

Корпоративная AI-система

QUBITRINO
TECHNOLOGIES

ПРЕДЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

Предлагается разработать и внедрить приватную корпоративную AI-систему, которая объединяет AI-ассистента, базу знаний, поиск по документам, обработку файлов, извлечение данных и интеграции с внутренними сервисами компании. Решение может быть размещено в инфраструктуре клиента или в выбранной защищённой серверной среде.

Стадия: Нужно сделать MVP · **Уровень реализации:** Промышленная эксплуатация

СОСТАВ РАБОТ

- **Аудит, архитектура и декомпозиция** — Техническое задание, архитектурная декомпозиция и план реализации.
- **Приватная AI-инфраструктура** — Развёртывание AI-инфраструктуры в защищённой среде клиента.
- **AI-ассистент** — Диалоговый AI-ассистент для сотрудников или клиентов.
- **AI-база знаний** — База знаний с поиском по корпоративным документам.
- **Распознавание и обработка документов** — OCR, извлечение реквизитов, классификация и сравнение документов.
- **Векторная база данных** — Развёртывание и настройка векторного хранилища для RAG.
- **Серверная часть и API** — Серверная логика, API и интеграции.
- **Пользовательский интерфейс** — Разработка клиентской части на современном стеке.
- **Панель администратора** — Интерфейс для управления данными и пользователями.
- **Роли и права доступа** — Система ролей, прав и аудита действий.
- **Интеграции с CRM, сайтом, мессенджерами** — Подключение к существующим системам компании.
- **Промышленная инфраструктура** — Готовая среда для эксплуатации.
- **Мониторинг и журналирование** — Метрики, журналы, оповещения.
- **Сопровождение AI-системы** — Поддержка моделей, инфраструктуры и интеграций.

ВОЗМОЖНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ НАБОР (СТЕК)

Окончательный набор технологий подбирается после согласования технического задания с учётом задачи, бюджета, нагрузки, безопасности, сроков и сопровождения.

Python · Универсальный язык программирования

FastAPI · Современный Python-фреймворк для API

React · Библиотека для разработки пользовательских интерфейсов

TypeScript · Типизированный JavaScript

PostgreSQL · Реляционная СУБД

Redis · Хранилище ключ-значение

Qdrant · Векторная база данных

Open WebUI · Интерфейс для AI-моделей

Ollama · Локальный запуск языковых моделей

LangChain · Оркестрация языковых моделей

OCR · Распознавание текста на изображениях

Docker · Контейнеризация приложений

Kubernetes · Платформа управления контейнерами

Nginx · Веб-сервер и обратный прокси

Prometheus · Система мониторинга и метрик

Grafana · Визуализация метрик и журналов

MinIO · S3-совместимое объектное хранилище

ЭТАПЫ РАБОТ

- 01** Техническое задание и уточнение требований
- 02** Архитектура и декомпозиция
- 03** Проектирование интерфейса или инженерной схемы
- 04** Разработка, сборка или внедрение
- 05** Интеграции
- 06** Тестирование
- 07** Развёртывание
- 08** Документация
- 09** Сопровождение

РЕЗУЛЬТАТЫ

- приватная AI-система
- AI-ассистент для сотрудников или клиентов
- база знаний по документам компании
- поиск по корпоративным материалам
- обработка документов и извлечение данных
- интерфейс пользователя и панель администратора
- API для интеграций
- роли и права доступа
- техническая документация и рекомендации по развитию

БЮДЖЕТ И СРОКИ

РАЗОВОЕ ВНЕДРЕНИЕ

от 4450000 ₽

СОПРОВОЖДЕНИЕ

от 200000 ₽/мес

СРОК

10-18 недель

Стоимость является предварительной. Финальное коммерческое предложение формируется после согласования технического задания, уточнения требований, интеграций, инфраструктуры, объёма данных, уровня безопасности и формата сопровождения.

Следующий шаг — согласование технического задания

Уточним требования, интеграции, объём данных и подготовим финальное коммерческое предложение.

Документ сформирован конфигуратором коммерческого предложения QUBITRINO TECHNOLOGIES. Стоимость, сроки и состав работ являются предварительными.