

# 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



Эффективность назначений

Экономические аспекты  
лечения

# 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 динамичные дашборды, которые могут отображать графики с возможностью взаимодействия

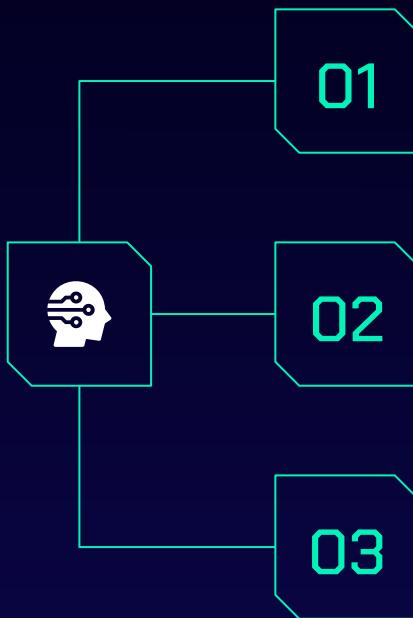


## Python

Язык программирования с простым синтаксисом, подходящий для решения многих задач



# Преимущества решения



## 01 Диалог с данными

Интеллектуальный агент на базе LLM,  
отвечающий на вопросы естественным  
языком

## 02 Инсайты в один клик

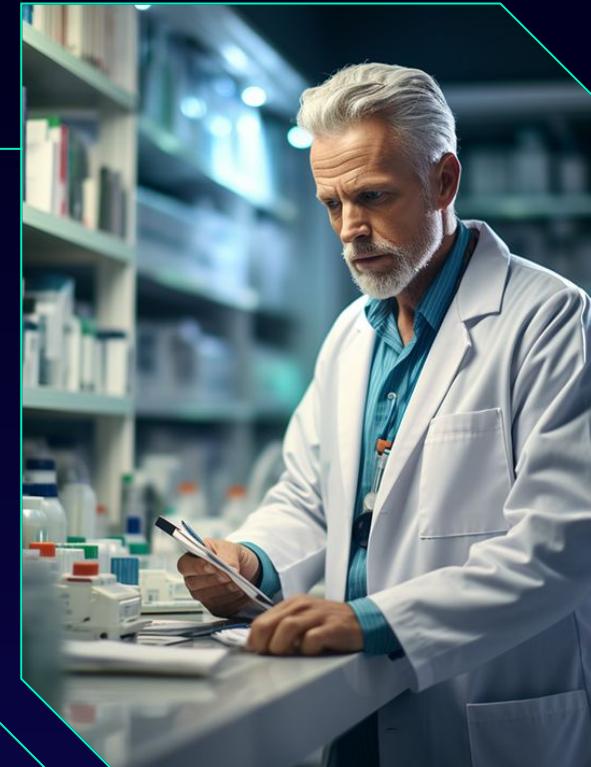
Агент автоматически анализирует данные и  
выдает структурированный ответ с  
конкретными цифрами и рекомендациями



## 03 Вопросы без границ и факты

Можно задать любой вопрос, система  
опирается только на реальные данные из  
базы

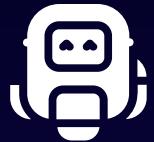
Демонстраци  
я!



# Команда F1



Кибенко Дарья



Шумилова Анна





# СПАСИБО!

## Q&A