

Интерактивный помощник по сборке компьютера

Решаемая проблема

Выбор комплектующих для компьютера — сложная задача, особенно для новичков. Нужно учитывать совместимость, назначение, бюджет, актуальные цены и множество технических параметров. Существующие сервисы часто перегружены информацией или не адаптированы под реальные запросы пользователей.



Существующие решения и
конкурентоспособность

Потенциальные конкуренты

- Сайты-агрегаторы, непосредственно занимающиеся реализацией данной продукции, такие, как, например, Регард, ДНС или Ситилинк
- Отдельные онлайн сервисы для обзора и сравнения комплектующих, на подобие PcPartPicker.



Фактические недостатки

- Они требуют глубокого понимания характеристик
- Не оказывают консультационной помощи
- Предлагают комплектующие исключительно из своего ассортимента
- Заинтересованы в высокой ценовой политике
- Не поддерживают голосовые запросы
- Не используют интеллектуальные агенты для оптимизации конфигурации.



Наше решение и его
уникальность

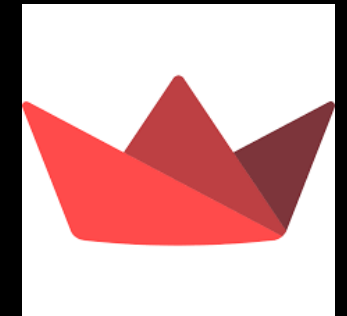
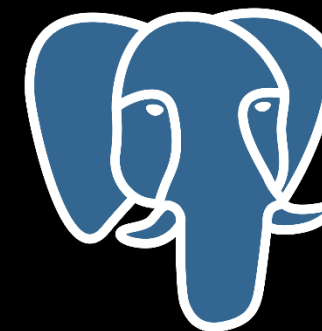
Наш проект — ИИ-помощник на базе GPT с уникальными функциями:

- Интуитивное взаимодействие на естественном языке
- Удобный текстовый интерфейс
- Комбинация ИИ и базы данных
- Обработка расплывчатых или неполных запросов.



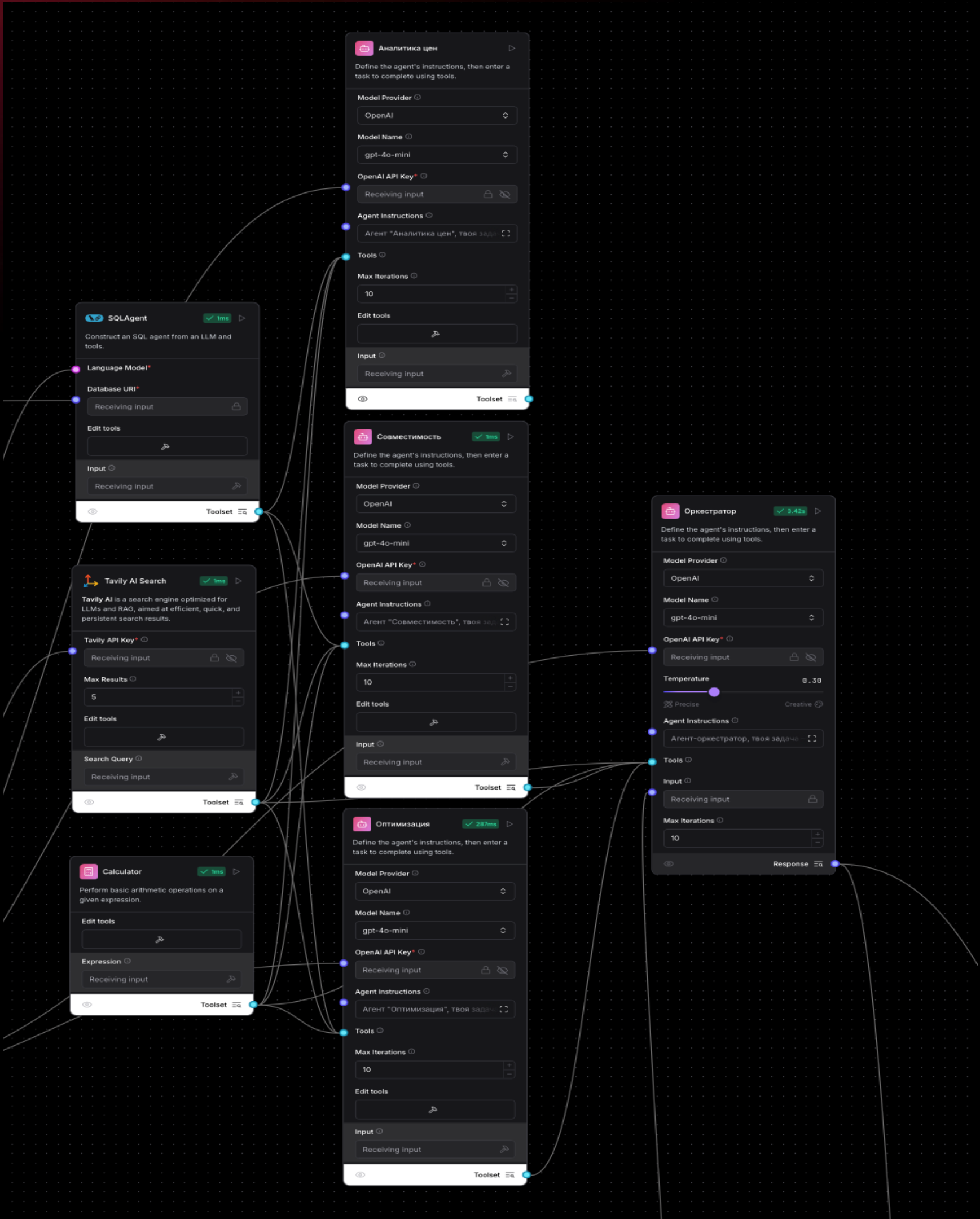
Технологический стек

- Основан на базе LangFlow
- Имеет UI в виде Streamlit веб-приложения
- В качестве LLM модели используется OpenAi gpt-4o-mini
- Поисковые запросы реализованы через Tavily AI Search
- Работает с PostgreSQL-базой комплектующих через SQL Агента
- Использует агентов: "Совместимость" (проверяет сокет, форм-факторы), "Оптимизация" (подбирает лучшие сборки)



Демонстрация и устройство

LangFlow cxema



Пример работы

Ожидаемая оценка

Выполненные пункты технического задания

- 1 Текстовый интерфейс
- 2 Использование SQL базы с Агентом
- 3 Использование всех необходимых агентов
- 4 Уточнение по назначению, бюджету и предпочтениям
- 5 Наличие полноценного UI интерфейса