Agent Smith

Суверенная платформа ИИ-агентов для государственного управления Bitmagic × QOSI | Астана, 2025









Суверенная платформа ИИ-агентов для государственного управления

Суверенная платформа

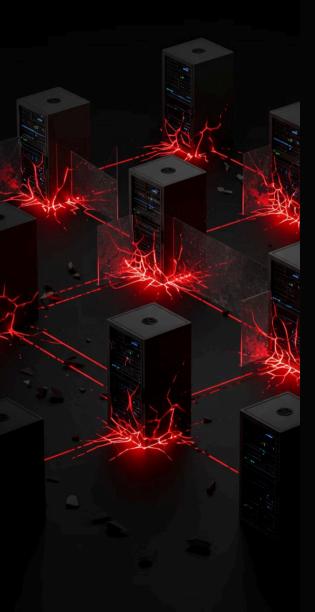
Независимое решение для государственного управления

ИИ-агенты

Интеллектуальные помощники для автоматизации процессов

Bitmagic × QOSI

Партнерство для создания инновационных решений



Проблема





Изолированные решения

Ведомства создают десятки изолированных ИИ-решений, дублируя функции.



Отсутствие инфраструктуры доверия

Отсутствует единая инфраструктура доверия, аудита и контроля.



Зависимость от внешних АРІ

Зависимость от внешних API и платформ создаёт риски утечки и недоверия.



Отсутствие стандартов

Нет стандартов для юридической силы ИИ-решений и цифровых протоколов.



Решение



Единый хост ИИнавыков

LLM-core для централизованного управления



Стандартизиров анные компоненты

Модульные агентные компоненты



On-prem хранилище

Векторное и lakehouseхранилище



DAO-механизмы

Голосование и протоколирование

Agent Smith — платформа, объединяющая все необходимые компоненты для создания суверенной ИИ-инфраструктуры.

Архитектура



Channel

Входной интерфейс



Agent Smith Core

vLLM + LangChain



Tools API

Интерфейс инструментов



Хранилище

Lakehouse + Milvus



GovChain

Besu + Governor

- Один LLM-хост десятки агентов
- Навыки модульные и повторно используемые
- Вся информация фиксируется в смарт-контрактах





Технологии

LLM

KazLLM, Mistral, LLaMA (через vLLM)

Инфраструктура

Temporal, Kafka, Prometheus

Блокчейн

Hyperledger Besu + OpenZeppelin
Governor



Фреймворки

LangChain + LangServe

Голосовые технологии

Whisper + Bark (голос)

Хранилища

Iceberg + MinIO, Milvus

Примеры использования

Протокол совещаний

Транскрипт \rightarrow резюме \rightarrow DAO-голосование

ИИ-ассистент 102 (МВД)

Чат и голосовой помощник

Инвалидность (МТСЗН)

ML-классификация

ЭКТ (МФ)

ML-нормализация товаров

Юридический бот (Минюст)

Автоматизация юридических процессов







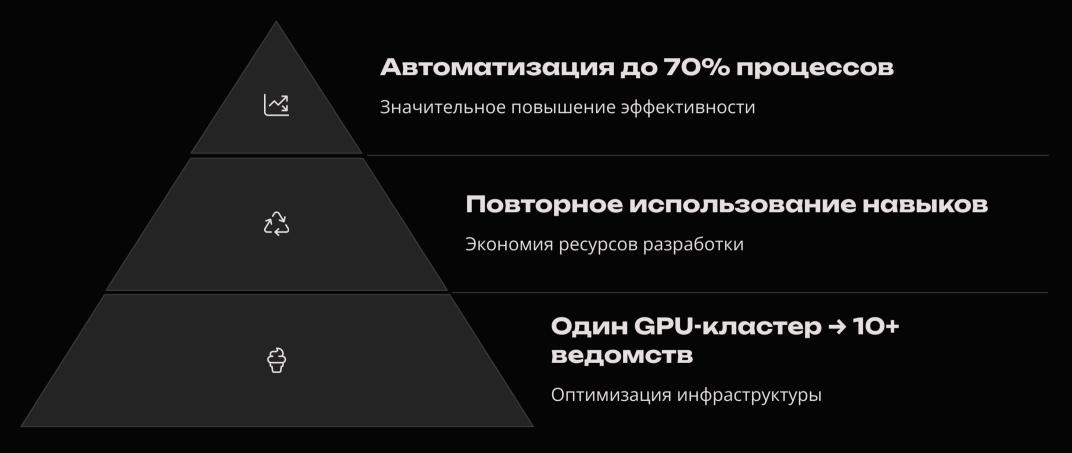


Дорожная карта





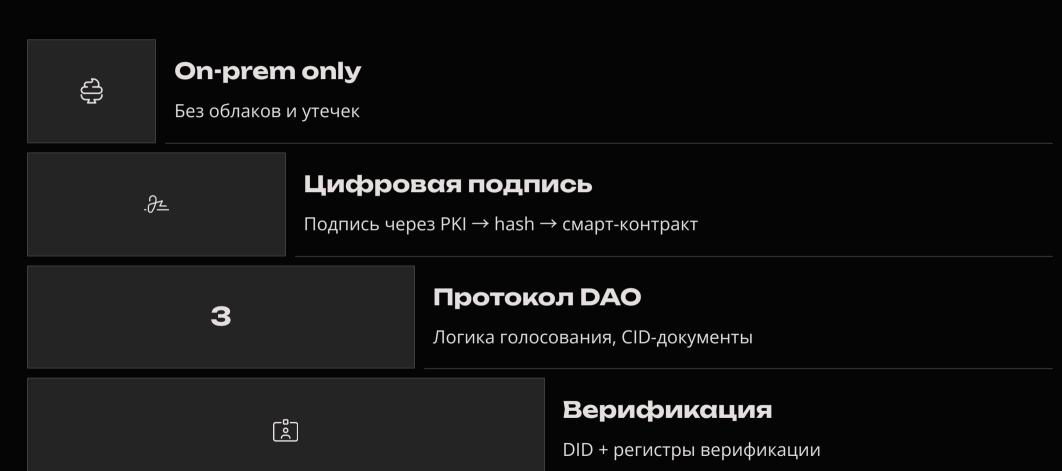
Экономика и устойчивость



FinOps-метрики: видно, сколько стоит каждый шаг



Безопасность и юридическая сила





Команда и поддержка









Bitmagic

Архитектор и разработчик

QOSI

Сообщество open-source

Astana Hub

Акселерация и пилоты

Государственна я поддержка

Поддержка от МЦРИАП