



Описание функциональных характеристик

GRAVITONUM PLATFORM

Gravitonum platform для разработки бизнес-приложений — это система нового поколения для автоматизации бизнес-процессов как в средних и крупных компаниях различных отраслей, так и в малом бизнесе. Ключевым фактором, влияющим в наши дни практически на все отрасли, является цифровая трансформация. По мере того, как на рынке появляются различные цифровые технологии, растет и зависимость компаний от них. Сегодня все ведущие компании полагаются на цифровые решения, чтобы оставаться конкурентоспособными, упрощая свои процессы и сокращая время и ресурсы. Благодаря цифровизации, компании разрабатывают приложения для предоставления своим клиентам лучших решений и самое главное разрабатывают их быстро, как минимум, не отставая от конкурентов. Все это приводит к растущему спросу на платформы разработки с низким уровнем кода как в России, так и во всем мире. Концепция low-code позволяет существенно сократить время разработки бизнес-приложения, значительно сократив интервал времени от сбора бизнес-требований до работающего решения. Low-code платформа предназначена для «гражданских разработчиков» или тех, кто имеет небольшой опыт разработки или вообще не имеет его. Идея состоит в том, чтобы пользователи платформы сами создавали приложения, основанные на рабочих процессах. В рамках этого подхода, Аналитик как пользователь платформы не проводит сбор требований и не пишет детальное ТЗ для разработчиков, а потом не ждет, пока разработчики это ТЗ реализуют. С Gravitonum Platform компании получают высоко-функциональный инструмент, в котором «гражданские разработчики» могут сами в визуальном конструкторе создавать работающие приложения. Важно понимать, что low-code обесценивает важность разработчиков программного обеспечения. Подход избавляет от необходимости писать и переписывать монотонный код, общий для всех программных продуктов. Вместо этого, «гражданские разработчики» работают с библиотекой настраиваемых компонентов, используя визуальный интерфейс для быстрого создания программного обеспечения. Отсутствие

кодирования дает пользователю платформы сверх способности, позволяя за одну-две недели сделать то, что при традиционном подходе заняло бы месяцы разработки большой командой. Это может иметь огромное влияние на прибыль компании. Быстрое достижение результатов за небольшую стоимость определенно даст преимущество компании на рынке.

Gravitonum Platform состоит из следующих модулей:

1. **Data Designer** - конструктор структуры данных;
2. **UI Form Builder** - конструктор визуальных форм;
3. **BPMN/DMN Engine** - встроенный “движок” бизнес-процессов;
4. **Database** - реляционная база данных;
5. **Шаблоны** – модуль настройки шаблонов для уведомлений и отчетов;
6. **Security & Identity manager** - компонент информационной безопасности.

Функциональные возможности Gravitonum platform:

- визуальное создание модели данных;
- автоматическая генерация CRUD API (GraphQL/REST) на основе модели данных;
- визуальное создание экранных форм с привязкой к модели данных; визуальное создание бизнес-процессов и привязка их к модели данных и экранным формам;
- моделирование бизнес-процессов;
- создание отчетов;
- нотификация;
- валидация данных;
- создание правил предоставления доступа;
- встроенный механизм автотестов.