



Как держать руку на пульсе
проектов.

Создание GPT-ассистента
руководителя на базе
локальной LLM.

Алексей Гучко, KozhinDev

20.06.2024



Кто мы такие — KozhinDev

7

лет

Разрабатываем приложения, личные кабинеты и онлайн-сервисы
для среднего и крупного бизнеса



Мобильные приложения



ERP



CRM



ML разработка



UX/UI

Технологии:



React



React Native

Тренды в индустрии на языковых помощников

- Анонс AI в продуктах Apple
- Copilot в системе Microsoft
- Gemini в продуктах Google
- Дополнительные продукты Anthropic и OpenAI



Gemini

AI

Основные ограничения для корпоративных клиентов

01

Фиксация на экосистеме вендора

02

Передача внутренней информации
сторонним компаниям

03

Отсутствие кастомизации изменений
под бизнес процессы компании

Основные ограничения для корпоративных клиентов

01

Фиксация на экосистеме вендора

02

Передача внутренней информации
сторонним компаниям

03

Отсутствие кастомизации изменений
под бизнес процессы компании

Основные ограничения для корпоративных клиентов

01

Фиксация на экосистеме вендора

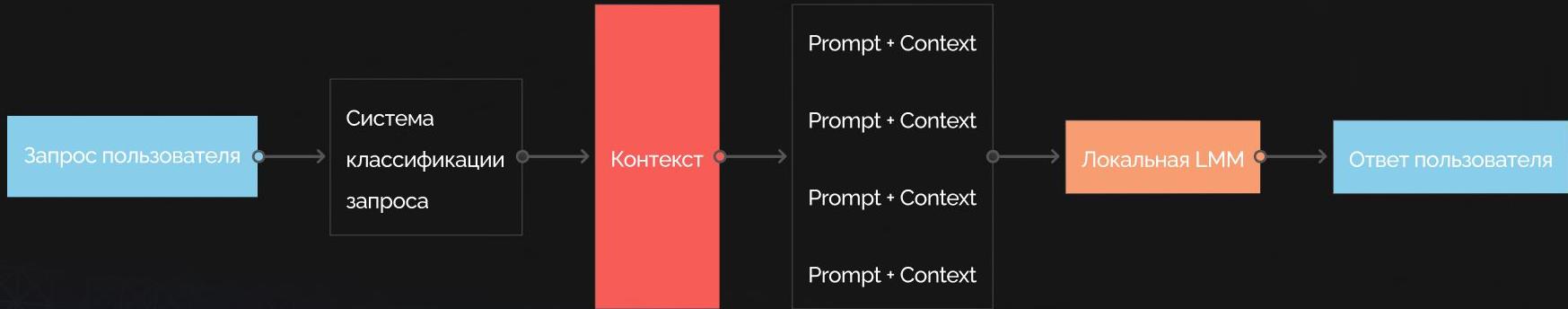
02

Передача внутренней информации
сторонним компаниям

03

Отсутствие кастомизации изменений
под бизнес процессы компании

Наш подход



Текущее **состояние** прототипа

01

В качестве интерфейса
телеграм бота

02

Используем локальную
модель Нама 3

03

Проиндексировали проектные
документы из google docs

04

Добавили внутренние проектные
wiki



Текущее **состояние** прототипа

01

В качестве интерфейса
теграм бота

02

Используем локальную
модель llama 3

03

Проиндексировали проектные
документы из google docs

04

Добавили внутренние проектные
wiki



Текущее **состояние** прототипа

01

В качестве интерфейса
теграм бота

02

Используем локальную
модель Нама 3

03

Проиндексировали проектные
документы из google docs

04

Добавили внутренние проектные
wiki



Текущее **состояние** прототипа

01

В качестве интерфейса
теграм бота

02

Используем локальную
модель Hama 3

03

Проиндексировали проектные
документы из google docs

04

Добавили внутренние проектные
wiki

Кейс: Поиск информации по базе знаний ([wiki](#))



как устроить сотрудника 17:36 ✅

Идет обработка файла... 17:36

Чтобы устроить сотрудника на работу, необходимо собрать комплект документов и занести их в раздел на Google Drive, создав папку с именем сотрудника. Документы включают заявление о приеме на работу, ксерокопии личных документов, анкету сотрудника, и справку с предыдущего места работы или заявление об отсутствии доходов. Все документы должны быть правильно проименованы и перенесены в соответствующую папку на Google Drive.

17:36



как настроить CI для проекта 14:06 ✅

Идет обработка файла... 14:06

Чтобы настроить CI для проекта, необходимо создать пайплайн в системе контроля версий, например, в GitLab, и определить в нем этапы, такие как сборка (build), тестирование (test), развертывание (deploy). В зависимости от требований проекта, CI может запускаться после каждого коммита в основной ветке, после сборки на отдельном сервере или после деплоя на сервере. Для более детальной настройки и инструкций можно обратиться к документации компании **Kozhin Dev**, где описаны процессы работы на сервере, CI/CD, и другие важные аспекты разработки.

14:06

KB

KB

Кейс: Поиск информации по базе знаний ([wiki](#))



как устроить сотрудника 17:36 ✓

Идет обработка файла... 17:36

Чтобы устроить сотрудника на работу, необходимо собрать комплект документов и занести их в раздел на Google Drive, создав папку с именем сотрудника. Документы включают заявление о приеме на работу, ксерокопии личных документов, анкету сотрудника, и справку с предыдущего места работы или заявление об отсутствии доходов. Все документы должны быть правильно проименованы и перенесены в соответствующую папку на Google Drive.

17:36



как настроить CI для проекта 14:06 ✓

Идет обработка файла... 14:06

Чтобы настроить CI для проекта, необходимо создать пайплайн в системе контроля версий, например, в GitLab, и определить в нем этапы, такие как сборка (build), тестирование (test), развертывание (deploy). В зависимости от требований проекта, CI может запускаться после каждого коммита в основной ветке, после сборки на отдельном сервере или после деплоя на сервере, для более детальной настройки и инструкций можно обратиться к документации компании **Kozhin Dev**, где описаны процессы работы на сервере, CI/CD, и другие важные аспекты разработки.

14:06

KB

KB

Кейс: Поиск информации по Google документам



Какое исходное разрешение фотографии у обуви
в проекте ламода

17:36 ✓



Какие спецы сейчас без загрузки 14:06 ↗

Идет обработка файла... 17:36

Разрешение фотографии обуви на ламода составляет
762*1100px. Также, в контексте данного технического задания,
можно найти информацию о масштабировании объектов и их
фильтрации, но для конкретного разрешения обуви не указано
другой размер. Ссылка на техническое задание:



- Андрей Азябин (МП) - Константин Кучин - Сергей Иванов

14:06

KB

17:36

Кейс: Поиск информации по Google документам



Какое исходное разрешение фотографии у обуви в проекте ламода

17:36 ✓



Какие спецы сейчас без загрузки 14:06 ↗

Идет обработка файла... 17:36

Разрешение фотографии обуви на ламода составляет 762*1100px. Также, в контексте данного технического задания, можно найти информацию о масштабировании объектов и их фильтрации, но для конкретного разрешения обуви не указано другой размер. Ссылка на техническое задание:

KB

- Андрей Азябин (МП) - Константин Кучин - Сергей Иванов

14:06

KB

17:36

Планируемые кейсы

01

Инструмент планирования
по запросу

02

Сбор данных со звонков
и их синтезизация по запросу

03

Заметки

04

Интеграция с системами трекинга
и учета рабочего времени



Планируемые кейсы

01

Инструмент планирования
по запросу

02

Сбор данных со звонков
и их саммаризация по запросу

03

Заметки

04

Интеграция с системами трекинга
и учета рабочего времени



Планируемые кейсы

01

Инструмент планирования
по запросу

02

Сбор данных со звонков
и их синтезизация по запросу

03

Заметки

04

Интеграция с системами трекинга
и учета рабочего времени



Планируемые кейсы

01

Инструмент планирования
по запросу

02

Сбор данных со звонков
и их синтезизация по запросу

03

Заметки

04

Интеграция с системами трекинга
и учета рабочего времени



Итог

01 — Вывод про достижимость данного решения

02 — Какие потенциальные бенефиты от внедрения

03 — Прикидки по стоимости решения

04 — Подводные камни

Итог

01 — Вывод про достижимость данного решения

02 — Какие потенциальные бенефиты от внедрения

03 — Прикидки по стоимости решения

04 — Подводные камни

Итог

01 — Вывод про достижимость данного решения

02 — Какие потенциальные бенефиты от внедрения

03 — Прикидки по стоимости решения

04 — Подводные камни

Итог

01 — Вывод про достижимость данного решения

02 — Какие потенциальные бенефиты от внедрения

03 — Прикидки по стоимости решения

04 — Подводные камни