

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО · РАЗРАБОТКА С ИИ

РАЗРАБОТКА С ИИ: ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ И ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

*для специалистов без опыта
программирования*

Пять шагов от постановки задачи до проверки
и обновления сайта. На примерах из моего продукта.

5

шагов · практические примеры
· проверка результата

Анастасия Тарасова

РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ

Выполненная задача, самостоятельно проверенный результат и подготовленный порядок отката изменений.

Вайб-кодинг — подход к разработке, при котором ИИ пишет код, а пользователь формулирует задачи и проверяет результат. Я применяю этот подход при разработке собственного продукта.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- ИИ-разработчик: **Claude Code** или **Codex**, установленный по официальной инструкции.
- Папка проекта с исходным кодом сайта.
- Браузер для проверки.

ОБОСНУЙТЕ ЗАДАЧУ

ДЕЙСТВИЯ

Зафиксируйте задачу в заметках до начала работы с агентом.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ОТВЕТА

Какую проблему решает задача? Какие обращения или наблюдения подтверждают её необходимость? Каковы критерии готовности?

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Задача с обоснованием и критериями готовности.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

Перед передачей задачи агенту зафиксируйте ответы на все три вопроса.

ПРИМЕР ИЗ МОЕЙ ПРАКТИКИ

Проблема: окно входа открывается четыре раза подряд.

Основание: ошибка обнаружена при самостоятельной проверке пути нового пользователя.

Критерий готовности: окно открывается один раз.

ПОСТАВЬТЕ ЗАДАЧУ

ДЕЙСТВИЯ

Откройте Claude Code или Codex в папке проекта.

ТЕКСТ ДЛЯ ВВОДА

Укажите цель, критерии приёмки, ограничения и требования к отчёту. В конце: «До внесения изменений представь план работ для утверждения».

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

План работ представлен до внесения изменений в код.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

Проверьте соответствие плана цели и ограничениям. До утверждения исключите действия, выходящие за рамки задачи.

ПРИМЕР ИЗ МОЕЙ ПРАКТИКИ

Окно входа открывается четыре раза подряд. Определи причину и устрани повторное открытие: окно должно появляться один раз.

Другие элементы страницы не изменяй. В отчёте укажи внесённые изменения и порядок проверки результата. До начала работы представь план для утверждения.

ПРОВЕРЬТЕ ОТЧЁТ РАЗРАБОТЧИКА

ДЕЙСТВИЯ

Изучите отчёт агента после выполнения задачи.

ВОПРОСЫ К ОТЧЁТУ

Какие изменения внесены в интерфейс? Какими проверками подтверждён результат? Как обнаружить возможный сбой? Как восстановить предыдущую версию?

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Отчёт с результатами проверок и порядком восстановления.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

При отсутствии ответа хотя бы на один вопрос запросите дополнение к отчёту до приёмки работы.

ПРИМЕР ИЗ МОЕЙ ПРАКТИКИ

Эти четыре вопроса я задаю к каждому отчёту агента. Сообщение об успешном прохождении тестов должно подтверждаться результатами проверок.

САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОВЕРЬТЕ РЕЗУЛЬТАТ НА САЙТЕ

ДЕЙСТВИЯ

Откройте сайт в браузере в режиме инкогнито — как новый посетитель.

СЦЕНАРИИ ПРОВЕРКИ

Пройдите путь клиента. Проверьте действия пользователя, а также сценарии с некорректным вводом: пустыми полями и ошибочными ссылками.

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Проверено фактическое поведение сайта со стороны клиента.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

Каждый критерий готовности проверен в интерфейсе.

ПРИМЕР ИЗ МОЕЙ ПРАКТИКИ

После 1 056 успешных автоматических проверок проверка в живом браузере выявила ошибку: страница отписки по некорректной ссылке показывала сообщение «Больше не напомним», но не выполняла действие.

ПОДГОТОВЬТЕ ОБНОВЛЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКАТА

Развёртывание, или деплой, — размещение обновлённой версии сайта.

КОГДА

Перед каждым развёртыванием.

ТЕКСТ ДЛЯ ВВОДА

«Перед развёртыванием подготовь резервную копию базы данных и команду отката. После развёртывания проверь работу сайта. Приступай к обновлению только после моего утверждения».

ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

До обновления подготовлен порядок восстановления предыдущей версии.

ПРОВЕРКА РЕЗУЛЬТАТА

Команда отката есть в сообщении агента до развёртывания.

ПРИМЕР ИЗ МОЕЙ ПРАКТИКИ

Агент выявил ошибку в собственной инструкции: при обновлении из 13 изменений предложенная команда отката отменила бы только последнее из них.

ЗАЩИТА КЛЮЧЕЙ И РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА

ПАРОЛИ И КЛЮЧИ ДОСТУПА

- Не вставляйте их в чат с ИИ.
- Если ключ доступа виден на скриншоте, считайте его раскрытым и замените.

ОГРАНИЧИВАЙТЕ ПРАВА ДОСТУПА

Агент может не выполнить текстовую инструкцию. Критичные ограничения должны обеспечиваться правами доступа.

ПРИМЕР ИЗ МОЕЙ ПРАКТИКИ

Агент нарушил процедуру обновления сайта, из-за чего откат стал невозможен. Поэтому у моих агентов нет прав администратора на сервере, а административные команды я выполняю самостоятельно.

ЧЕК-ЛИСТ

- ☐ Зафиксированы проблема, основание и критерии готовности задачи.
- ☐ В задании указаны цель, ограничения и требование согласовать план.
- ☐ Отчёт содержит ответы на четыре контрольных вопроса.
- ☐ Пользовательский сценарий самостоятельно проверен на сайте.
- ☐ Перед обновлением подготовлены резервная копия и команда отката.
- ☐ Пароли и ключи не переданы в чат; у агентов нет прав администратора.

ПЕРВЫЙ ШАГ

Выберите одну небольшую ошибку на сайте и последовательно выполните пять шагов руководства.

В этом гайде — основы для самостоятельного старта.

Если хотите глубже разобраться в вайб-кодинге и настроить работу ИИ-разработчиков под задачи своего проекта, свяжитесь со мной — обсудим подходящий формат работы.

Мой сайт и контакты → anastasia-tarasova.ru