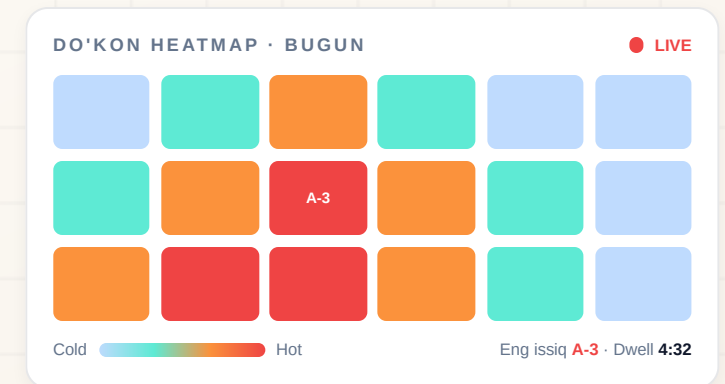


LUMEN · FACE ID

Kassa atrofida navbatsiz mijozni aniqlash va xaridlar tarixini ko'rish

Do'koningizni Zonalar Kesimida Ko'ring.

Mijozlar qayerda ko'p yuradi, qayerdan umuman o'tmaydi? Har bir qadam hisobda.



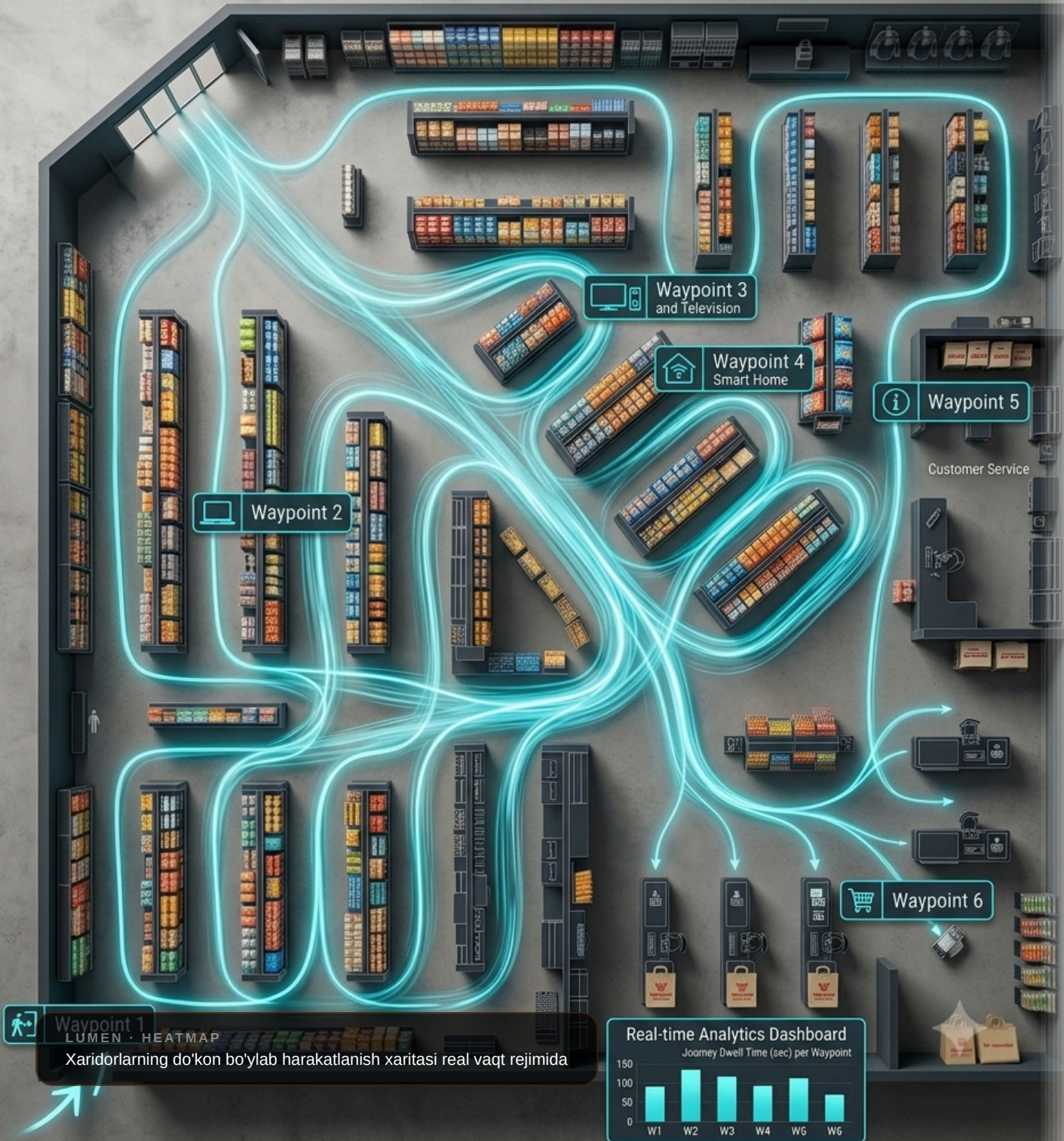
- ◆ Hot/Cold zonalar
- ◆ Path tracking
- ◆ Dwell time
- ◆ Crowd density
- ◆ A/B test
- ◆ Merchandising

+18%
O'rtacha chek o'sishi

100%
Maydon qamrovi

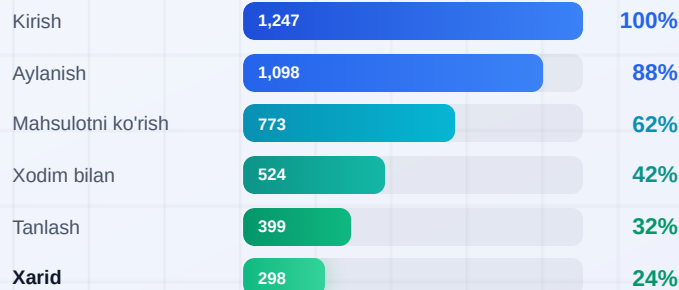
3x
Samarali merchandising

Optimallashtirilgan layout → savdo **+15-25%** · Walmart Connect 2024



Mijoz Yo'li — Kirishdan Xaridgacha.

Mijoz kirgan paytdan chiqqaniga qadar — har bir qadam raqamga aylandi.



23.9%

Konversiya +4.2%

\$84

AOV +18%

12:34

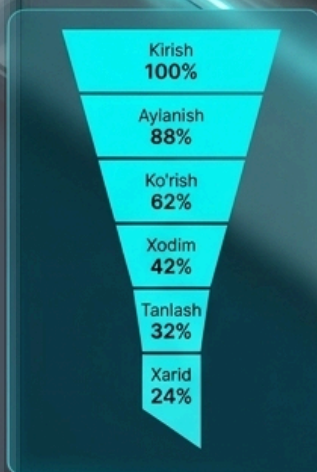
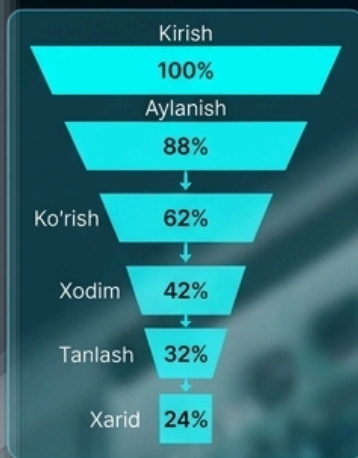
O'rt. dwell

7.4

Zonalar/mijoz

AI Engagement tahlili

Ko'p ko'rilgan, kam sotilgan mahsulotni aniqlaydi — **Bose: 512 ko'rish · 2% konversiya** — narx yoki joylashuv signali.



AOV:
\$84

Konversiya:
23.9%

Average Dwell Time:
3.5 min

Product Engagement



iPhone
Dwell
4.1 min Conv
3.8%



Samsung
Dwell
3.9 min Conv
3.5%



Sotuvchini Baholash

Subyektiv emas.

Kim haqiqatda ishlayapti, kim shunchaki vaqt o'tkazyapti?
Tizim o'zi o'lchaydi.

JAMOA KPI · BU OY

LIVE

Xodim	Tezlik	Sifat	Konv.	Upsell	Umumiy
Jasur A.	94	97	87	82	96.8
Malika T.	91	95	82	74	92.4
Sardor K.	88	90	79	71	89.1
Nilufar S.	85	92	75	68	84.5
Bobur R.	78	83	70	55	76.2
Diyor M.	72	75	62	48	68.7

80+ A'lo 65-79 O'rta <65 Past

AI

Avtomatik tavsiya

Diyor M. — Upsell past (48) → maqsadli upsell trening kerak.

XODIM KPI & HEATMAP

Score-karta: Aliyev S.

92%

Tezlik	95%
Sifat	91%
Konversiya	94%
Upsell	85%
Emotsiya	93%

Top-3 Leaderboard

1. Karimov J. - 95%
2. Aliyev S. - 92%
3. Yusupov R. - 89%

Adolatli rag'bat 100%

LUMEN · KPI ENGINE

Sotuvchilarni nazorat qilish avtomatlashtirilgan. Kim ishlaganini tizim hisoblaydi.

PULSE AI BASHORAT & CHURN

01

Mahsulot Tavsiyasi
Aniqligi: **89%**

Kichik probability
HUD

02

Churn (Mijoz Yo'qotish)
Xavfi: **94%**

Future trend

Future trend

03

Optimal Tashrif
Vahti: **91%**

04

Xodimlarni Optimal
Taqsimlash: **87%**

Kichik probability
HUD markers

Kichik

Kichik probability
HUD markers

Churn Risk Darajalari



-17.2%
Churn -1% = **\$2.4M** tejash

LUMEN · BASHORAT

O'tgan ma'lumotlar bilan kelajakdagi xarid xatti-harakatlarini prognoz qilish

BAYONIC · LUMEN

MODUL 05 · AI PREDICTION

Kelajakni Bashorat Qiling.

Mijoz qachon ketadi, qachon qaytadi? AI kelajakni **94.2%** aniqlik bilan ko'radi.

Mahsulot Tavsiyasi **89%**
Savdo **+23%**

Churn Bashorati **94%**
Churn **-17%** · 30 kun oldin

Optimal Vaqt **91%**
Samaradorlik **+31%**

Xodim Taqsimoti **87%**
Kutish **-40%**

CHURN RISK · 2,847 MIJOZ

Churn -1% = **\$2.4M** tejash



Amazon o'z savdosining **35%ini** AI tavsiya orqali oladi — endi xuddi shu dvigatel **mahalliy retail uchun**.

AN'ANAVIY DO'KON



LUMEO | BAYONIC AI INTELLIGENT DO'KON BAYONIC YECHIMI



TRANSFORMATSIYA

LUMEN NATIJASI

Mijoz tanish +84.7% · Qaytish darajasi +23%

+35%
Savdo O'sishi

+340%
ROI

+35%
Savdo

+35%
Savdo O'sishi

BAYONIC · LUMEN

TRANSFORMATSIYA

O'zgarishlar Raqamlarda.

OLDIN

15%

Mijoz tanish

2-5%

Savdo o'sishi / yil

55%

Retention (qaytish)

0%

Emotsiya tahlili

KEYIN

99.7%

Mijoz tanish

25-35%

Savdo o'sishi / yil

78%

Retention (qaytish)

82%

Emotsiya tahlili

Yillik natija: Yo'qotish → +\$4.7M

Retail sektori · o'rtacha natija · benchmark asosida

GLOBAL DARAJADAGI AI

Amazon Just Walk Out — Darajasidagi AI.

Dunyoning eng yirik retailerlari ishlatadigan texnologiyalar — O'zbekiston bozoriga moslashtirilgan.

Amazon Go

JUST WALK OUT · AQSH

Computer vision + sensor fusion bilan kassasiz xarid tajribasi.

- ◆ Multi-camera tracking + Re-ID
- ◆ Real-time inventory tracking
- ◆ Customer journey analytics

Walmart Connect

RETAIL AI · GLOBAL

In-store analytics, heatmap va xodim KPI bilan operatsion mukammallik.

- ◆ Store heatmap & flow
- ◆ Shelf & planogram analytics
- ◆ Predictive staffing

HAMMASI BIRDA

LUMEN

O'ZBEKISTON · MAHALLIY

Yuqoridagi barcha texnologiyalar **bitta platformada** — mahalliy bozor uchun.

- ✓ Hammasi bir platformada (All-in-One)
- ✓ O'zbek tilida + mahalliy support
- ✓ 3–4x arzon · 10 kunda joriy etish

"Retail kelajagi — bu AI. Yaqin yillarda AI ishlatmagan retailer **bozorda qolmaydi.**"

Nima Uchun LUMEN?

Global o'yinchilar O'rta Osiyo bozori uchun moslashmagan — biz mahalliy uchun qurilganmiz.

Xususiyat	RetailNext AQSH	NtechLab Rossiya	Facephi Ispaniya	LUMEN O'zbekiston
Yuz aniqlash	Yo'q	Bor	96%	99.7%
Xodim KPI & Heatmap	Cheklangan	Yo'q	Yo'q	To'liq avtomat
AI Prediction & Churn	Asosiy	Yo'q	Yo'q	94.2%
Emotsiya tahlili	Asosiy	Yo'q	Asosiy	Real-time 82%
O'zbek tili	Yo'q	Yo'q	Yo'q	Native
Mahalliy support	Yo'q	Yo'q	Yo'q	24/7
Ishga tushirish	3–6 oy	2–4 oy	2–3 oy	10 kun
Multi-camera (Re-ID)	Qisman	Yo'q	Yo'q	100+ kamera

HAR QANDAY RETAIL FORMATI UCHUN QURILGAN

Bitta platforma — har qanday do'kon



Supermarket tarmoqlari

Yirik oziq-ovqat va FMCG do'konlari

✓ Mos



Elektromarketlar

Maishiy texnika va gadjet do'konlari

✓ Mos



Fastfood & HoReCa

Restoran, kafe va tezfuld tarmoqlari

✓ Mos



Moda & Butiklar

Kiyim, poyabzal va aksessuar do'konlari

✓ Mos

HAMKORLIKNI BOSHLAYMIZ

Do'koningiz kelajagini bugun boshlang.

LUMEN — mijozlaringizni taniydigan, xodimlarni baholaydigan va daromadni oshiradigan yagona AI platforma.

Bepul Demo Olish 10 kun bepul sinov · 10 kunda ishga tushirish

BIZNES RIVOJLANTIRISH DIREKTORI

Suhrob Juraev

+998 90 127 28 29

suhrob@bayonic.uz



TELEGRAM

@suhrobjuraev

QR-ni skanerlang —
bevosita bog'laning

10 kun

Ishga tushirish

99.7%

AI aniqlik

6 modul

Bitta platforma

+35%

Savdo o'sishi

O'zbekiston, Toshkent · BAYONIC AI Technologies · 2026

AI MARKET INTELLIGENCE PLATFORM

LUMEN

Tanish. Tahlil. Bashorat.

Do'koningizning har bir lahzasi — endi ma'lumotga aylanadi.

ALOQA

Suhrob Juraev

Biznes Rivojlanirish Direktori

+998 90 127 28 29

suhrob@bayonic.uz

bayonic.uz

[@suhrobjuraev](https://www.instagram.com/suhrobjuraev)