

строим пайплайн транскрибации и суммаризации видео для корпоративной LMS

Задача

Сейчас

Корпоративная LMS, 2000+ видеолекций на внешнем сервисе kinescope

Фичи из продуктовых гипотез

Транскрипты, привязка фактов к опорным кадрам, саммари, авто-тесты с открытыми вопросами и прочие LLM-powered штуки

Техническая часть

- пайплайн обработки видео: транскрипт, кадры презентаций и т.д.
- пайплайн обработки текстов: саммаризация, факты и т.д

Саммари это просто!

По способу построения

- **Extractive** — выбор исходных предложений
- **Abstractive** — генерация нового текста 🤖
- **Hybrid** — извлечение фактов + генерация

По количеству источников

- **Single-document**
- Multi-document
 - объединение совпадающих фактов
 - выявление различий и противоречий.

По объёму и форме

- краткий TL;DR;
- **динамический TL;DR;**
- executive summary;
- подробное резюме;
- bullets / тезисы;
- структура: решения, риски, задачи, сроки.

По управляемости

- **фиксированная или пропорциональная длина;**
- заданный стиль или аудитория;
- заданные секции;
- итеративная: «короче», «подробнее», «только риски».

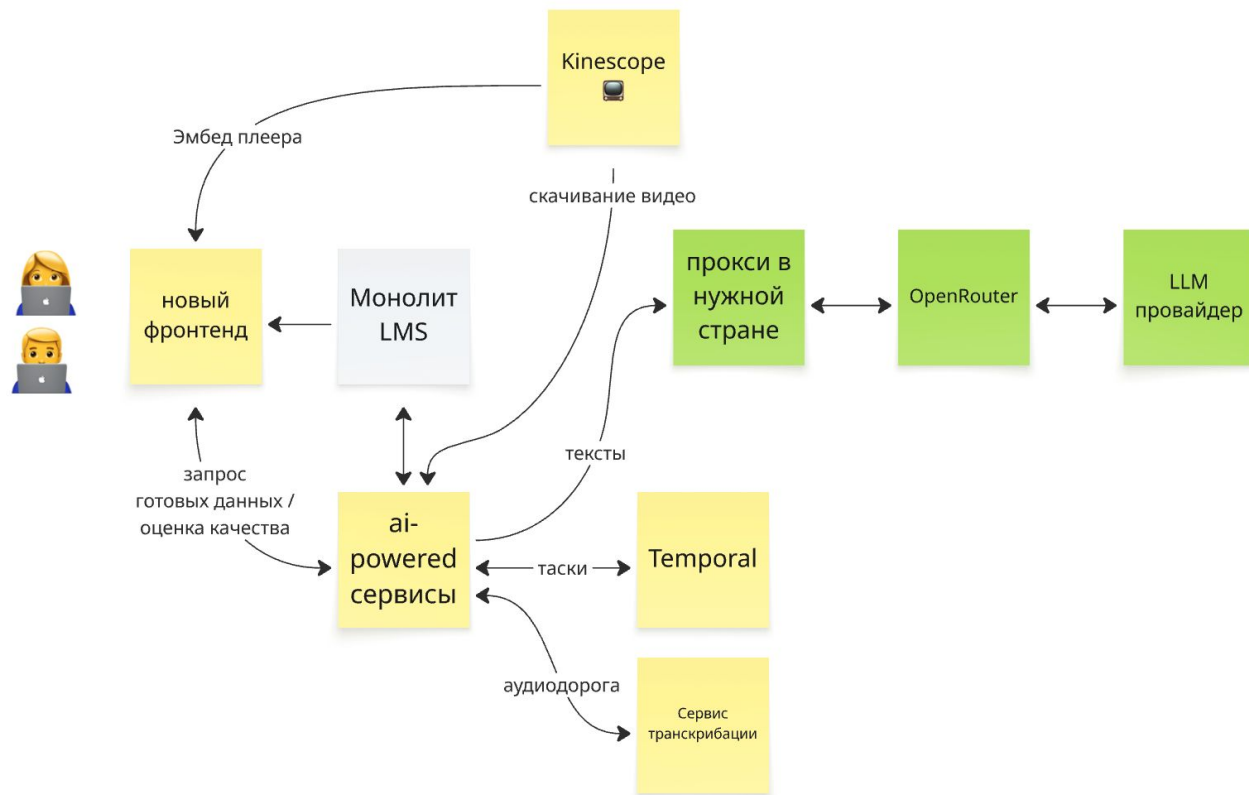
По цели саммаризации

- **Generic — общее содержание.**
- Query-focused — ответ на конкретный вопрос.
- Topic-focused — по выбранной теме.
- User-focused — под роль или интерес пользователя.

По типу данных

- статьи и документы;
- длинные документы;
- диалоги и встречи;
- **лекции;**
- научные публикации;
- новости;
- юридические, медицинские, финансовые тексты.

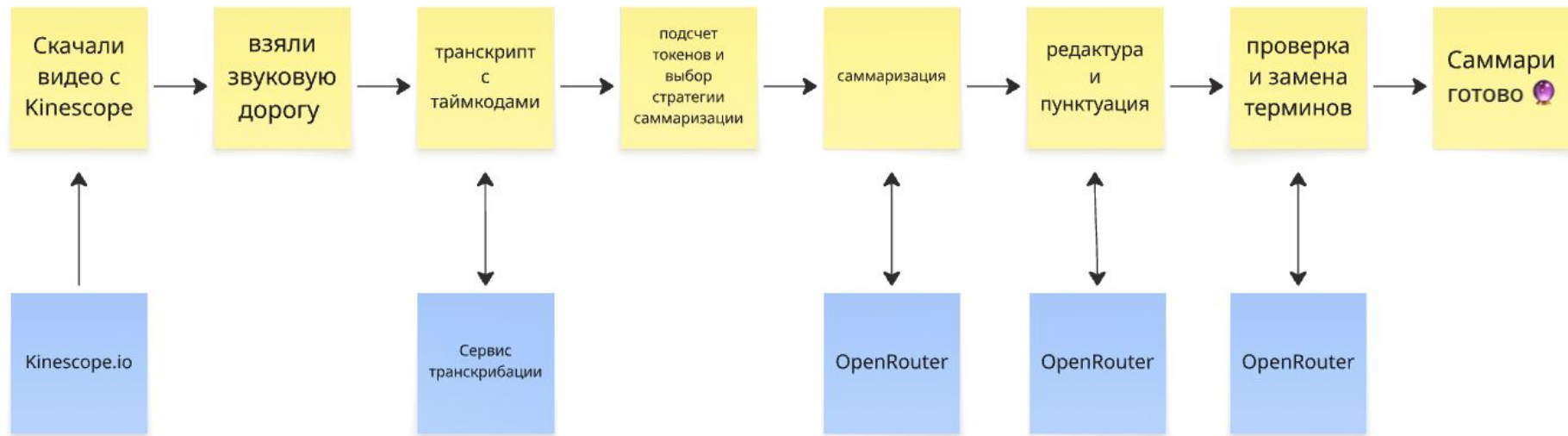
Стрелочки и квадратики



Под капотом

- Symfony
 - Контекст Видео — маппинг на видео Кинескопа
 - Контекст Саммари — CRUD по саммари
 - Контекст Оценки — качество саммаризации
 - админка для управления
- RoadRunner — application server
 - rest-api
 - раздача саммари по video-id
 - оценка саммари
- Temporal
 - воркфлоу обработки видео
 - воркфлоу суммаризации
- PostgreSQL
 - храним тексты

Один воркфлоу



SDLC → ai-powered SDLC

Смена точки приложения усилий

- создание спецификации — OpenSpec
- написание кода 🙄
- ревью результата
- организация «feedback loop» для агента

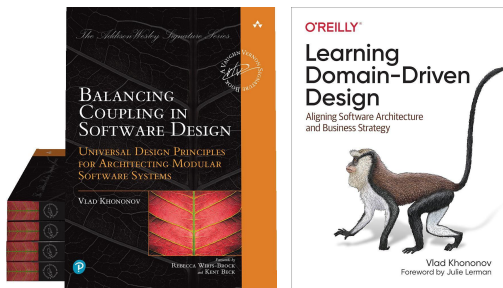
Заметное влияние

- скиллы
 - доменные
 - superpowers
- MCP
 - gitlab
 - playwright
 - chrome
 - sentry

Переключаемся между вкладками

- «работаю по конкретной задаче»
- «планирую задачу - работа над спекой»
- «отладка \ анализ логов»

Что еще сработало



Знания → Скиллы

<https://github.com/vladikk/modularity>

<https://twirl.github.io/The-API-Book/index.ru.html>

- проект должен быть подготовлен к работе с git-worktree
- make-файлы отлично работают как entrypoint
- дайте CLI-доступ к нужному тулингу
- сервисные операции приложения тоже через CLI
- используйте хуки агента для детерминизма
- инфра как код
- на прод тоже можно пускать агента (коллеги спорят)

Итоги

- сократили время на доставку прототипа
- функционала дали больше
- понимание куда дальше двигаться в автоматизации SDLC

в ролях

- claude code
- codex
- разработчик 1 шт.