



# Умный ассистент

Команда №2

Денис Деменков

Татьяна Разыграева

Ширин Аланова

# 1. Концепция

## Умный ассистент

- персональная информация
- информация компании
- тулы по запросу



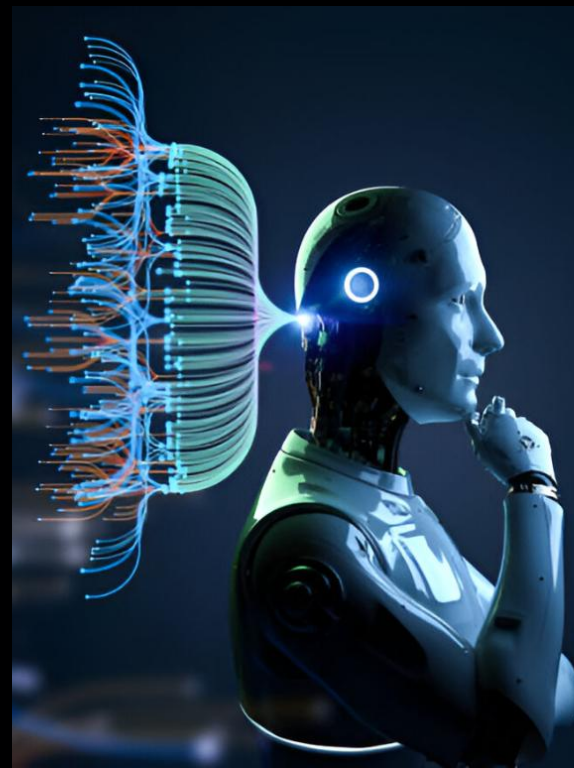
Гибкий агент под ваши нужды

## 2. Решаемые задачи

- **помогает отвечать на вопросы пользователя**
- **выполняет различные задачи**

**агентская система  
с валидацией ответов и упором  
на:**

- **ТОЧНОСТЬ**
- **КАЧЕСТВО**



# 3. Демо

# Чат с LLM

Пользователь: Маша



Очистить



Сменить пользователя



Сбросить сессию



привет)



Привет, Маша! Как я могу помочь тебе сегодня?



Я хочу завести французского бульдога. Какие у него есть плюсы и минусы?



Привет, Маша! Французский бульдог — это замечательная порода, но у него есть свои плюсы и минусы.

Плюсы:

- Дружелюбный характер:** Французские бульдоги известны своим добродушным и ласковым характером, что делает их отличными компаньонами.
- Маленький размер:** Они идеально подходят для жизни в квартире, так как не требуют длительных прогулок.
- Легко адаптируются:** Бульдоги хорошо приспосабливаются к различным условиям жизни и легко уживаются с другими животными и детьми.

Минусы:

- Проблемы с дыханием:** Из-за своей плоской морды французские бульдоги могут испытывать трудности с дыханием, особенно в жаркую погоду.



а долго они живут? могут ли жить в Москве?



Французские бульдоги обычно живут от 10 до 12 лет, хотя при правильном уходе и заботе некоторые могут доживать до 14 лет и более. Они вполне могут жить в Москве, но важно учитывать климатические условия и обеспечивать им комфортные условия, особенно в жаркую погоду.

**Вот несколько советов для жизни в Москве:**

- **Контроль температуры:** Избегайте длительного пребывания на улице в жару и холод. Используйте кондиционер и обогреватели при необходимости.
- **Регулярные визиты к ветеринару:** Обеспечьте регулярные осмотры и вакцинации, чтобы предотвратить возможные проблемы со здоровьем.
- **Правильное питание:** Сбалансированное питание поможет поддерживать здоровье и предотвратить ожирение, что особенно важно для этой породы.

Таким образом, при правильном уходе француз

Введите ваше сообщение





# 4. Сложности в ходе работы

- работа с новыми технологиями
- разработка проекта с нуля
- выбор вектора развития проекта

было сложно...



- работа с новыми технологиями
- разработка проекта с нуля
- выбор вектора развития проекта



**было сложно...**

**но мы справились**



LangGraph



2.36s



1,746



classifier\_stage 0.73s



rag\_stage 0.50s



agent\_stage 0.69s



validation\_stage 0.43s



Просмотр трейсов в LangSmith

## 5. Дальнейшие планы

- доработать набор тулов
- переписать агента на асинхронный код
- добавить поддержку нескольких сессий одновременно
- доработать валидационный стейдж



**Спасибо!**