

СИСТЕМНЫЙ ГЕНОМ

**ЕЩЕ ОДНО ВИДЕНИЕ
LOW-CODE ПЛАТФОРМЫ**

ВВЕДЕНИЕ

Системный Геном предназначен для кратного сокращения трудозатрат на разработку решений классов ERP, MES, CRM.

Платформа позволит создавать модели предметных областей посредством визуального программирования с генерацией исходных кодов БД, бэкенда и фронтенда.



УПРОЩЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ



Проблема

Высокая стоимость разработки ПО.



Бизнес/Государство

Высокоуровневые требования



Аналитик

Функциональные
и системные требования



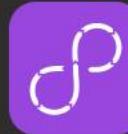
Программист

Разработка



Тестировщик

Тестирование



Администратор/DevOps

Релизы и системное администрирование

РАЗРАБОТКА ПО С ПОМОЩЬЮ LOW-CODE ПЛАТФОРМЫ



Скорость разработки ПО посредством конструктора сопоставима со скоростью описания детальных требований.



Бизнес/Государство

Высокоуровневые требования



Аналитик

Границы проекта



Разработка



Тестирование



Релизы и системное
администрирование

РАЗРАБОТКА ПО С ПОМОЩЬЮ LOW-CODE ПЛАТФОРМЫ

КАК ЭТО РАБОТАЕТ
НА САМОМ ДЕЛЕ



Бизнес/Государство

Высокоуровневые требования



Аналитик

Границы проекта и каркас приложения



Архитектор

Ревью каркаса



Архитектор и аналитик

Описание требований



Аналитик/программисты

Выполнение разработки



ГЕНОМ

Публикация веб-страницы

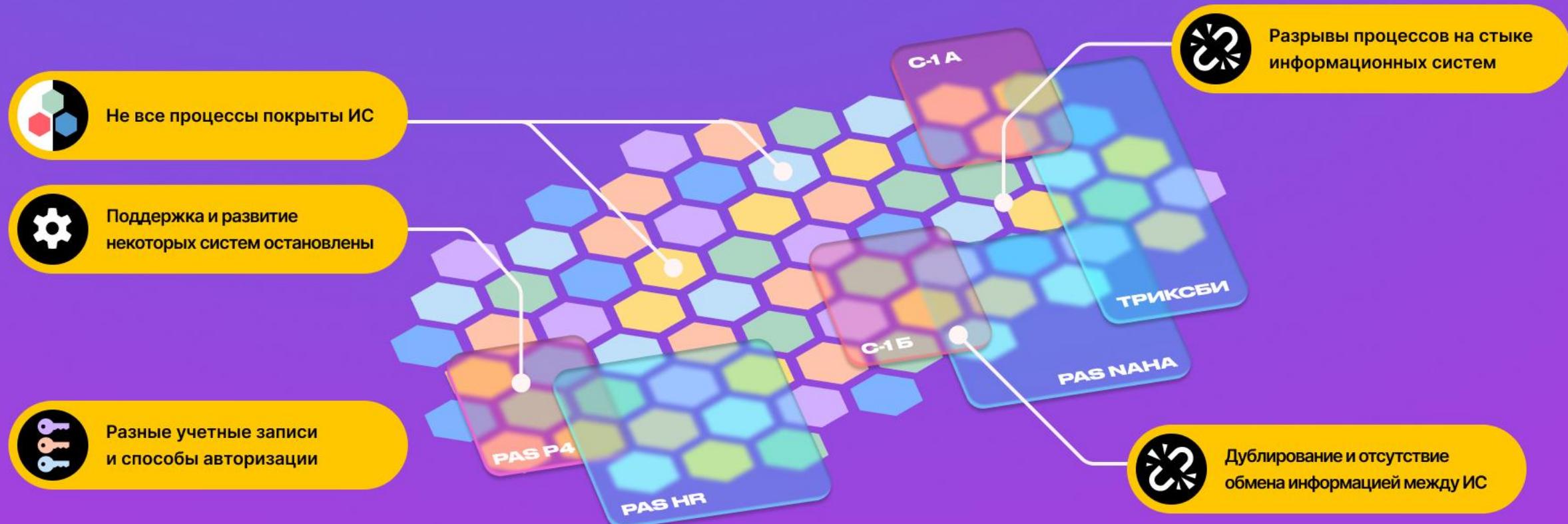


Тестировщик и аналитик

Проверка работы

IT ЛАНДШАФТ

КРУПНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДО ВНЕДРЕНИЯ LOW-CODE ПЛАТФОРМЫ



РЕШЕНИЕ

ВНЕДРЕНИЕ LOW-CODE ПЛАТФОРМЫ В РЕЖИМЕ ЛОСКУТНОГО ПОКРЫТИЯ

ЛОСКУТНОЕ ПОКРЫТИЕ



О1 Поиск

Выявление существующих разрывов в рабочих процессах



О2 Процессы

Выявление планов на изменения в рабочих процессах



О3 Создание

Создание небольших веб-приложений ("лоскутков") автоматизирующих отдельные разрывы процессов



О4 Интеграция

Интеграция созданных лоскутков с основными информационными системами и друг с другом



О5 Точка доступа

Создание единой точки доступа в виде рабочего стола*



О6 Замена

Итерационная замена участков новых и старых процессов новыми лоскутками



О7 Унификация

Полный переход к единой точке доступа к процессам

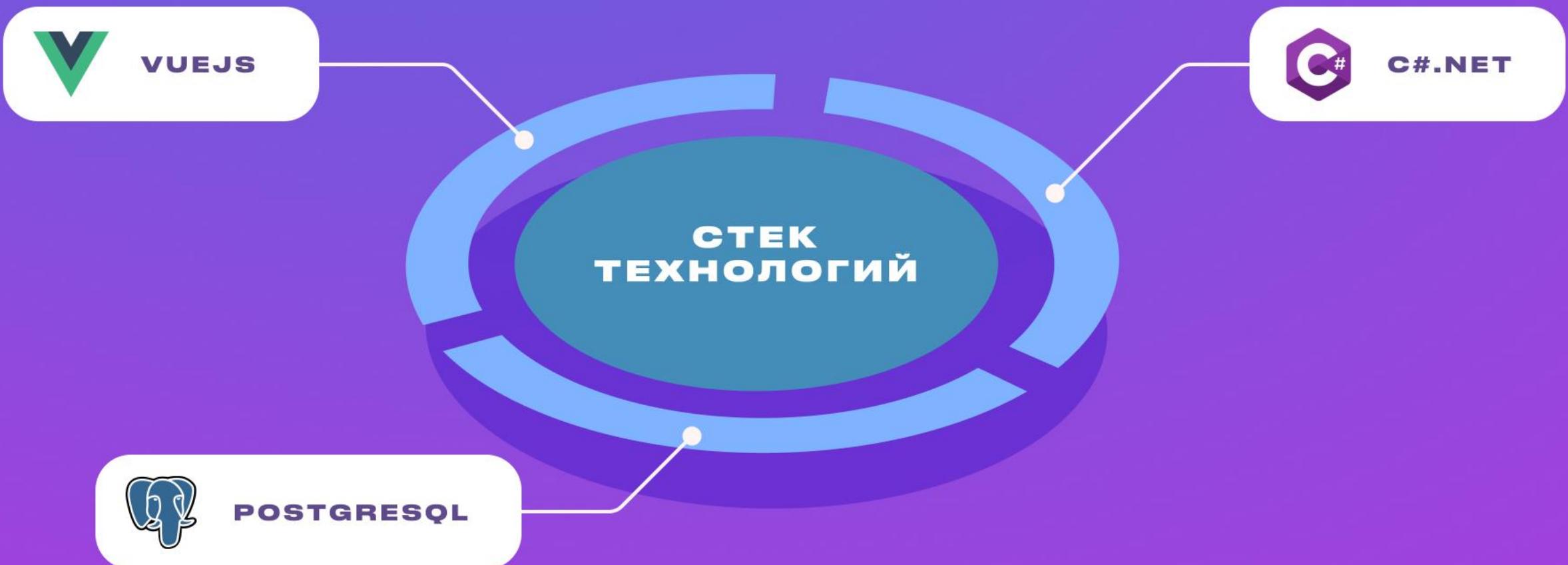
* Содержимое стола формируется в зависимости от роли и оргструктурной принадлежности пользователей.

IT ЛАНДШАФТ КРУПНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПОСЛЕ ВНЕДРЕНИЯ LOW-CODE ПЛАТФОРМЫ



Требования к платформе

- Поддержка работы лоскутов с актуальными протоколами межсистемного взаимодействия (REST, SOAP, GRPC...);
- Возможность быстрой настройки интеграции с СУБД, используемыми другими системами в качестве хранилищ данных (MSSQL, Postgres, MySQL, Oracle...).
- Поддержка импорта и экспорта данных в виде файлов (json, xml, csv, dbf...);
- Низкий порог входа и эффективность применения интеграционных инструментов.



СТАТУС ПРОЕКТА



В работе прототип/MVP платформы.



Срок реализации - октябрь 2023



В команде сейчас работает 5 человек

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

 WWW.GENOME-IT.RU

 MAIL@GENOME-IT.RU

 [@ROSTBUTAEV](https://T.me/ROSTBUTAEV)

