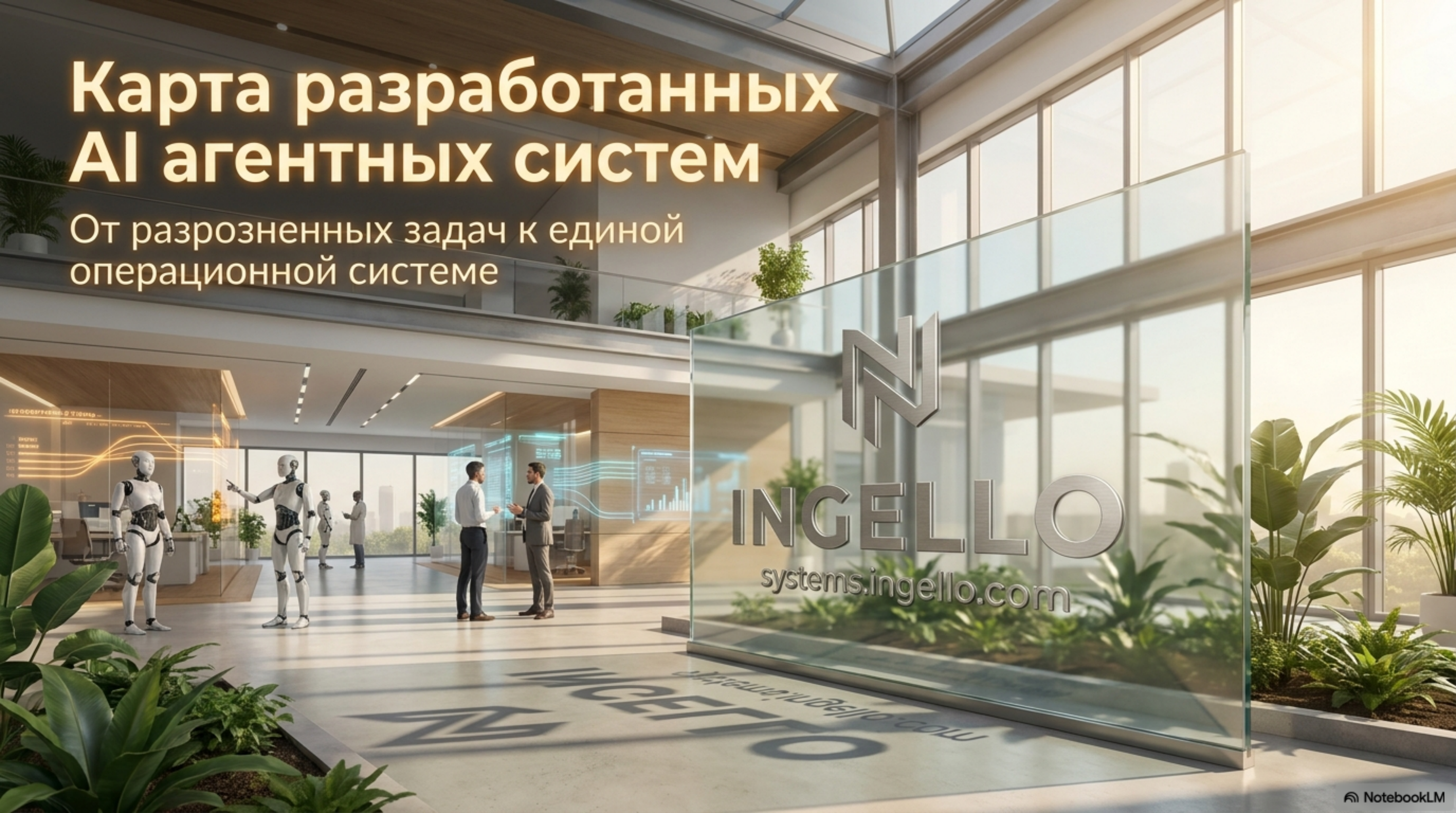


# Карта разработанных AI агентных систем

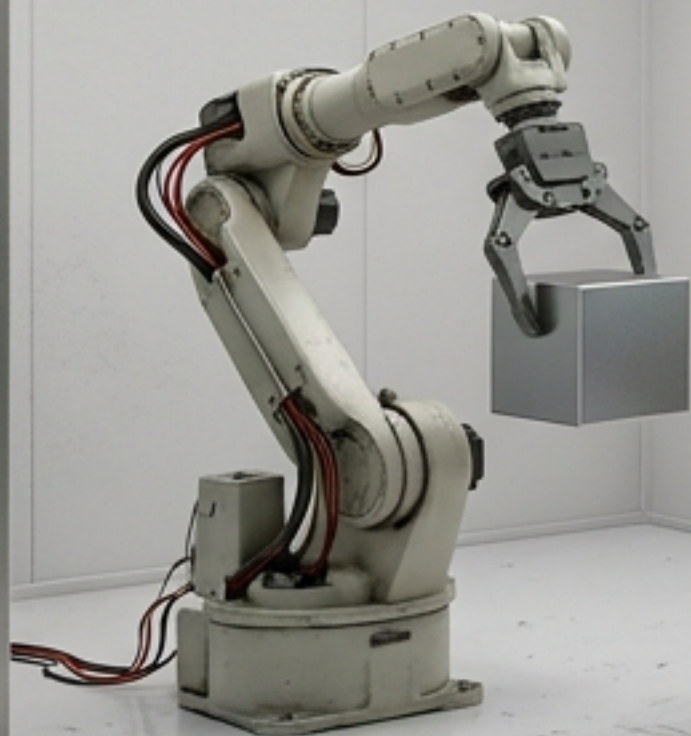
От разрозненных задач к единой  
операционной системе



# Смена парадигмы: Архитектура рабочих процессов

## Прошлое

Изолированные скрипты  
и одиночные задачи



## Не отдельные команды:

Ключевая ценность не в изолированных навыках, а в их сложных комбинациях.

## Единый Workflow:

Один агент оркестрирует Telegram, управляет браузером, извлекает данные из Drive и вызывает телефонию.

## Ограничения сняты:

Границы возможностей определяются только доступом и уровнем нашего доверия к автономности системы.

# Таксономия: Язык нашей фабрики

## 1. Skill (Навык агента)

Описание того, что агент умеет делать, и логика его действий.



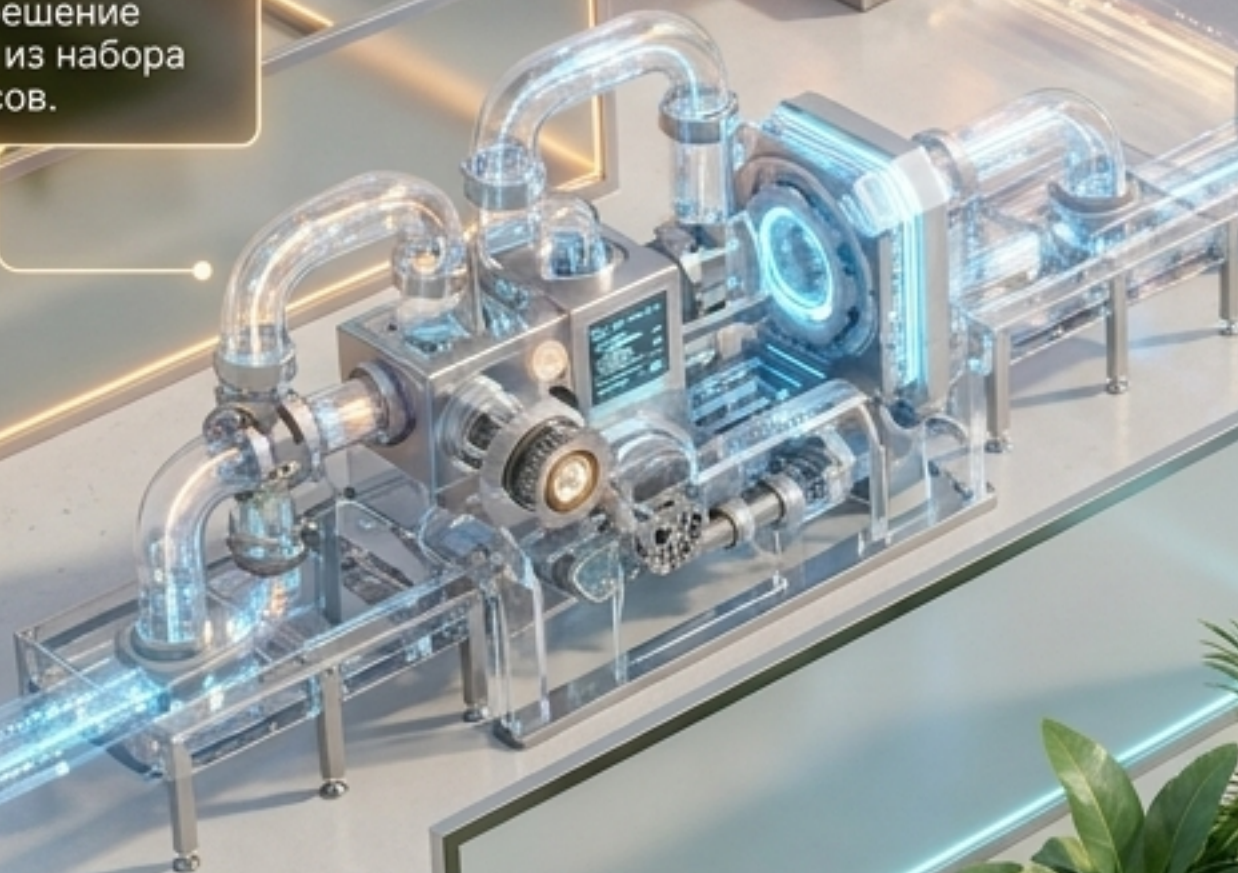
## 2. Tool (Инструмент)

Конкретный интерфейс (API, скрипт, CDP, приложение).



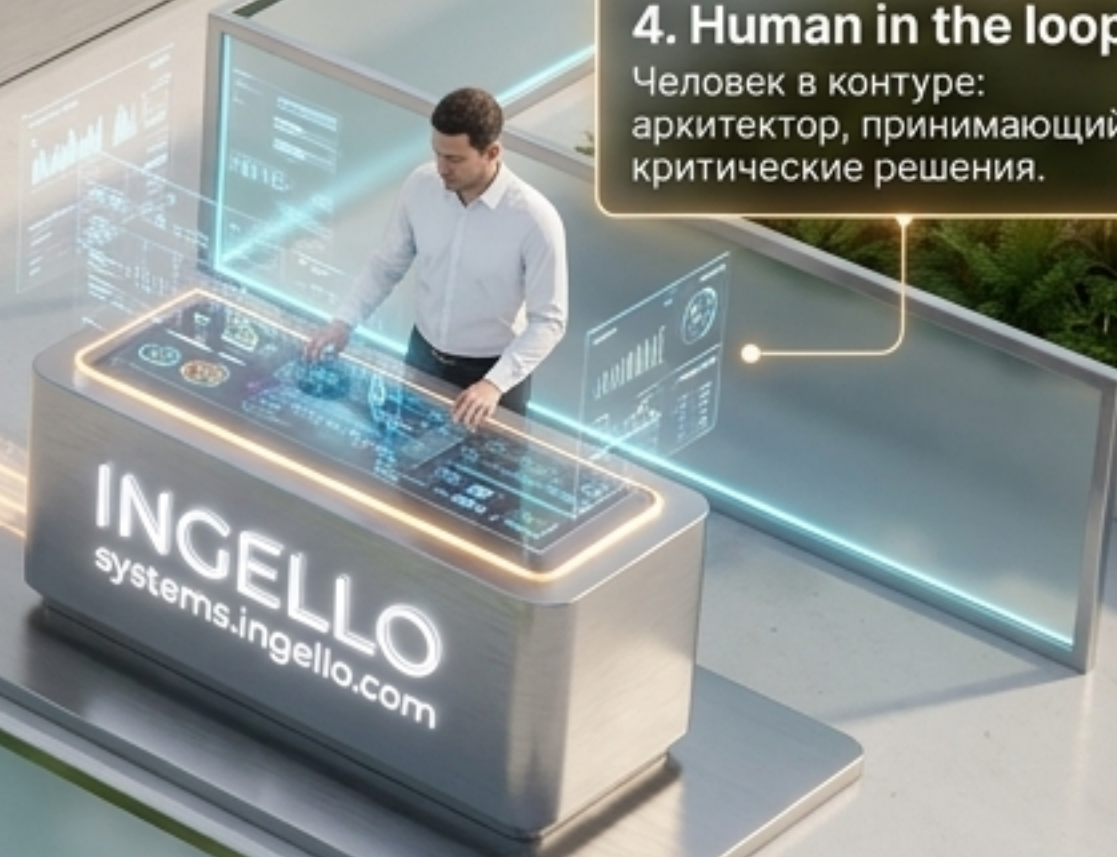
## 3. Project (Система)

Комплексное решение бизнес-задачи из набора skills и процессов.

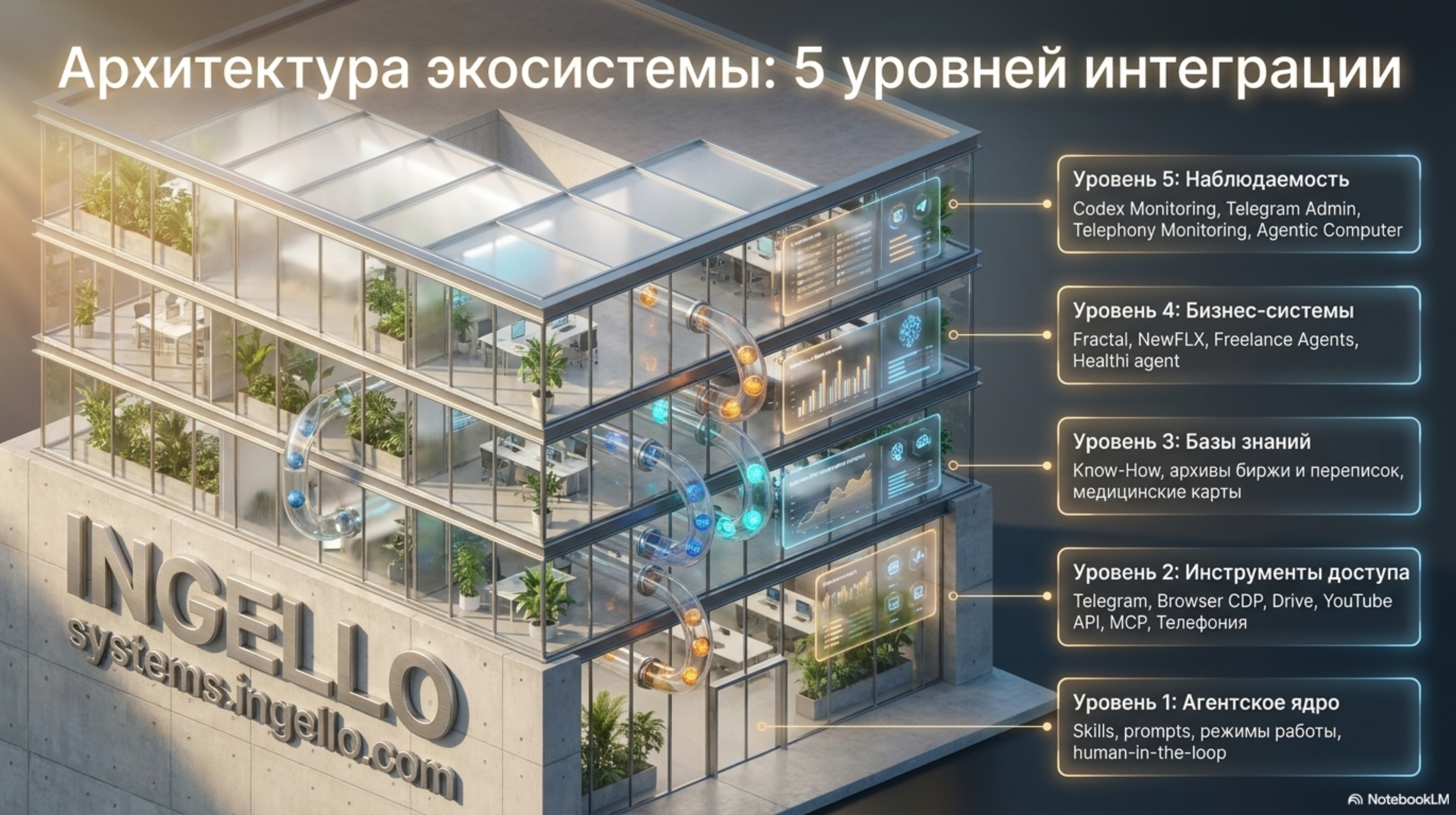


## 4. Human in the loop

Человек в контуре: архитектор, принимающий критические решения.



# Архитектура экосистемы: 5 уровней интеграции



# Цех коммуникаций и медиа-контента

## Линия 1: Оркестрация

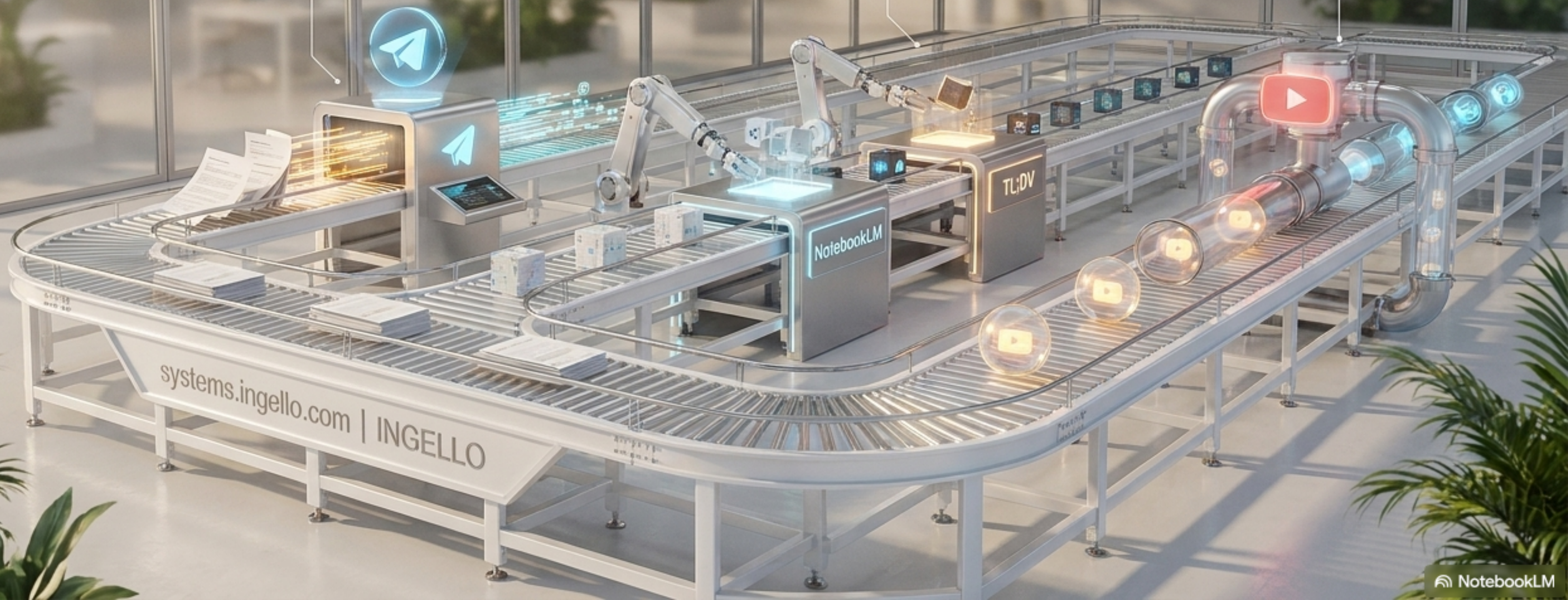
Команда в Telegram → Управляющий Агент → Внешние Skills → Результат в Telegram

## Линия 2: Медиа-синтез

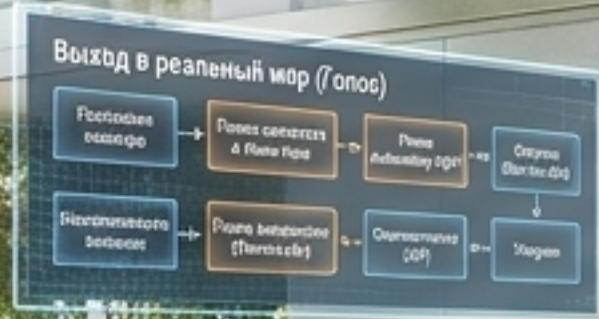
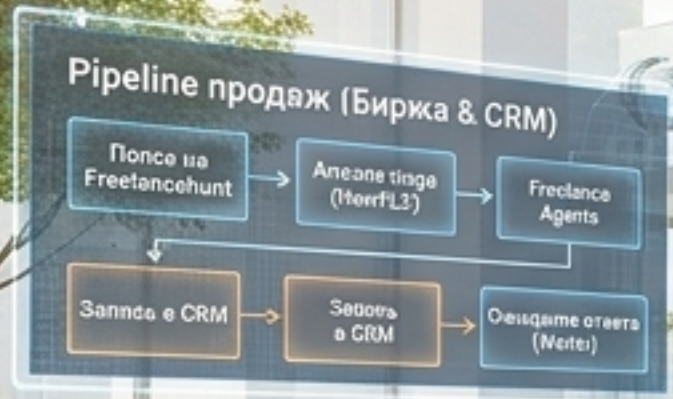
Сырой Документ → NotebookLM (Аудио/Анализ) → Генерация Видео → YouTube API

## Линия 3: Обработка созвонов

Видеозвонок → TL;DV (Транскрипт) → AI Summary & Задачи → Баса Know-How



# Полигон продаж и голосовой телефонии



INGELLO | [systems.ingello.com](https://systems.ingello.com)



LifeCell

ElevenLabs

ElevenLabs

LifeCell

ElevenLabs

LifeCell

# Лаборатория личной и медицинской автоматизации

## Медицинский контур

1. Сбор данных (Почта / Healthi)
2. Автоматический календарь визитов
3. AI Summary медицинских документов
4. Подготовка внутренней МИС пациента

Healthi

Google Calendar

Google Calendar

## DailyAutomation

1. Чтение дневных отчетов и логов
2. AI-Ретроспектива и вычисление задач
3. Генерация утреннего подкаста/видео
4. Telegram summary для запуска дня

systems.ingello.com | INGELLO

systems.ingello.com | INGELLO

# Fractal / Ingella: Фабрика генерации приложений



## Суть системы:

Генерация полноценных production-приложений из ТЗ через собственные интерпретаторы и DSL-языки.

## Что печатает фабрика:

Базы данных, Backend, Frontend, API, админки, документацию и Docker-инфраструктуру.

## Стратегическое применение:

Резкое снижение стоимости запуска новых продуктов, MVP и репликации сложных enterprise-систем.

# Языки ISFL / EFL / SFL и Архитектор в контуре



Сырое ТЗ

ISFL (Смешанный DSL)

Разделение на EFL и SFL

Готовое приложение

## Собственные языки:

Структурированные языки описания логики, интерфейса и интеграций для полного устранения хаоса при автоматической генерации кода.

## Human-in-the-loop:

Fractal не заменяет архитектора. Человек вручную проверяет узлы, перепроектирует спорные места и принимает решения в критических точках.

# Know-How: Центральный корпоративный мозг

Не просто RAG:  
Сложный Wiki-подход в  
стиле перекрёстно связанных  
структурированных  
Markdown-файлов.

Роль в системе:  
Единый непрерывный контекст  
для всех AI. Ядро, от которого  
питаются как Sales agents, так  
и производственные агенты.

База Контента:  
Этапы проектов, цены,  
регламенты, примеры работ,  
структуры коммерческих  
предложений.

# Автоматизация продаж: NewFLX & Freelance Agents



## NewFLX (Полигон продаж):

Специализированный навык работы с биржей. Агенты автономно находят проекты, анализируют задачи, готовят ставки и запускают лидогенерацию на живой среде.

## Freelance Agents (Собственная CRM):

Агенты с гибкими режимами работы. Ведут диалоги, показывают презентации, собирают доступы и формализуют договоры до финальной передачи человеку.

# Голосовой агент и Мониторинг телефонии



## Коммерческий Voice Agent:

Полноценный автономный диалог по телефону. Агент реагирует на паузы, понимает интонации, проводит квалификацию лидов и интегрируется с бизнес-процессами (запись клиентов, опросы, поддержка).

## Telephony Monitoring:

Инфраструктура глубокой наблюдаемости. Система анализирует графики сигнала, VAD (Voice Activity Detection), качество TTS и логирует каждую реплику для абсолютного контроля качества звонков.

# Инфраструктура и Системный порядок

## Agentic Computer

Изолированная сетевая среда для безопасной работы фоновых агентов с доступом к браузеру и консолям.

## Codex Monitoring

Визуальный анализ склейки промптов “под капотом” для тонкой оптимизации инструкций и снижения затрат на LLM.



systems.ingello.com | INGELLO

## SystemDefaults

Протокол автоматического восстановления персистентной рабочей сессии и окружения после перезапуска.

## MCP в ChatGPT

Мост прямого доступа языковых моделей к внутренним закрытым базам данных и инструментам.

# Матрица уникальности и технологической ценности

Повседневная ценность → Стратегическая уникальность

## Complex Orchestrators

- NewFLX & Freelance Agents
- Phone Automation
- Telegram Archive
- DailyAutomation

## Strategic Exclusive

- Fractal / Ingella
- Языки ISFL/EFL/SFL
- Коммерческий Voice Agent
- База Know-How

## Useful Integrations

- TL;DV Automation
- YouTube API
- Google Ads Semantics

- Agentic Computer
- Codex Monitoring
- SystemDefaults
- Собственный Google Drive Skill



Универсальные → Специфичные



# INGELLO N

systems.ingello.com

Будущее — это AI Операционная Система

Не просто список скриптов, а полноценная операционная система.



Операционный цикл:

1. Человек задаёт цель.
2. Know-How даёт контекст.
3. Агент собирает pipeline.
4. Tools выполняют действия.
5. Human-in-the-loop контролирует качество.



Итог:

Интеграция каждой новой системы экспоненциально увеличивает мощность всей фабрики. Результат доставляется автономно: в Telegram, в код, в видео, в CRM или как готовое приложение.