



Pi: минималистичный CLI-агент для работы с AI



Кодинг-агент Pi: минималистичный и эффективный

Ключевые тезисы:

- Pi — это минималистичный CLI-агент для работы с AI-моделями.
- Основные преимущества: экономия токенов, скорость работы, поддержка множества провайдеров.
- Философия Pi: решение задач через **скиллы**, а не через встроенные MCP или субагентов.
- Агент имеет открытую архитектуру — недостающий функционал можно добавить через расширения.



Что такое Pi и его установка

Pi — это минималистичный CLI-агент для разработчиков, в котором нет ничего лишнего. Он поддерживает скиллы, MCP (через расширения) и более 15 провайдеров AI-моделей (Anthropic, GPT, Gemini, Silly, Minix и др.).

Установка и запуск:

1. Установка выполняется одной командой в терминале (показана в Quickstart документации).
2. Для запуска достаточно ввести команду `pi`.
3. Через команду `login` подключаются подписки к провайдерам.

⚠ Важно: С Claude нужно быть аккуратнее — есть риск блокировки за использование вне Claude Desktop.


Основные возможности интерфейса

В Pi доступны стандартные команды для управления:

- Выбор модели.
- Экспорт/импорт сессий.
- Просмотр истории сессий в виде дерева.
- Горячие клавиши.
- Поиск и установка скиллов (`find skills`).
- Перезагрузка для подключения новых расширений, скиллов и промтов.

Почему Pi лучше аналогов (Open СД, Claude Desktop)

1. **Экономия токенов** 💰: Системный промт Pi значительно меньше, чем у конкурентов, что сокращает расход токенов на каждый запрос.
2. **Производительность и развитие** ⚡:
 - *Open СД*: со временем "скатился", имеет множество неустранённых проблем, перегруженный системный промт и редкие обновления.
 - *Claude Desktop*: после утечки кода были обнаружены многочисленные проблемы.
3. **Скорость работы**: Pi справляется с задачами быстрее и без заметных лагов.

 **Тест на примере: Создание аквариума на GPT-4. Pi потратил ~31К токенов против ~39К у Open СД, выполнив задачу быстрее и с аналогичным результатом.**

Философия и архитектура: Скиллы vs MCP

Философия Pi строится на идее, что большинство задач можно решить с помощью **скиллов**, а не встроенных MCP-серверов или субагентов.

- MCP изначально не поддерживаются, но для них есть специальное расширение.
- Агентные системы, субагенты и планировщики также добавляются через расширения.

Работа со скиллами:

- Установка может быть **глобальной** или **проектной**.
- Pi умеет **самостоятельно находить** подходящие скиллы через команду `find skills` (например, для работы с Playwright).
- Существуют целые наборы скиллов под конкретные направления: Game Dev, Frontend, Backend (например, от Anthropic).

Пример установки скилла:

Команда для установки фронтенд-скилла от Anthropic копируется из `mcperson.org` и передаётся агенту: *"установи этот скилл в pi"*.

Дополнительные возможности

- Поддержка **локальных моделей** (Ollama) и **Open Router**.
- Подключение **кастомных провайдеров**.
- Детальная **документация** по установке, подключению провайдеров и использованию команд.

Выводы

Pi представляет собой **экономный, быстрый и расширяемый** CLI-агент, который выигрывает у аналогов за счёт минималистичного дизайна и эффективного расхода токенов. Его архитектура, построенная вокруг скиллов и расширений, предлагает гибкий подход к автоматизации задач разработки.