

# Smart Customs Platform

Bojxona rasmiylashtiruvi — endi 0% qo'l mehnati bilan.

AI (Sun'iy Intellekt) yordamida TIF TN kodlarini aniqlash, deklaratsiya to'ldirish va xatarlarni boshqarish bo'yicha yagona ekotizim.

# Hozirgi Kun Bojxona Jarayonining Muammolari

## Murakkab Kodlash Xatolari

TIF TN (HS Code) kodini noto'g'ri tanlash jarimalarga, kechikishlarga va qo'shimcha xarajatlarga olib keladi. Bu esa biznes uchun katta moliyaviy yo'qotishlar deganidir.

## Qo'l Mehnatiga Yuqori Bog'liqlik

Invoys va Packing List ma'lumotlarini qo'lda kiritish uzoq vaqt oladi, inson omili tufayli xatolar ehtimolini oshiradi va operatsion samaradorlikni pasaytiradi.

## Noaniq Bojxona To'lovlarini Hisobi

Bojxona to'lovlarini, ayniqsa avtomobillar uchun, oldindan aniq hisoblash qiyin. Bu kutilmagan xarajatlar va byudjetni rejalashtirishda muammolarni keltirib chiqaradi.

## Huquqiy Bilim Etishmasligi

Bojxona bilan narx bo'yicha bahslarda yuridik yordamning qimmatligi va unga bo'lgan ehtiyoj biznes egalari uchun og'riqli nuqtadir.

# Smart Customs — Boixona Sohasidagi Inqilobiy Yechim

Smart Customs — bu deklarantlar, brokerlar va tadbirkorlar uchun maxsus yaratilgan, **Google Gemini 2.0 Flash** modeli asosida ishlaydigan intellektual yordamchi.

Uning asosiy imkoniyati juda oddiy, ammo samarali: **Hujjatni shunchaki rasmga oling yoki PDF formatida yuklang — qolganini AI bajaradi!** Bu sizning vaqtingizni va resurslaringizni sezilarli darajada tejaydi.

# Asosiy Funksional: AI Deklarant

## 1. Intellektual Ma'lumotlarni Tahlil Qilish

Invoys, shartnoma va packing list fayllaridan Netto, Brutto, Narx, Tovarning nomi kabi ma'lumotlarni avtomatik ajratib oladi va deklaratsiyaga tayyor holga keltiradi.

## 2. Konteyner Rejalashtirish (Yangi Imkoniyat)

20ft va 40ft konteynerlarga yuklarning optimal joylashuvini 2D/3D vizual sxemada ko'rsatib, bo'sh joydan maksimal darajada foydalanishga yordam beradi.

## 3. Chat Assistent Orqali Tahrirlash

"Noutbuklarni qo'sh", "Narxni o'zgartir" kabi tabiiy til buyruqlari yordamida deklaratsiyani osonlikcha tahrirlash imkoniyati.

## 4. XML Eksport

E-Deklarant tizimi uchun tayyor, muvofiq formatdagи eksport imkoniyati bilan hujjatlarni tez va xatosiz yuborishni ta'minlaydi.

# Smart Klassifikator va Semantik Qidiruv



## Semantik Qidiruv

Faqatgina so'zlar bo'yicha emas, balki so'rovlarning ma'nosi bo'yicha qidiruvni amalga oshiradi. Masalan, "Rastamojka kodi noutbuk" kabi iboralarni tushunadi.



## Sehrgar (Wizard) Rejimi

AI foydalanuvchiga savollar berish orqali (masalan: "Bu suyuqlikmi yoki kukun?", "Tarkibida spirt bormi?") eng to'g'ri HS kodni topishga yordam beradi.



## Kod Pasporti

Har bir kod uchun boj, QQS, aksiz stavkalari va talab qilinadigan sertifikatlar ro'yxatini taqdim etadi, bu esa qaror qabul qilishni tezlashtiradi.

# Moliya va Bojxona Kalkulyatori

## → Avto Kalkulyator

Dvigatel hajmi, ishlab  
chiqarilgan yili va yoqilg'i  
turiga (elektromobil, gibrild,  
benzin) qarab avtomobil  
bojxona to'lovlarini aniq  
hisoblab chiqadi.

## → Smart Ssenariylar

"Import", "Eksport" va "MDH  
(ST-1)" kabi turli bojxona  
rejimlari uchun hisob-  
kitoblarni qo'llab-quvvatlaydi,  
bu esa foydalanuvchiga keng  
imkoniyatlar yaratadi.

## → Grafik Tahlil

To'lovlar tarkibini (boj, QQS, yig'im) vizual diagrammada ko'rsatadi, bu  
esa moliyaviy xarajatlarning aniq taqsimotini tushunishga yordam  
beradi.

# Hujjatlar Generatori (Smart Docs)



## Drag & Drop Tahrir

Hujjat shablonidagi (invoys, shartnoma) maydonlarni sichqoncha bilan surib joylashtirish imkoniyati bilan hujjatlarni osonlikcha sozlang.



## Shablonni Tanib Olish

Foydalanuvchi o'z firmasining bo'sh blankasini (JPG) yuklasa, AI uning strukturasini tushunib, matnni to'g'ri joylarga qo'yib beradi.



## Step-by-Step Yaratish

Turi, tomonlar, tovarlar va ko'rinish kabi ketma-ket qadamlar orqali hujjatlarni oson va tez yaratish imkoniyati.

# Innovatsion Qo'shimchalar: Raqobatchilardan Ustunlik



## AI Advokat (AiLawyer)

Bojxona narxni oshirib yuborsa (korrektivka), AI Bojxona Kodeksi va GATT bitimiga asoslanib avtomatik **Apellyatsiya Xati** yozib beradi. Bu huquqiy himoyani ta'minlaydi.



## AR Inspection

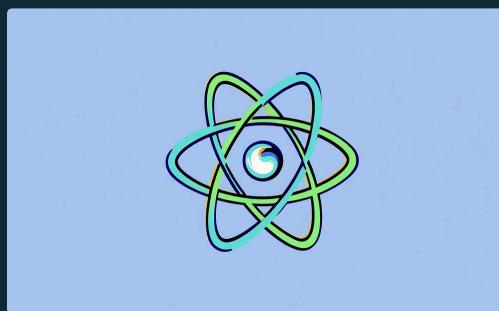
Omborga kelgan yukni kamera orqali sanash va qadoqdagi nuqsonlarni avtomatik aniqlash. Bu ombor operatsiyalarining samaradorligini oshiradi.



## Incoterms Gid

Xarajat va xatar kimning zimmasida ekanligini vizual ko'rsatuvchi interaktiv qo'llanma. Bu savdo bitimlarida shaffoflikni ta'minlaydi.

# Texnologik Stack: Integratsiya va Innovatsiyalar



## Frontend

React 19, TypeScript va Tailwind CSS (Glassmorphism dizayn) yordamida zamonaviy va foydalanuvchiga qulay interfeys yaratilgan.



## AI Engine

Google Gemini 2.0 Flash modeli (multimodal: matn, rasm, audio) asosida kuchli va aniq sun'iy intellekt ishlaydi.



## Vizualizatsiya

Recharts (Analitika) va Lucide React (Ikonomalar) yordamida ma'lumotlar vizual tarzda jozibador qilib taqdim etiladi.



## Integratsiya

Markaziy Bank API (valyutalar) va kelajakda E-Imzo integratsiyasi bilan tizimning imkoniyatlari yanada kengaytiriladi.

# Kelajak Rejalari va RoadMap



## Mobil Ilova

iOS va Android platformalari uchun to'liq funksionallikka ega mobil ilova ishlab chiqish.



## Smart Escrow

Blokcheyn texnologiyasi orqali xavfsiz va shaffof to'lovlarini amalga oshirish tizimini joriy etish.



## Logistika Integratsiyasi

Yuk mashinalarini GPS orqali real vaqtda kuzatish (DigitalTwin.tsx) va logistika jarayonlarini optimallashtirish.

Smart Customs — bu shunchaki kalkulyator emas. Bu tashqi iqtisodiy faoliyat (TIF) qatnashchisi uchun cho'ntakdagি **Bojxona Brokeri**, **Yurist** va **Hisobchidir**. Keling, bojxona sohasini birgalikda raqamlashtiramiz!