

Enter Clow: обзор проекта и причина закрытия

Обзор проекта Enter Clow: фичи и закрытие

Ключевые тезисы:

- Проект Enter Clow — это гибридный ассистент, вдохновленный OpenClow и Kiem, построенный на базе **Anthropic SDK (Claude Code)**.
 - За несколько недель добавлено множество функций: уведомления, безопасность, MCP, обучение агента, память, плагины и экспериментальный **Buildroom**.
 - Проект закрывается из-за решения **Anthropic** заблокировать использование подписок через сторонние SDK с 15 июня.
-

Основные функции и улучшения

Уведомления и прозрачность

- Полностью доработана система уведомлений (как в Hermes): агент сообщает о начале чтения файлов, записи, использовании скилов, поиске в интернете.
- Можно отключать системные сообщения для работы в режиме LDU (например, в WhatsApp).

Уровни безопасности (Safety Profile)

Агента можно настроить для разных сценариев:

- *Public*: максимальные ограничения, многие инструменты в blacklist (например, для публичного WhatsApp-бота).
- *Chat*: полная имитация OpenClow/Hermes, без ограничений.
- *Trusted*: ручное управление доступными инструментами.
- *Private*: один хозяин, все инструменты доступны, но можно включить запрос подтверждений (bypass all approvals).

Интеграция MCP (Model Context Protocol)

- Полностью доработанная поддержка MCP.
- Можно подключать любые сервисы (например, Linear, Supabase) с авторизацией, API-ключами или без.

Система обучения агента

- Реализован **цикл обучения**, вдохновленный Hermes.
- Каждые 10 шагов агент рефлексит: что сделал хорошо/плохо, анализирует навыки, действия, инструменты и память.
- Можно включать/отключать отдельные модули обучения. Накопленные решения доступны для просмотра.

Управление памятью

- **Базовая память**: просмотр и удаление отдельных записей.
- **Рутины (Hardbeat)**: агент по расписанию читает файл `Beat.md` и выполняет действия.
- **Автопауза** (например, для WhatsApp): агент автоматически ставится на паузу, если владелец включается в диалог, и возобновляет работу через заданное время.

Система плагинов

Noncho Memory (Моделирование профиля пользователя)

- Запускается в отдельном контейнере.
- Агент в фоне анализирует общение, используя дедукцию, чтобы строить и уточнять профиль пользователя.
- В групповых чатах (например, WhatsApp) строит **отдельные профили для каждого участника**.
- Контекст профиля подмешивается в каждый промпт для персонализации.

LCM Memory (Lossless Context Management)

- Многоуровневая система summary (быстрое, среднее, детальное).
- Позволяет через поиск по БД находить нужные сессии и «распаковывать» их до нужного уровня детализации.
- Для создания summary и их expansion можно использовать разные модели (например, Sonnet).

Другие настройки и возможности

- Обычная память с автоочисткой по времени или количеству сообщений.
- Встроенная информация о времени и дате (с учётом часового пояса).
- Очередь сообщений (Collect): несколько сообщений объединяются и обрабатываются разом.
- Корректировка (Steer) и прерывание (Interrupt) запросов.

Экспериментальная функция: Buildroom

- Цепочка агентов, работающих по принципу «комнаты для размышлений».
- Агенты в цепочке выполняют разные роли: генерация идей, планирование реализации, скептический анализ, написание кода.
- Работает в фоновом режиме по расписанию (Cron), вовлекая человека только для ключевых решений.
- Режимы: только наблюдение, вечная рефлексия или ручное подтверждение действий.

Причина закрытия проекта

Ключевое событие:

- **Anthropic объявила**, что с 15 июня подписки Claude можно будет использовать только через официальные продукты компании.
- **Agent SDK** (основа Enter Clow) тоже попадает под запрет, несмотря на то, что технически это тот же Claude Code.

Последствия:

- Enter Clow, заточенный под использование подписки через SDK, **перестанет работать** через месяц.
- Переход на использование API-ключа **нерентабелен** (огромная стоимость токенов).
- Проект изначально задумывался как безопасная и удобная замена OpenClow/Hermes на подписке Anthropic.

Решение автора:

- Проект **закрывается**, разработка новых функций прекращается.
- Автор не планирует переписывать ядро под другую модель.
- Рекомендация пользователям: переходить на Hermes или OpenClow (с осторожностью) с подпиской Claude Desktop.
- Личный план автора: переход на OpenAI, отказ или сокращение подписки на Anthropic.

Выводы

- Enter Clow был **мощным экспериментальным проектом** с уникальными функциями: обучение агента, моделирование пользователя, Buildroom.
- **Опыт разработки** признаётся крайне ценным: глубокое погружение в архитектуру агентов, память, оптимизацию.
- Проект стал **жертвой изменения политики платформы** (Anthropic), что сделало его дальнейшее существование невозможным.
- **Эпоха «бесплатного» использования** мощных моделей через подписки в сторонних приложениях, вероятно, подходит к концу.