

«МАСТЕРСКАЯ ai-АГЕНТА»

Одна задача → схема на бумаге → проверка сценария

ВЫБЕРИТЕ ОДНУ СВОЮ РАБОЧУЮ ЗАДАЧУ

МОЯ РОЛЬ

Чем занимаюсь в команде?

ОДИН СЛУЧАЙ

Что делаем за один запуск?

ВХОД

Что получаю в начале: файл, заявку, событие?

ВЫХОД

Какой конкретный результат нужно получить?

Наш пример: подготовить коммерческое предложение
по одной заявке клиента.

На всех следующих листах продолжаем эту же задачу.



СЛОВАРИК · ШПАРГАЛКА ПО ТЕРМИНАМ

2

В работе с ИИ часто используют английские термины. Здесь их перевод, смысл и примеры.

ИИ-АГЕНТ

Помощник, который выполняет задачу по правилам.

Пример: готовит КП по заявке клиента.

WORKFLOW · СХЕМА РАБОТЫ

Весь путь от запуска до результата.

Пример: заявка → расчёт → предложение.

TRIGGER · ЗАПУСК

Событие, с которого начинается работа.

Пример: менеджер передал заявку клиента.

GOAL · ЦЕЛЬ

Что должно получиться за один запуск.

Пример: подготовить КП по двум товарам.

CONTEXT · КОНТЕКСТ

Сведения и правила, нужные для задачи.

Пример: заявка, прайс, правила и образец КП.

MEMORY · ПАМЯТЬ

Что сохраняем для следующих запусков.

Пример: согласованные условия клиента.

LLM · ЯЗЫКОВАЯ МОДЕЛЬ

Часть агента, которая работает с текстом.

Пример: пишет текст предложения по шаблону.

OBSERVE · УВИДЕТЬ

Получить сведения о текущем случае.

Пример: увидеть, что в заявке два товара.

REASON · РЕШИТЬ

Выбрать следующий шаг по условиям.

Пример: нет цены → запросить уточнение.

SKILL · НАВЫК

Повторяемый способ решения задачи.

Пример: инструкция по подготовке КП.

ACT · СДЕЛАТЬ

Выполнить выбранное действие.

Пример: рассчитать сумму и сохранить КП.

TOOLS · ИНСТРУМЕНТЫ

Средства чтения данных и выполнения действий.

Пример: чтение таблицы, запись Excel / PDF.

VERIFY · ПРОВЕРИТЬ

Сравнить результат с критериями готовности.

Пример: сверить товары, цены и итог КП.

RESULT · РЕЗУЛЬТАТ

Итог, который получает человек или следующий шаг.

Пример: файл КП для проверки менеджером.

СОБИРАЕМ КОНТЕКСТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

3

Собираем для мастерской всё, что нужно для подготовки коммерческого предложения

ЦЕЛЬ ЭТОГО ЗАПУСКА

Подготовить КП по заявке клиента для проверки менеджером.

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Заявка: 20 стульев А и 10 столов В.

Прайс: стул А — 5 000 Р, стол В — 12 000 Р.

Цены окончательные. Доставка отдельно.

РАБОЧИЕ ПРАВИЛА

Скидку без согласования не даём.

Нет цены или товара — уточняем.

КП клиенту отправляет менеджер.

ОБРАЗЕЦ ПРАВИЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА

Образец КП: товары, количество, цены, итог.

$20 \times 5\,000 + 10 \times 12\,000 = 220\,000\text{ Р.}$

Доставка в эту сумму не входит.

ЧТО ИЗВЕСТНО ОБ ЭТОМ СЛУЧАЕ

Товары из заявки есть в прайсе.

Клиенту нужен расчёт стоимости.

Срок доставки пока не согласован.

Иногда сбор контекста — отдельная подготовительная задача.
Сначала соберите нужные сведения, затем переходите к основной работе.

СОБЕРИТЕ ПОЛЕЗНЫЙ КОНТЕКСТ ДЛЯ СВОЕЙ ЗАДАЧИ

4

Представьте, что поручаете задачу стажёру. Что ему нужно знать, чтобы с первого раза получить нужный результат?

ЦЕЛЬ ЭТОГО ЗАПУСКА

Что должно получиться и для кого?

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Какие файлы и сведения нужны сейчас?

РАБОЧИЕ ПРАВИЛА

По какому условию принимаем решение?

ОБРАЗЕЦ ПРАВИЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТА

Как выглядит принятый результат?

ЧТО ИЗВЕСТНО ОБ ЭТОМ СЛУЧАЕ

Что уже произошло по этому случаю?

Иногда сбор контекста — отдельная подготовительная задача.
Сначала соберите нужные сведения, затем переходите к основной работе.

SKILL · ПОВТОРЯЕМЫЙ СПОСОБ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

5

Skill задаёт способ работы. Запуск по расписанию позволяет повторять задачу и получать результат автоматически.

ВХОД ИЗ CONTEXT

Заявка клиента, прайс, правила и образец КП с листа 3.

ДЕЙСТВИЯ ПО ПОРЯДКУ

1. Прочитать заявку клиента.
2. Найти товары и цены в прайсе.
3. Уточнить недостающие данные.
4. Рассчитать суммы без скидки.
5. Собрать КП по образцу.
6. Сверить расчёт и передать менеджеру.

ИНСТРУМЕНТЫ

Чтение заявки и прайса.
Создание КП в PDF.

КРИТЕРИЙ ГОТОВНОСТИ

Товары и цены верны.
Итог — 220 000 Р.
Доставка отдельно.

ВЫХОД

Файл КП с расчётом и вопросом о сроке доставки для менеджера.

Создание skill можно поручить агенту. Сейчас разберёмся, как он устроен, зачем нужен и когда его применять.

НАПИШИТЕ SKILL ДЛЯ СВОЕЙ ЗАДАЧИ

6

Собираем для мастерской инструкцию: вход, действия, проверка и результат

ВХОД ИЗ CONTEXT

Что берём из контекста на листе 4?



ДЕЙСТВИЯ ПО ПОРЯДКУ

Напишите полную последовательность
необходимых действий для решения задачи.

ИНСТРУМЕНТЫ

Какие операции нужны?

КРИТЕРИЙ ГОТОВНОСТИ

Как отличить верный результат?

ВЫХОД

Что передаём дальше?

Создание skill можно поручить агенту. Сейчас разберёмся,
как он устроен, зачем нужен и когда его применять.

TOOLS · ЧЕМ ВЫПОЛНИТЬ ДЕЙСТВИЕ

7

Собираем для мастерской набор инструментов, чтобы агент мог выполнять задачу

СИСТЕМА / ИНСТРУМЕНТ

Чтение документов

ОПЕРАЦИЯ

→ Прочитать заявку
клиента

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЙСТВИЯ

→ Товары и количество
для предложения.

СИСТЕМА / ИНСТРУМЕНТ

Чтение таблиц

ОПЕРАЦИЯ

→ Найти цены товаров
в прайсе

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЙСТВИЯ

→ Цены для расчёта
стоимости заказа.

СИСТЕМА / ИНСТРУМЕНТ

Создание документов

ОПЕРАЦИЯ

→ Заполнить шаблон
и сохранить PDF

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЙСТВИЯ

→ Файл коммерческого
предложения.

Инструменты помогают читать данные и действовать: создавать, менять или отправлять.

ВЫБЕРИТЕ TOOLS СВОЕЙ ЗАДАЧИ

8

Назовите операцию, даже если пока не знаете название программы

СИСТЕМА / ИНСТРУМЕНТ

Где выполняем действие?

ОПЕРАЦИЯ

Что читаем или изменяем?

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЙСТВИЯ

Какие данные получим
или что изменится?

СИСТЕМА / ИНСТРУМЕНТ

Где выполняем действие?

ОПЕРАЦИЯ

Что читаем или изменяем?

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЙСТВИЯ

Какие данные получим
или что изменится?

СИСТЕМА / ИНСТРУМЕНТ

Где выполняем действие?

ОПЕРАЦИЯ

Что читаем или изменяем?

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЙСТВИЯ

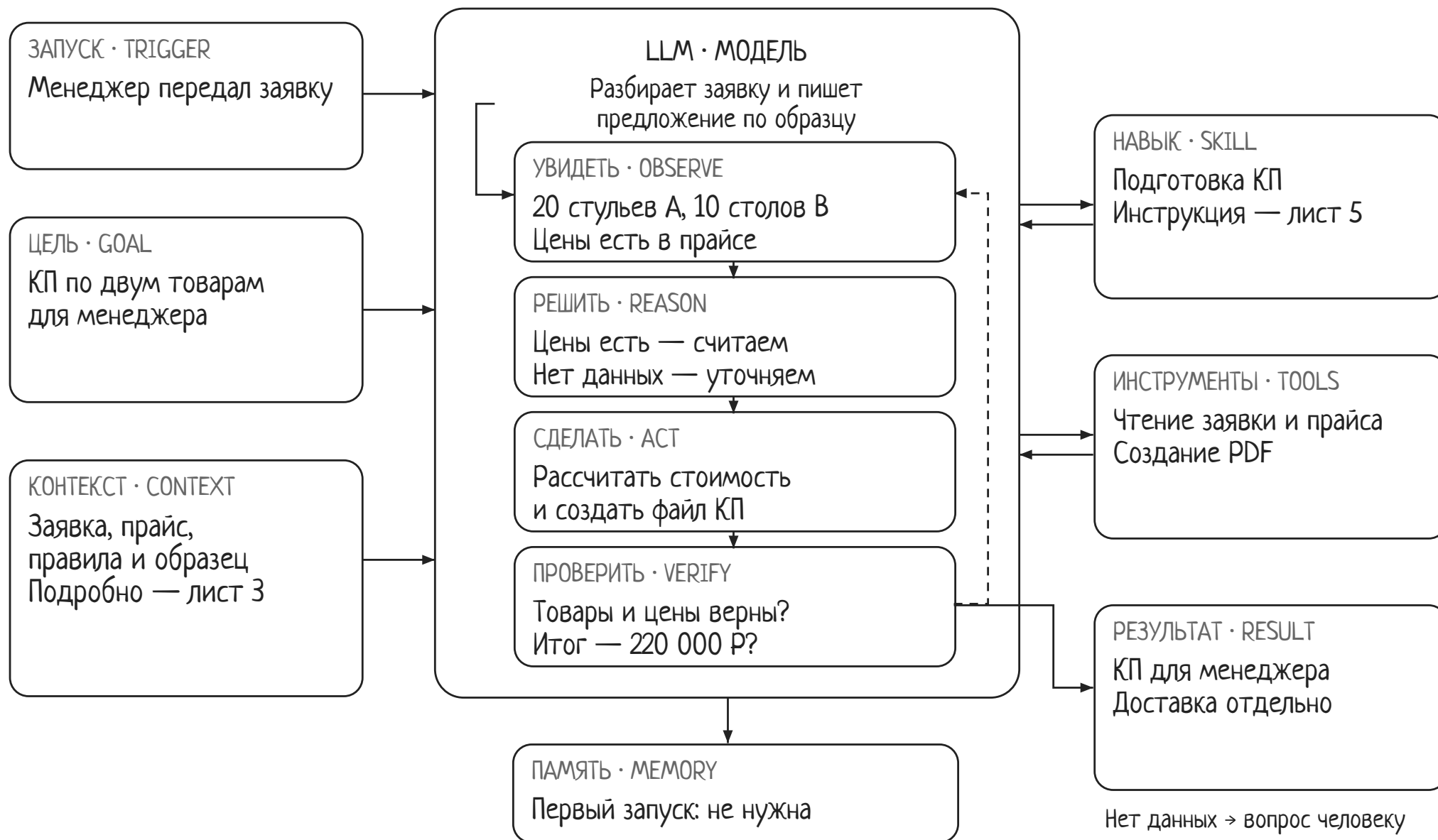
Какие данные получим
или что изменится?

Инструменты помогают читать данные и действовать: создавать, менять или отправлять.

МАСТЕРСКАЯ АГЕНТА · ПОДГОТОВКА КП

9

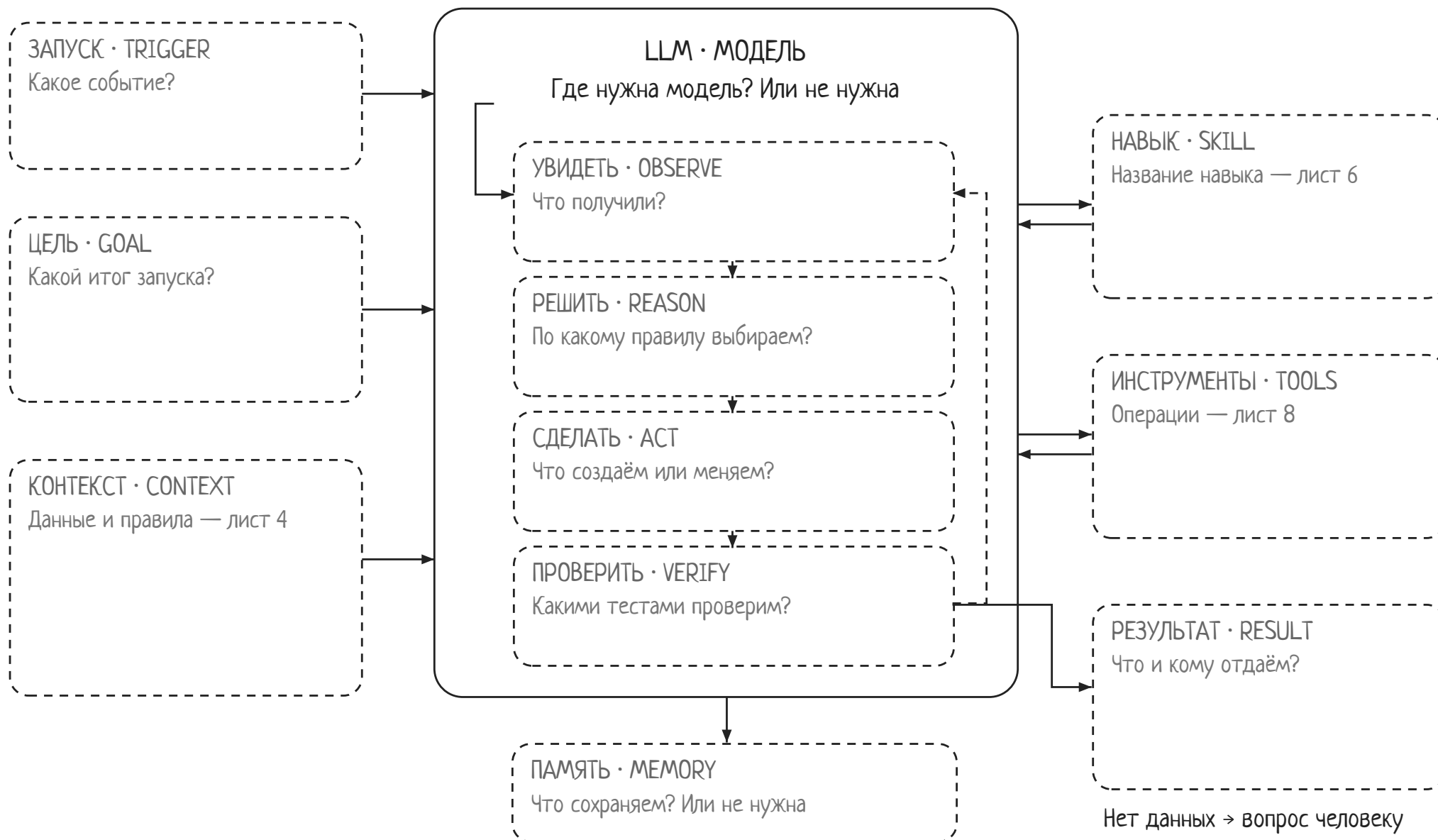
Собираем контекст, skill и инструменты в одну схему работы



СОБЕРИТЕ СВОЮ МАСТЕРСКУЮ ai-АГЕНТА

10

Шаблон помогает разложить рабочую задачу на шаги и подготовить её решение с помощью ИИ.



ВАША МАСТЕРСКАЯ ai-АГЕНТА ГОТОВА

11

Следующий шаг — перенести её с бумаги на компьютер

ОТКРОЙТЕ CODEX ИЛИ CLAUDE CODE

На компьютере войдите в свой аккаунт и начните работу с новой задачей.

ОТПРАВЬТЕ ССЫЛКУ И ЗАПРОС

Возьмите ссылку на GitHub внизу.
Добавьте запрос из правой части листа.

ДОБАВЬТЕ СВОЮ ТЕТРАДЬ

Прикрепите фото заполненных листов или перенесите ответы текстом.

ПРОЙДИТЕ ИНТЕРВЬЮ

Ответьте на вопросы агента.
Соберите материалы по его списку.
Продолжайте с одной автоматизацией.

ПЕРВЫЙ ЗАПРОС АГЕНТУ

На базе проекта по ссылке GitHub
запусти локально мою мастерскую
ИИ-агентов для помощи в работе.

Проведи со мной уточняющее интервью
по моей задаче и собери контекст.
Дай задания: какие шаблоны, примеры,
правила и источники мне подготовить.

Сохрани ответы и договорённости
в проекте. Помоги собрать и проверить
первую автоматизацию.

Делаем постепенно, по одной задаче.
Моя первая задача: [опишите задачу].

OPEN SOURCE · СТАРТЕР-КИТ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ ПРАКТИКУМА

github.com/Dima8894/masterskaya_Ai_agenta

Регистрация на GitHub для скачивания не нужна.