



conews
FORUM

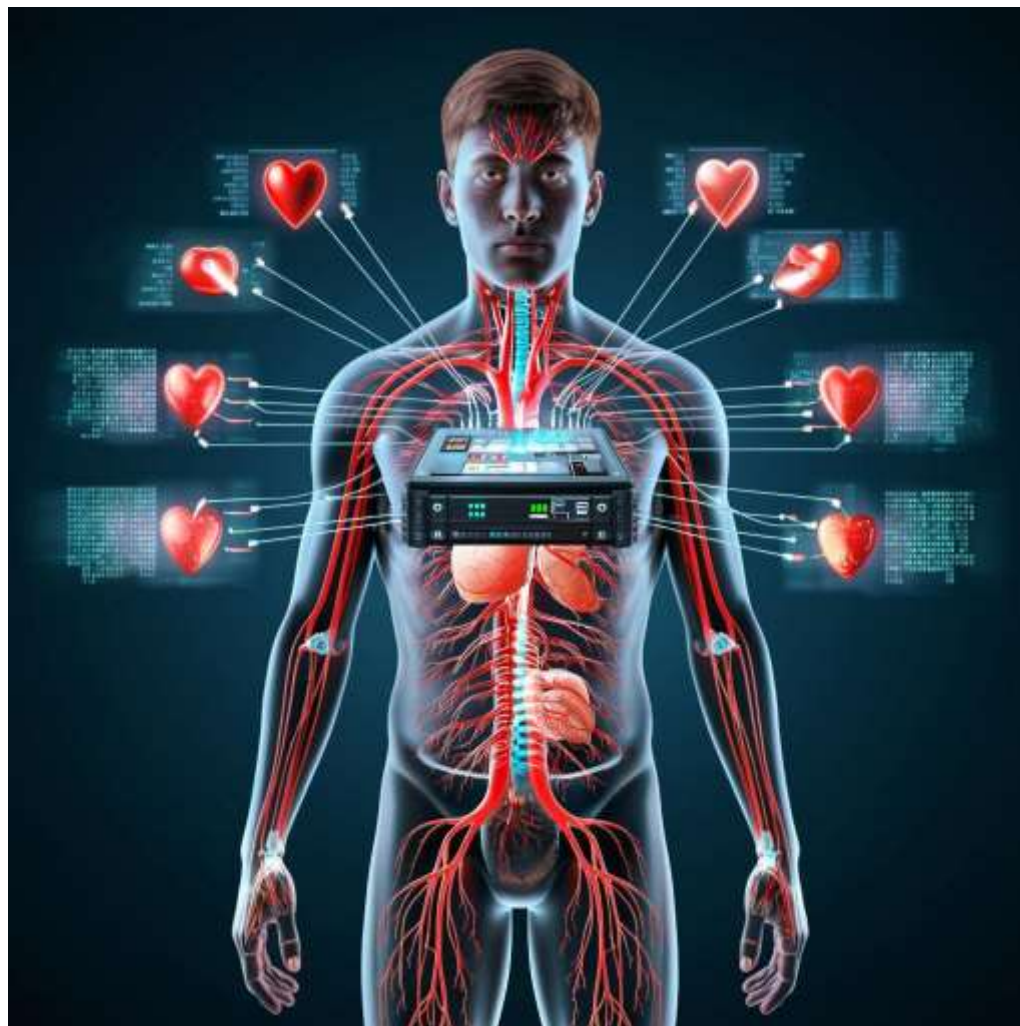
Классические шины — блокер трансформации

Как ИИ с low-code сократили затраты
и ускорили time-to-market в МТС

Евгений Лукин

СРО MWS Ostarі

Интеграционная платформа — сердце ИТ-инфраструктуры



Как МТС преодолевала барьеры интеграции

До создания собственной платформы ИТ-ландшафт МТС был смесью технологий, что мешало быстрой цифровой трансформации

Наследие устаревших вендорских решений

- WSO2
- Oracle ESB
- Самописные решения
- Kafka и прочие OSS

Сложный и дорогой процесс подключения

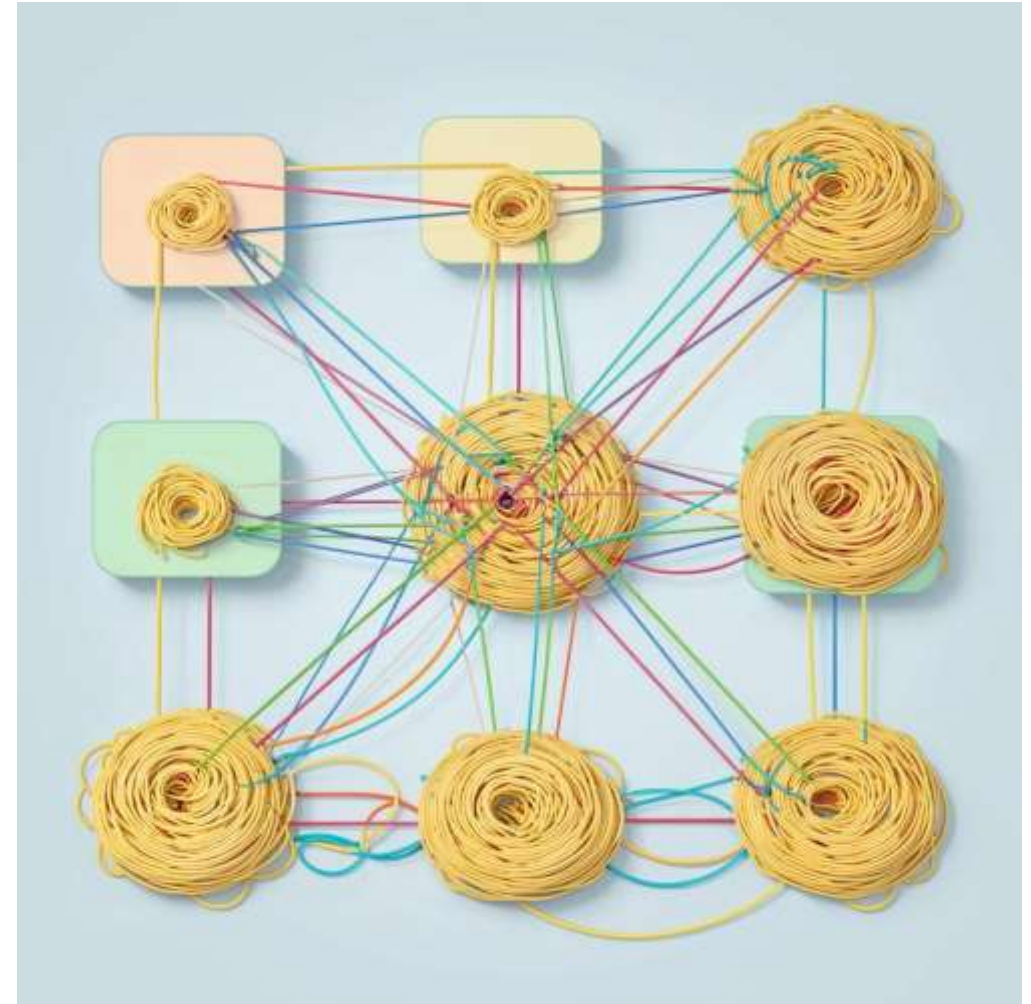
- Выделенные интеграционные команды
- Согласования с ИБ
- Ручное открытие сетевых доступов
- «Зоопарк» интеграционных систем

Долгая и дорогая оркестрация

Разработка сложных интеграций с оркестрационной логикой (более 3-4 шагов) была трудоемкой и требовала высококвалифицированных разработчиков

Отсутствие сквозной надежности

- Отсутствие георезервирования
- Отсутствие сквозного трейсинга
- Отсутствие единого мониторинга для отслеживания пути запроса



Новая реальность ИТ



Экономическое давление

Сокращения
ИТ-бюджетов компаний



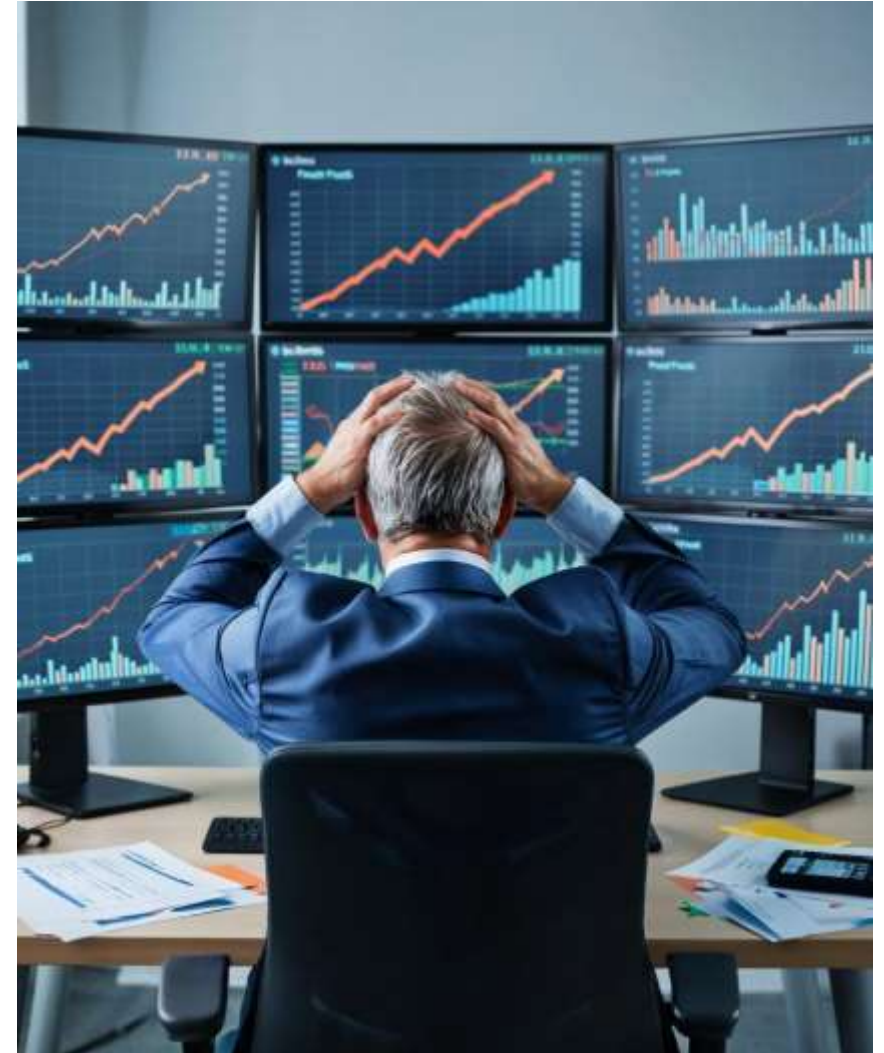
Импортозамещение

Необходимость замены
зарубежных решений добавляет
задачи ИТ-подразделений



Растущие требования

Бизнес требует большей скорости
и эффективности при меньших ресурсах



Классические интеграционные шины: вчерашний день цифровой трансформации

→ Проприетарный сложный софт

Требуется узкоспециализированных знаний, что создает зависимость от небольшой группы экспертов и усложняет найм

→ «Бутылочное горлышко» разработки

Выделенная команда разработки шины становится единственной точкой входа для всех интеграционных задач, замедляя все продуктовые команды

→ Ограниченная поддержка протоколов

Отсутствие поддержки современных протоколов (SSE, gRPC, GraphQL, MCP, A2A) ограничивает возможности использования шины для новых, инновационных кейсов

→ Узконаправленный функционал

Необходимость внедрять дополнительные решения для API Management, ETL, мониторинга и безопасности увеличивает сложность ИТ-ландшафта и затраты

→ Медленный Time-to-Market

Из-за всех перечисленных факторов вывод новых продуктов на рынок занимает недели или даже месяцы

Классическая Шина – бутылочное горлышко

Legacy-технологии

Устаревший стек, на который сложно найти квалифицированных специалистов на рынке

Выделенные команды

Необходимость содержать специализированную для работы с шиной — дополнительная финансовая нагрузка

Замедление развития

Эти технологии становятся якорем, который тормозит инновации и time-to-market

Канал Грибоедов / WRITS-370

Автоматизация предоставления копии платежного поручения

Agile Board More

Details

Type: Change Request
Priority: Minor
Affects Version/s: None
Labels: cr_processing, innersource

Status: **RESOLVED**
Resolution: Fixed
Fix Version/s: Major-2-2019

Общая информация Оценка

Оценка анализа (чел.д):	2
Оценка разработки:	2
Оценка тестирования:	1.5

Задача на 5,5 дней

Description

Необходимо автоматизировать процесс предоставления копии платежного поручения, при заказе в СББОЛ.

Взаимодействие СББОЛ с ЕКС посредством КСШ.

- fixVersion: Major-2-2019.
- Бизнес блок: Корпоративный блок
- Трейб-заказчика: Daily Banking

CSB Непрерывная интеграция [X] (inactive) made changes - 31/Jun/20 09:56

This issue relates to ESB-15712 [ESB-15712]

CSB Непрерывная интеграция [X] (inactive) made changes - 08/Jul/20 13:31

Status Backlog [11399] In Progress [3]

SBT Issue Management User made changes - 09/Jul/20 02:00

Status In Progress [3] Resolved [5]

Resolution Fixed [1]

Legacy-ИТ- инфраструктура тянет бизнес назад



Делать быстрее и дешевле

В условиях ограниченных ресурсов
единственный путь вперед — это радикальное
повышение эффективности без роста затрат



Решение: MWS Ostarі Интеграционная платформа нового поколения



Self-Service подход

Каждая команда самостоятельно и быстро решает задачу интеграции без обращения к специалистам.

Простой UX

Интуитивный интерфейс, который не требует глубоких технических знаний для работы

Антихрупкая архитектура

Каждая команда может ошибиться, но сломает она только себя.
Без влияния на другие интеграции

ИИ в работе

Передаем рутинные задачи искусственному интеллекту, фокусируясь на подготовке правильных промптов и стратегии

Поддержка современных технологий

Решение всех интеграционных задач и гибкое расширение протоколов (не только ESB и не только SOAP)

ИИ-помощник построения интеграций

Использование ИИ-агентов для построения интеграций - понижение порога входа для аналитиков

Преимущества

Экономия

Не нужна отдельная команда интеграции

Скорость

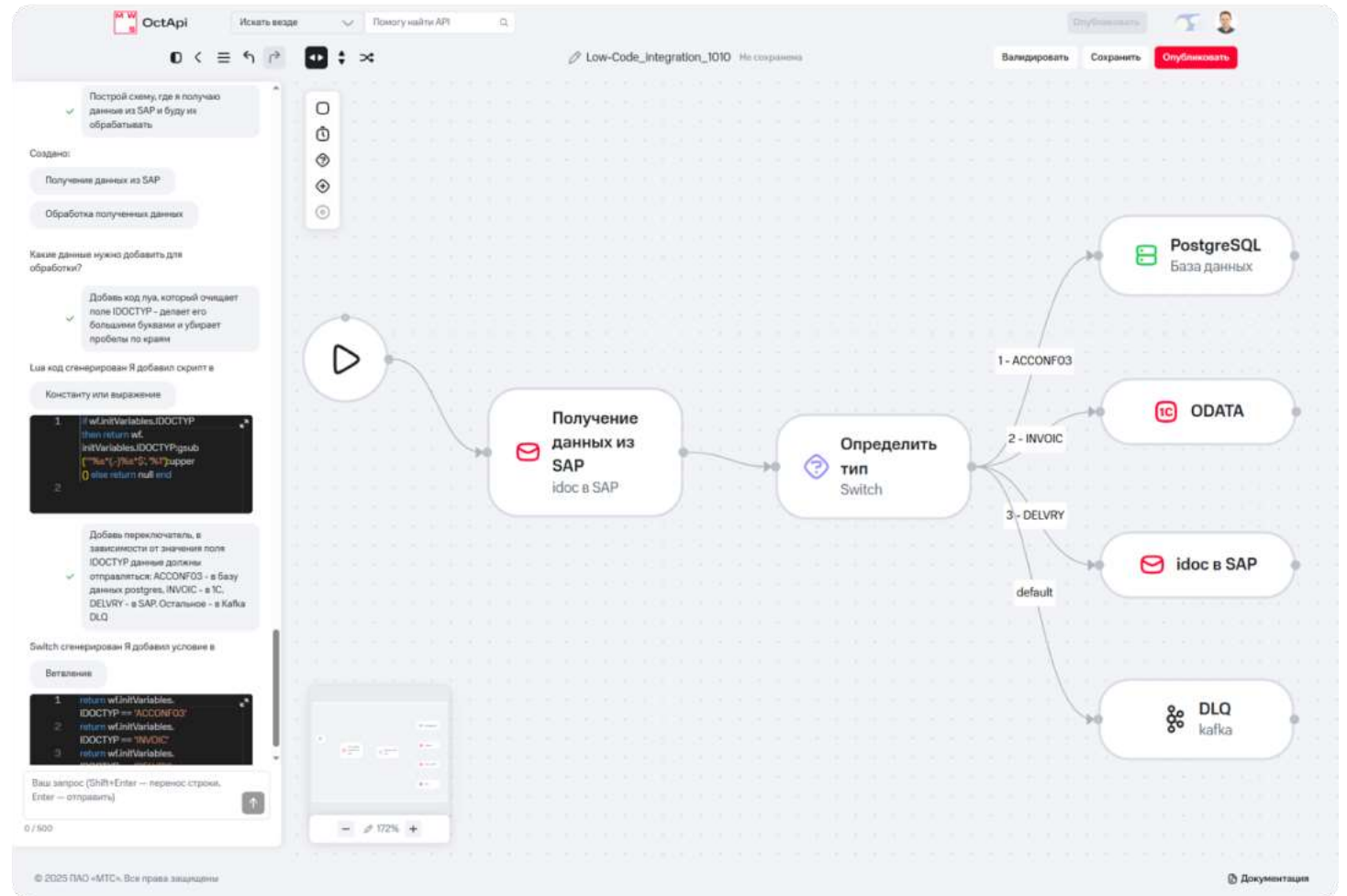
Быстрое создание интеграций, без разработки

Безопасность

Подписка на АПИ через проверку с ИБ

Расширяемость

Добавление адаптеров «на лету»



Low Code + AI Assistant

Мы следуем за трендом автоматизации и делаем интеграцию доступной каждому. Наш AI-ассистент строит интеграции на основе бизнес-запросов, превращая естественный язык в готовые решения.

Это означает **снижение time-to-market в 5-10 раз** и возможность работать без глубокой экспертизы в интеграционных технологиях.

5-10x

Ускорение разработки

80%

Снижение затрат



Итоги успеха в МТС: Рост Adoption

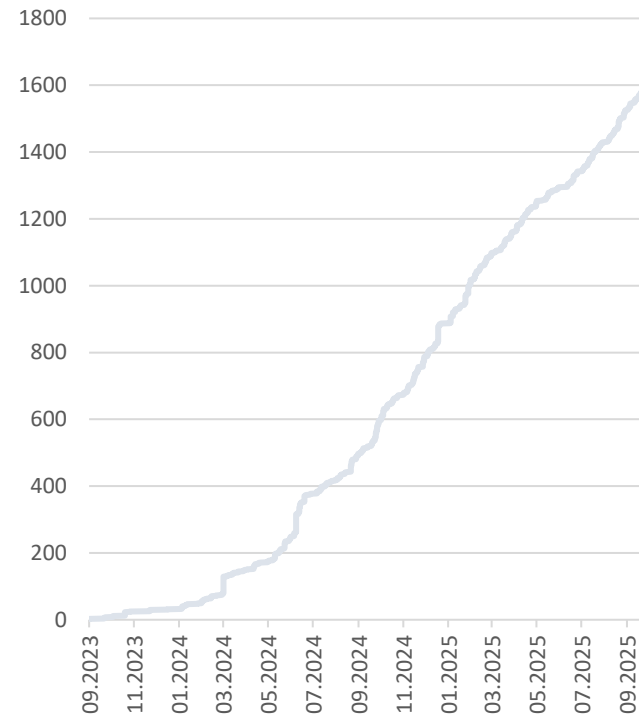
100%

Доступность
и надежность платформы



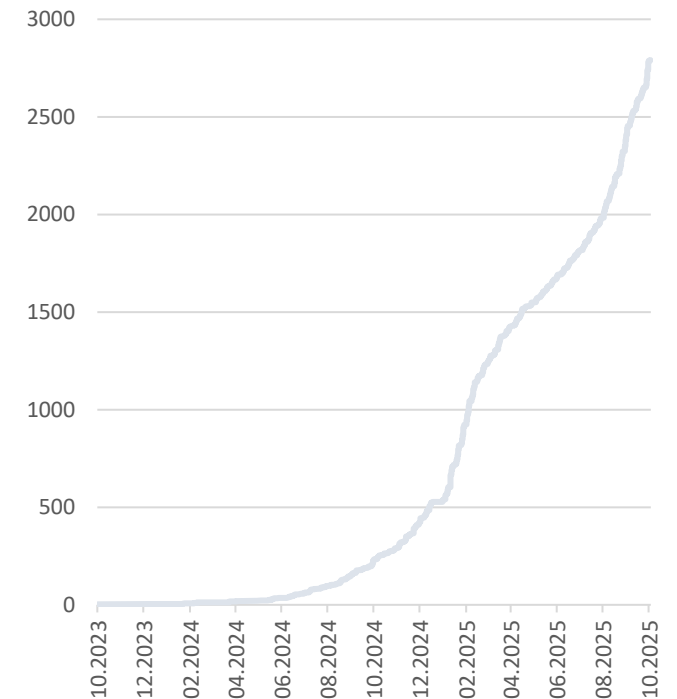
1600+

Интеграций на платформе



2800+

Систем подписчиков



Итоги успеха в МТС: от идеи до рынка за часы

0

Интеграционная
команда

Полное отсутствие выделенной
интеграционной команды.
Только команда сопровождения
и надежности платформы

Минуты

Time-to-Market

Срок вывода новых интеграционных
сервисов сократился с нескольких
недель до нескольких минут

36%

Сокращение стоимости

Снижение стоимости создания
сложных сервисов. Например,
на проекте интеграции с SAP
достигнута существенная экономия
ресурсов

ChatGPT эволюционирует от чата к экосистеме сервисов.



Платформа, которая видит тренды и развивается

OpenAI запускает приложения внутри ChatGPT и представляет Apps SDK

Чат превращается в платформу для ИИ-приложений.

Пилотные партнеры: Booking, Canva, Coursera, Figma, Expedia, Spotify и Zillow.

Технологическая основа: Model Context Protocol (MCP)

Подключение данных: интеграция с внешними API и базами данных

Выполнение действий: бронирование, редактирование, управление контентом

Рендеринг интерфейса: динамические UI-компоненты прямо в окне чата

Поддержка платежей: встроенный Agentic Commerce Protocol

Будущее интеграции: Agent Mesh

Не просто шина данных, а полноценная экосистема
для построения интеллектуальных систем нового поколения

Tools для AI Agents

Полная поддержка MCP и A2A протоколов
для построения интеллектуальных агентов

Регистрация и управление

Централизованная платформа
для управления всеми
AI-агентами в компании



Итоги: МТС — от блокера трансформации к драйверу драйверу роста

Гибкость и Управляемость

Классические монолитные шины заменены на гибкую, распределенную и GitOps-управляемую платформу

Автоматизация и Ускорение

ИИ и Low-code стали ключевыми инструментами, многократно ускорившими процессы создания и развертывания новых интеграционных сервисов

Масштабируемый Цифровой Бизнес

Создана прочная технологическая основа, которая позволяет масштабировать цифровые продукты без ограничений, присущих прошлой архитектуре

База для Agent Mesh

Платформа Octapi является фундаментом для будущего развития и внедрения ИИ-Агентов (Agent Mesh) внутри компании, что откроет новые возможности для автоматизации бизнеса

Спасибо
за внимание!

Вопросы?



Контакты

Чтобы подобрать оптимальное решение под ваши задачи
и обсудить детали проекта — свяжитесь со мной удобным способом.



Евгений
Лукин

СРО MWS Octapi



+7 916 382 89 07

lukinea@mts.ru

<https://mws.ru/dev-tools/octapi/>

<https://t.me/azzy28>

