



ИИ Агент: Medical Insight

Команда: F1

Кибенко Дарья Владимировна
Шумилова Анна Дмитриевна





Цель кейса

Разработать AI-агента на основе LLM, который анализирует медицинские данные Санкт-Петербурга, находит в них закономерности и отвечает на вопросы пользователей, используя данные и полученные инсайты



Данные кейса



Пациенты

Пол, возраст, район проживания
Разделение: СПб/Ленинградская область



Диагнозы

Классификация по МКБ
Коды, названия, классы заболеваний



Препараты

Лекарственные средства с дозировками
Торговые и полные названия
Стоимость лекарств



Возможности анализа

- Сезонность заболеваний
- Географическое распределение
- Стоимость лечения
- Связь диагнозов и назначаемых препаратов

Фокус анализа





Используемые в реализации инструменты



Streamlit

Фреймворк на Python с открытым исходным кодом, позволяющий создать интерактивные веб-приложения для работы с данными



OpenRouter

Унифицированная платформа для доступа к LLM через API



Dash

Библиотека Python, позволяет строить динамические дашборды, которые могут отображать графики с возможностью взаимодействия



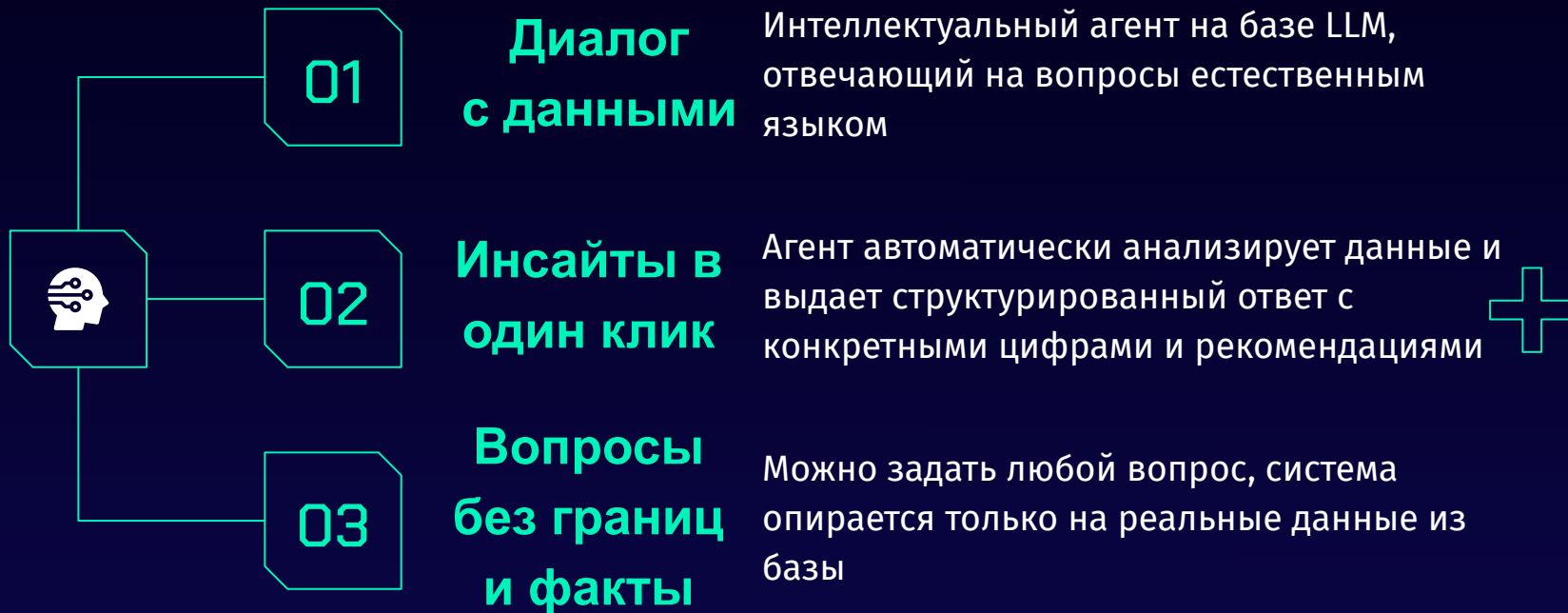
Python

Язык программирования с простым синтаксисом, подходящий для решения многих задач



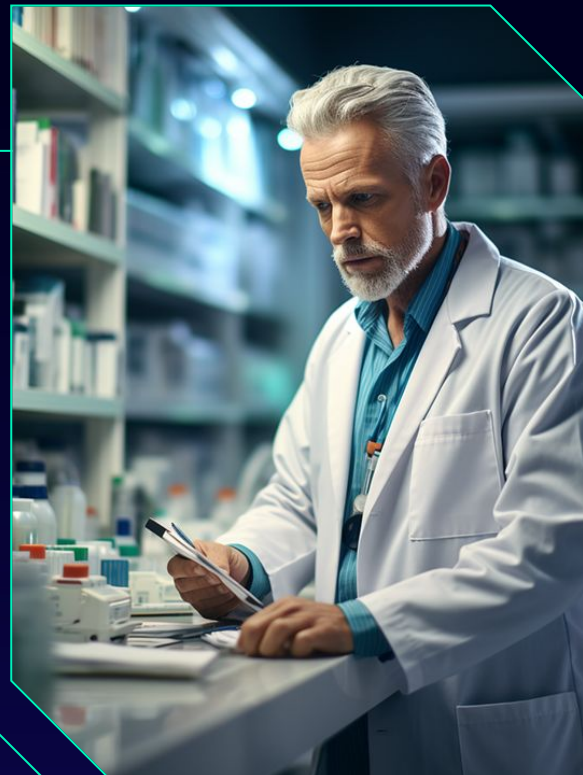


Преимущества решения



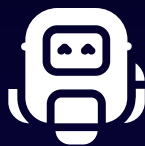


Демонстраци я!

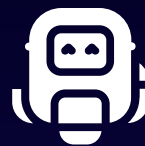




Команда F1



Кибенко Дарья



Шумилова Анна





СПАСИБО!

Q&A

