

Алгоритм поиска LCNC-платформы



Сергей ЧУКАНОВ,
генеральный директор
компании SimpleOne

Пошаговый выбор

Первый шаг в выборе подходящей платформы для разработки – тщательное определение требований и целей проекта. Например, если цель – быстро разработать приложение для управления взаимоотношениями с клиентами (CRM) с базовым функционалом, то едва ли понадобится сложная, многофункциональная платформа, предназначенная для корпоративных решений.

Второй шаг – оценить возможности настройки и гибкость выбранной платформы. На этом этапе важно убедиться, что платформа адаптируется к уникальным требованиям проекта. В частности, если предстоит разработать сайт e-commerce, следует искать платформу Low-code, позволяющую настраивать функциональность корзины, платежные шлюзы и другие элементы пользовательского интерфейса в соответствии

За последние несколько лет Low-code / No-Code платформы становятся все более популярными, позволяя пользователям, не обладающим техническими навыками, разрабатывать ИТ-решения для компаний любого масштаба. Поскольку все больше бизнес-проектов направлены на гиперавтоматизацию, спрос на технологии Low-code / No-code (LCNC) будет повышаться, прогнозируют аналитики. Способность опережать тренды в ИТ-отрасли – залог долгосрочного успеха. Рассмотрим, какие факторы следует учитывать в первую очередь при выборе той или иной платформы.

с конкретными потребностями бизнеса.

На третьем шаге нужно удостовериться в доступности готовых шаблонов и других необходимых элементов. Чтобы ускорить процесс разработки, LCNC-платформа должна предлагать разнообразную библиотеку готовых шаблонов и модулей, которые обеспечивают основу для разработки решений, позволяя пользователям применить существующую функциональность. Это могут быть элементы пользовательского интерфейса или сложные модули бизнес-логики. Коллекция шаблонов обеспечивает быстрое создание решений, сокращает время, затрачиваемое на выполнение повторяющихся задач при кодировании.

Четвертый шаг – оценка возможностей интеграции с существующими системами. Важно убедиться, что выбранная платформа беспрепятственно взаимодействует с ИТ-инфраструктурой. Например, организации, которая работает с различными программными решениями – базами данных клиентов или бухгалтерскими системами, – следует искать платформу, которая легко интегрируется с ними. Стоит удостовериться в том, что платформа предлагает коннекторы

или API для упрощения обмена данными.

На пятом шаге необходимо изучить аспекты безопасности и соответствия требованиям. Обеспечение безопасности и соответствия стандартам качества решений – главный приоритет для компаний на рынке. Надежность LCNC-платформы предусматривает, что ее разработчики уделили первостепенное внимание безопасности, реализовав механизмы аутентификации пользователей, контроля доступа, шифрование данных, а также обеспечение соответствия отраслевым стандартам и нормам – GDPR, HIPAA.

Особенности внедрения и настройки

На российском рынке есть платформы, которые позволяют создавать конфигурируемую информационную систему под любую бизнес-задачу на основе LCNC: от формирования модели данных до последующего конфигурирования интерфейсов, выстраивания пользовательской логики к интерфейсам и обеспечения интеграций с другими ИТ-системами.

Платформы типа LCNC предоставляют возможность ускорить процессы внедрения и максимально адаптировать решение



под изменяющиеся реалии современного бизнеса. Поскольку инструменты Low-code / No-code не требуют классических знаний в разработке, то все, что необходимо, – это задать нужную структуру данных, рабочих процессов, определить необходимые связи и визуальные интерфейсы, которые будут использоваться. В доступных на рынке платформах настройки, скрипты, конфигурации подготовлены и продуманы для самостоятельной модификации системы в процессе ее эксплуатации на стороне пользователей.

Инструменты Low-code / No-code также применяются:

- для разработки MVP (минимального жизнеспособного продукта). LCNC-платформы идеально подходят для быстрого создания

- для быстрого создания прототипов. Компании могут использовать LCNC для оперативной разработки прототипов, пробных версий

Low-code / No-code уменьшают потребность в обширном опыте кодирования, снижая финансовые затраты.

Инструменты Low-code / No-code уменьшают потребность в обширном опыте кодирования, снижая финансовые затраты.

приложений, позволяя заинтересованным сторонам визуализировать конечный продукт и получить обратную связь на ранних этапах цикла разработки.

В результате их внедрения (экономичного по времени и средствам) пользователь получает полноценное бизнес-решение, которое фактически служит отдельной информационной системой, построенной на платформе.

Кроме того, LCNC позволяет настроить стилизацию портала под личный бренд клиента, используя для этого агентский интерфейс (с возможностью визуальной стилизации: создания и изменения внутренних страниц) или порталное решение (с возможностью создания уникальных страниц, структуры с нуля, ориентированной на запросы бизнес-клиента).

На российском рынке есть платформы, которые позволяют создавать конфигурируемую информационную систему под любую бизнес-задачу на основе LCNC.

прототипов и запуска MVP. Стартапы и предприниматели могут быстрее тестировать бизнес-идеи, создавая базовые версии продуктов;

Традиционные процессы кодирования часто требуют значительных бюджетов на привлечение разработчиков и поддержку сложных кодовых баз. Инструменты

Обучение и сопровождение систем

Для новичков в этой области не лишним будет дополнительное

обучение, которое обычно предусматривает несколько этапов: знакомство с интерфейсом, погружение в администрирование и специфику работы LCNC-инструментов. После этого можно начинать самостоятельную разработку благодаря шаблонам клиентских скриптов, примерам структуры хранения данных, рекомендациям по написанию серверных скриптов и др.

У каждого виджета свой набор опций. Если у пользователя достаточно знаний о LCNC-платформе, то остается выбрать нужный виджет, установить опции и получить необходимую функциональность. Примером виджета может служить лента активности, куда попадает информация об истории изменений записи или переписки (в рамках проекта или конкретной записи) – инструмент позволяет

к данным и возможность инициировать операции пользователями.

Незаменим и широкий инструментарий по созданию интеграций на основе использования современных подходов и протоколов.

Практические рекомендации можно дополнить несколькими советами для начинающих пользователей. Всегда обращаться к документации, чтобы избежать ошибок и неудачных сценариев внедрения. На начальных этапах целесообразно руководствоваться принципами необходимости и достаточности: не браться сразу за сложные решения, повышать уровень сложности по мере необходимости.

В заключение остается заметить, что LCNC-платформы не только меняют ландшафт разработки программного обеспечения, востребованного в различных отраслях, но и демократизируют данный процесс, повышая его доступность, оптимизируя затраты. Присущие этим решениям

Наши эксперты рекомендуют использовать следующие элементы LCNC-платформы: виджеты, визуализацию и формирование структуры данных, роли пользователей, а также интеграционный инструментарий.

Процесс обучения поможет структурировать информацию, понять назначение инструментов системы и заложить правильный паттерн в создание бизнес-решений с использованием этих инструментов.

Опытным разработчикам Low-code / No-code позволит, например, внедрять инструменты в процесс баг-трекинга / task-трекинга, а также кастомизировать их под отдельную команду или цели компании в целом.

показывать / не показывать колонки, информационные блоки, а также применять стили.

LCNC-платформы не только меняют ландшафт разработки программного обеспечения, но и демократизируют данный процесс, повышая его доступность, оптимизируя затраты.

Практические рекомендации

Наши эксперты рекомендуют использовать следующие элементы LCNC-платформы: виджеты, визуализацию и формирование структуры данных, роли пользователей, а также интеграционный инструментарий.

Виджеты обеспечивают возможность создания небольших автономных блоков, которые обладают своим интерфейсом, клиентской и серверной логикой. Разнообразные виджеты можно использовать для любых целей компании.

Инструмент визуализации данных дает возможность визуализировать формы, списки или дашборды без написания кода.

Наличие инструмента формирования структуры данных выгодно тем, что без обращения в базу данных, интерфейс приложения можно создавать таблицы с определенными свойствами. В результате пользователь получает структуру хранения и обработки данных.

Еще одна опция – роли пользователей – предусматривает гибкую систему управления доступом

гибкость, простота использования и экономическая эффективность обусловили их привлекательность для бизнеса. Сегодня это незаменимый инструмент, помогающий управлять рисками и повышать качество обслуживания клиентов. Технологии продолжают развиваться. Очевидно, что Low-code / No-code платформы будут занимать ведущее место, позволяя организациям быть более гибкими и оставаться конкурентоспособными в условиях меняющегося цифрового ландшафта. ■