

Graphify: чек-лист установки и работы

Graphify (safishamsi/graphify) — граф знаний / карта проекта для AI-агентов: Claude Code, Codex, OpenCode, Cursor, Gemini CLI и др. Агент перестаёт «лазить по 10 файлам» — ходит по карте связей. Экономит до **70% токенов** (на больших репо — до 70x) и повышает точность. Работает и с кодом, и с контентом/документами. От Y Combinator, 60+ тыс. звёзд на GitHub за недели; развивает идею LLM-Wiki (граф знаний в Obsidian).

Без графа — дорого

Агент грузит файлы подряд: glob сканит всё → грег ищет по словам → читает не тот файл → перечитывает. Дорого и неточно.

С графом — точно

Граф строится один раз ДО сессии. Агент сначала находит нужный кусок, дальше идёт по связям. Пример: 123 000 → 1 700 токенов на запрос.

Выше промта

Даже CLAUDE.md / AGENTS.md не спасает от лишних кнопок. Граф обходит Obsidian / LLM-Wiki — контекст становится выше промта.

Установка и построение графа

Шаг 1. Установить (2 команды)

Выполни в терминале:

```
pip install graphify
graphify install
```

Пакет на PyPI — **graphifyy** (двойная «у»!); другие graphify* — не он.

Ошибка *externally-managed* (macOS) или PATH (Windows) → ставь через:

```
pipx install graphify
```

graphify install подключает скилл в Claude Code, Codex, OpenCode и др.

Шаг 2. Построить граф знаний

Запусти /graphify (в Codex — \$graphify) — строит граф текущей папки.

- Своя папка: /graphify ./path
- Только изменённые файлы: /graphify ./path -update
- Глубже: --mode deep

⚠ Посреди процесса агент **остановится** и спросит охват → выбери **все файлы**

Локально парсит **36 языков** (tree-sitter) + аудио/видео (whisper); код-корпус — офлайн, без API-ключа. Доки/PDF/картинки разбираются через LLM-ассистента.

Время: ~5 мин малый проект, до часов большой.

Безопасность и команды Graphify

Не слить секреты

- ⊗ Ключи, .env, секреты **не должны** попасть ни в граф, ни в модель

1 Создай .graphifyignore

В корне проекта — синтаксис как у .gitignore, поддерживает !-негейт.

2 .gitignore учитывается автоматически

Если есть оба файла — приоритет у .graphifyignore.

3 Проверь вручную

Убедись, что секреты исключены **до** построения графа.

Команды Graphify

/graphify query "..."

Главная: связи и вопросы по графу

/graphify explain "X"

Объяснить узел и его окружение

/graphify path "A" "B"

Путь между двумя узлами

graphify hook install

Post-commit hook: граф пересобирается после каждого коммита

- ⓘ Не учи всё наизусть: агент сам знает про Graphify и читает доку — просто ставь задачу

Graph Report и когда использовать Graphify



Graph Notes

На чём держится проект — главный узел. У автора это YouTube-канал.



Surprise Connections

Неожиданные связи, которые сам бы не нашёл — инсайты архитектуры.



Suggested Questions

Вопросы, вскрывающие косяки в архитектуре проекта.

✓ Когда использовать

- Репозиторий **>100 файлов**
- Полиглот-моногеро
- Онбординг новых участников
- Не только код — документы, контент
- Большие проекты на тысячи файлов (пример: SaaS Ulear AI)

✗ Когда не нужен

- Мелкий репо (20–30 файлов), которым ты и так управляешь
- Если уже используешь Obsidian Wiki для небольшой базы
- Граф не нужен — это работа ради работы

📄 Принцип: Graphify — про большие системы, где контекст важнее ручного промта.

Итог: Graphify как второй мозг агента

Graphify — граф знаний, который превращает хаос из тысяч файлов в чёткую карту связей. Агент перестаёт блуждать — он знает, куда идти.

Построить граф

Все файлы, 5 мин — часы

Защитить секреты

Добавить .graphify-ignore

Установить

2 команды, локально

Работать с картой

query, hook install, отчёт



Канал

Нейропросвещение · Рома Райт