

DICTUM AI

**Sud jarayonlarini sun'iy intellekt yordamida real vaqtda matnga
aylantiruvchi platforma**

Dictum AI - sud jarayonini AI bilan hujjatlashtirish

Ovozli nutqni yoki audioyozuvni yuridik korpus asosida o'qitilgan AI modellari yordamida yuqori aniqlikdagi, spikerlarga ajratilgan matnga aylantiradi.



Audio kirish

Sud majlisi



ASR

Model



Diarizatsiya

pyannote.audio
spikerlarni ajratish



NLP korreksiya

Yuridik terminologiya
va imlo tuzatish



Tayyor bayonnoma

Tayyor matn hujjati

Muammo

Yuridik sohada audio-matn aylantirishda duch kelinadigan asosiy qiyinchiliklar



Bayonnoma yuritishdagi sekinlik

Soatlab davom etadigan majlislarni kotib qo'lda yozadi — rasmiylashtirish kunlab kechikadi.



Yuridik atamalarni tanimaslik

Standart STT dasturlari huquqiy terminlar, moddalar va lotincha frazalarni noto'g'ri yozadi.



Ko'p ovozli muhitda chalkashlik

Sudya, prokuror, advokat, guvoh bir vaqtda gapiradi — kim nima deganini ajratish qiyin.



Arxivdan qidiruv azobi

Oylik/yillik audio arxividan kerakli lahzani topish uchun soatlab qayta eshitish kerak.



Imlo va stilistik xatolar

Shoshilinch tayyorlangan hujjatlarda xatolar hujjat nufuziga va yuridik kuchiga ta'sir qiladi.

Yechim

Dictum AI ushbu muammolarni qanday hal qiladi



5–10x tezroq bayonnoma

Jonli nutq yoki audio real vaqt rejimida matnga o'giriladi, kotib faqat tahrir qiladi.



Yuqori aniqlikdagi yuridik matn

Yuridik korpus asosida o'qitilgan model terminlar va jargonlarni xatosiz taniydi.



Avtomatik spiker ajratish

Diarizatsiya texnologiyasi ovozlarni aniqlab, dialogni "Spiker 1 — Sudya" tarzida ajratadi.



Soniyalar ichida qidiruv

Matnlashtirilgan arxivda kalit so'z orqali kerakli lahza soniyalar ichida topiladi.



Avtomatik imlo korreksiyasi

NLP moduli matnni o'zbek tili grammatikasi va yuridik stilistikaga moslab tuzatadi.

Hozirgi natija

Model sifati va texnologik asos

WER

12%

Soʻz darajasidagi xatolik koʻrsatkichi
(Word Error Rate) — yuridik audio
korpusda



Whisper large-v3

ASR — nutqni tanish



Wav2Vec2

O'zbek tiliga moslashtirilgan ASR



pyannote.audio

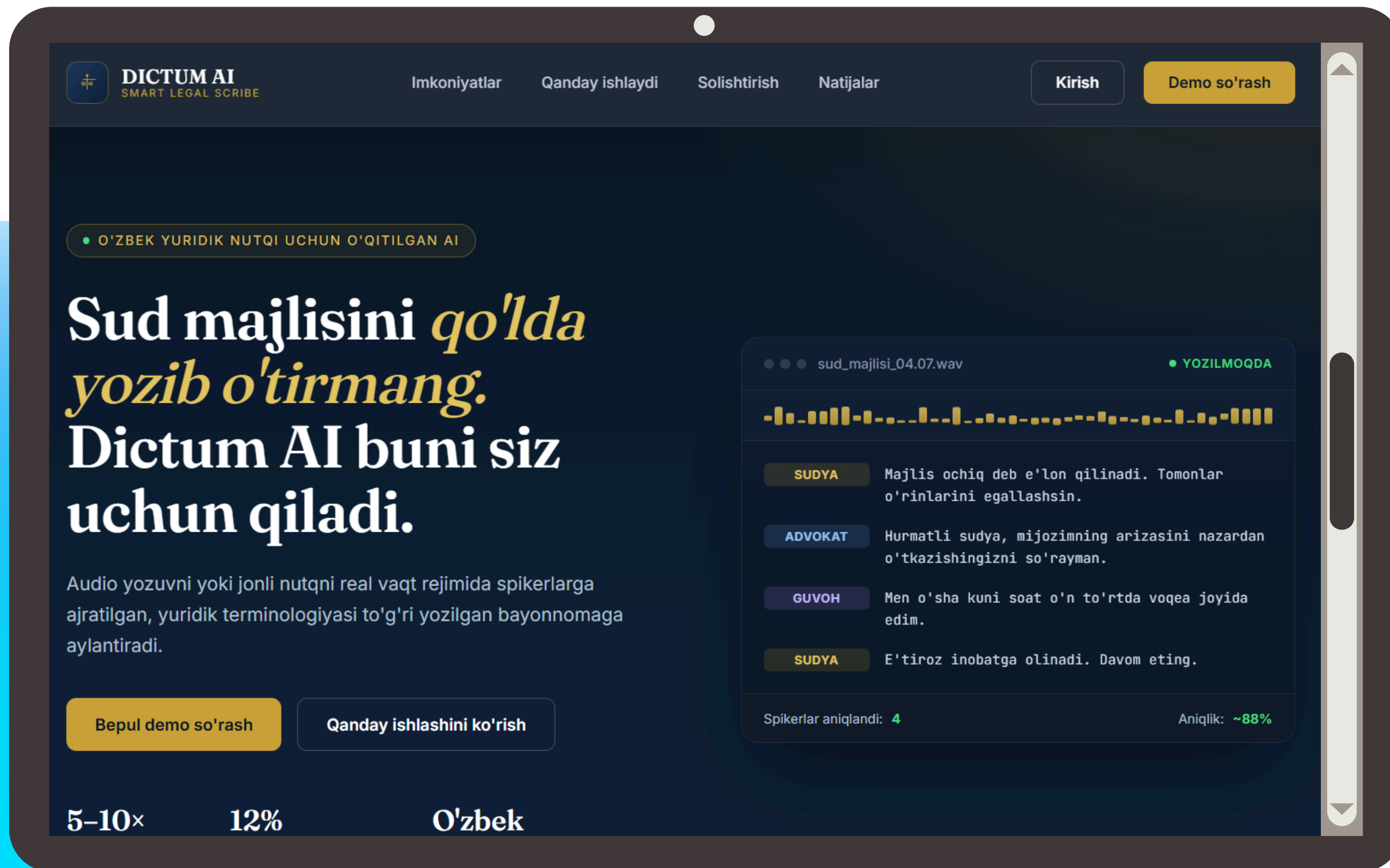
Speaker diarizatsiya



NLP korreksiya moduli

Yuridik stilistika va imlo

Dictum AI



Biznes Modeli

Audio transkripsiya va sud bayonnomasi platformasi uchun narxlash rejalari

		TAVSIYA ETILADI 		
Pay-per-session <i>Bir martalik sud majlisi</i>	Sud Bayonnomasi <i>Huquqiy korreksiya</i>	Advokat / Sudya <i>Professional (Premium)</i>	Sud Kotibiyati <i>Advokatlar Palatasi (Premium-Pro)</i>	Oliy Sud <i>On-Premise API</i>
\$5 <i>(~60,000 so'm) / bir martalik</i>	\$15 <i>har bir protokol uchun</i>	\$49 <i>bir oyga</i>	\$299 <i>bir oyga</i>	Shartnomaviy <i>(Custom Pricing)</i>
● 1 ta qisqa sud majlisi yoki tergov audiosini matnga o'girish (3 soatgacha) ● Sudya, advokat va da'vogarni ajratib beruvchi diarizatsiya ● Tayyor audio-matnni .docx formatida yuklab olish	● Matnga o'girilgan majlisni rasmiy bayonnomat shabloniga joylash ● O'zbekiston qonun hujjatlari va moddalar nomlarini imloviy tekshirish ● Sud nutqi stilistikasidagi xatolarni avtomatik tuzatish	● Oylik 50 soatgacha audio/video transkripsiya ● Ko'p ovozli muhitda spikerlarni mukammal ajratish ● Audio arxivda kalit so'zlar bo'yicha tezkor qidiruv ● Sud qarorlari loyihasini avtomatik generatsiya qilish	● Cheksiz sud majlislari audio transkripsiyasi ● Bitta akkauntga 15 tagacha kotib/advokat ishlashi ● Uzoq matnlardan muhim faktlarni ajratish (Summarization) ● 24/7 ustuvor texnik qo'llab-quvvatlash	● Sud tizimining ichki yopiq serverlariga to'liq o'rnatish ● Jonli sud zali mikrofon tizimlari bilan to'g'ridan-to'g'ri integratsiya ● Davlat yuridik terminologiyasi va maxfiy bazalar bilan xavfsiz sinxronizatsiya

Bozor hajmi



Umumiy bozor

\$24 mln

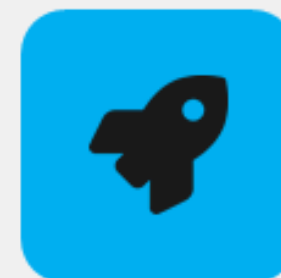
O'zbekistonda sudlar, advokatura va huquqni muhofaza organlarida yiliga 2 mln+ yuridik jarayon amalga oshiriladi. O'rtacha \$12 xizmat qiymatida umumiy bozor hajmi yiliga ~\$24 mln ni tashkil etadi.



Xizmat ko'rsatsa bo'ladigan bozor

\$9,6 mln

Raqamli yechimlarni qabul qilishga tayyor sudlar, advokatlar palatasi va yirik yuridik firmalar TAMning ~40% qismini tashkil etadi — yiliga \$9,6 mln.



Real qo'lga kiritiladigan bozor

\$500 ming

Loyihaning dastlabki 3 yilida real erishish mumkin bo'lgan ulush — SAMning ~5% i, ya'ni yiliga taxminan \$500 ming daromad salohiyati.

15-20%

Sud tizimini raqamlashtirish va elektron ish yuritishga o'tish sur'ati yiliga 15-20% ga o'sib bormoqda — bu SAM va SOM hajmini kelgusi yillarda yanada kengaytiradi.

Yuridik va sud jarayonlari bozori — katta va faol



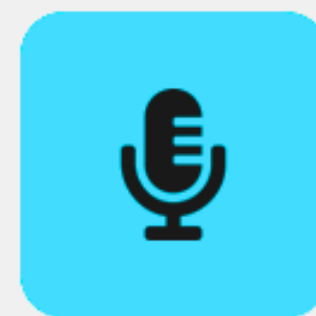
1,2 mln

O'zbekiston sudlarida yiliga o'rtacha 1,2 milliondan ortiq fuqarolik, jinoiy va iqtisodiy ishlar ko'rib chiqiladi. Har bir majlis to'liq audioyozuv va matnli bayonnoma (protokol) yuritilishini talab qiladi.



500 ming

Advokatlar palatasi va xususiy huquqiy konsalting firmalari tomonidan yiliga 500 mingdan ortiq rasmiy mijozlar bilan maslahatlashuvlar va huquqiy hujjatlar tahlili o'tkaziladi.



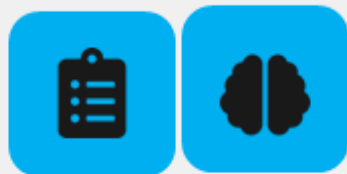
300 ming

Huquqni muhofaza qiluvchi organlar (IIB, Prokuratura) tomonidan yiliga 300 mingdan ziyod ishlar bo'yicha rasmiy so'roqlar va tergov harakatlari olib boriladi va diktofon yozuvlariga olingan holda hujjatlashtiriladi.

2 mln+

O'zbekistonda yiliga 2 milliondan ortiq rasmiy yuridik jarayonlar, sud majlislari va so'roqlar qo'lda matnga o'giriladi va bayonnomalashtiriladi.

Bizning Jamoa



Loyiha rahbari va AI Engineer

Umumiy strategiya, jamoa boshqaruvi, investorlar bilan aloqa
Nutqni matnga o'girish va diarizatsiya modellarini yaratish



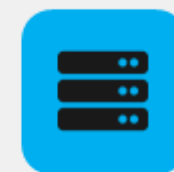
Axmadjonova Mohinur



Data Engineer

Audio ma'lumotlarni yig'ish, tozalash
va dataset tayyorlash

Ism Familiya



Backend dasturchi

Server, API va ma'lumotlar bazasi
arxitekturasi

Ism Familiya



Frontend dasturchi



Shoxrux Abdivohobov



UI/UX dizayner

Foydalanuvchi tajribasi va vizual
dizayn

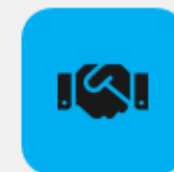
Ism Familiya



Huquqiy maslahatchi

Yuridik terminologiya, qonunchilikka
moslik

Ism Familiya



Hamkorlik menejeri



Abdulaziz Abduxakimov

E'TIBORINGIZ UCHUN RAHMAT!

Telefon: +998 90 064 98 55

Email: mohinuraxmadjonova6@gmail.com