

Разработка решений в Creatio

Low-code/no-code

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Low-code/no-code	4
Low-code/no-code инструменты	4

Low-code/no-code



Платформа Creatio предоставляет широкие возможности low-code/no-code кастомизации: от конфигурирования существующих приложений до разработки пользовательских бизнес-решений.

Low-code/no-code платформы ориентированы на непрофессиональных разработчиков ([citizen developers](#)) и используют визуальные интерфейсы с простой логикой и функциями drag-and-drop.

Встроенные инструменты платформы Creatio дают возможность пользователям, не обладающим знаниями языков программирования или процессов разработки программного обеспечения, создавать свои приложения.

Преимущества low-code/no-code платформ:

- Быстрая разработка приложений.
- Быстрое развертывание.
- Исполнение и управление приложениями.
- Декларативная, высокоуровневая разработка.
- Возможность моделирования данных, разработки интерфейса и бизнес-логики.
- Пользовательское конфигурирование приложений.

Low-code/no-code инструменты

В Creatio реализованы следующие **low-code/no-code инструменты**:

- Дизайнер процессов.
- Мастер разделов.
- Дизайнер кейсов.
- Встроенные инструменты интеграции.
- Технологии машинного обучения.

Дизайнер процессов

[Дизайнер процессов](#) — это визуальный редактор для разработки исполняемых [бизнес-процессов](#) на основе нотации BPMN 2.0. Исполняемые бизнес-процессы позволяют реализовать пользовательскую бизнес-логику: от автоматизации рутинных задач до разработки сложных интеграций. Дизайнер процессов поддерживает **многопользовательскую разработку**. Использование встроенных элементов бизнес-процессов позволяет выполнять следующие **задачи**:

- Планировать пользовательские действия.
- Работать с интерфейсными страницами.
- Обрабатывать данные.
- Вызывать внешние веб-сервисы и т. д.

Назначение интерфейса настройки и встроенных инструментов валидации:

- Проектирование схемы бизнес-процесса.
- Изменение схемы бизнес-процесса.
- Отладка схемы бизнес-процесса с учетом нюансов выполнения.

Описание работы с бизнес-процессами в Creatio содержится в блоке статей [Бизнес-процессы](#).

Мастер разделов

Мастер разделов позволяет выполнять следующие **задачи**:

- Настраивать пользовательский интерфейс.
- Добавлять и настраивать бизнес-логику.
- Создавать и настраивать разделы, страницы, детали, вкладки и мини-карточки.
- Добавлять поля, изменять их положение или скрывать.

Описание работы с мастером разделов содержится в блоке статей [Настройка интерфейса и бизнес-логики](#).

Дизайнер кейсов

[Дизайнер кейсов](#) построен на основе [ProcessEngineService](#) и позволяет автоматизировать неструктурированные процессы, ход которых определяется динамически, в соответствии с принятой бизнес-логикой. Бизнес-кейсы состоят из стадий, каждая из которых может включать в себя ряд последовательных или параллельных действий — "шагов", как автоматических, так и пользовательских действий. No-code дизайнер кейсов позволяет выполнять следующие **задачи**:

- Изменять последовательность шагов на стадии процесса.
- Перемещать шаги на другие стадии процесса.
- Изменять последовательность стадий процесса с помощью drag-and-drop.

Встроенные инструменты интеграции

Creatio может интегрироваться с настраиваемыми веб-службами REST только с помощью low-code инструментов. Расширенные возможности интеграции (с использованием инструментов .Net, REST, SOAP, OData, открытого API), а также система администрирования и контроля доступа позволяют быстро и безопасно встраивать Creatio в информационную среду предприятия. На основе настраиваемой бизнес-логики Creatio выполняет следующую **последовательность действий**:

1. Генерирует запрос.
2. Отправляет запрос веб-сервису.
3. Получает ответ.
4. Извлекает необходимые данные.

Данные, полученные от веб-сервиса, можно использовать для создания или обновления записей в базе данных Creatio, а также для реализации специальной бизнес-логики или автоматизации.

Описание способов интеграции содержится в статье [Интеграции](#).

Инструменты машинного обучения

Технологии [машинного обучения](#) позволяют автоматизировать процесс принятия решений путем анализа исторических данных и выявления зависимостей между большими объемами информации. В Creatio реализованы следующие **модели** машинного обучения:

- [Прогнозирование справочных полей](#) — позволяет автоматически заполнять поле на основании данных текущей записи и решений, принятых пользователями ранее в аналогичных ситуациях.
- [Прогнозирование числовых полей](#) — позволяет рассчитать прогнозное значение числового поля.
- [Прогнозирование рейтинга записей](#) — позволяет выполнять скоринг (прогнозирование рейтинга) записей в любом разделе системы.
- [Рекомендательное прогнозирование](#) — позволяет создавать подборки записей из объектов системы и предлагать их клиентам или партнерам.