

ОПИСАНИЕ

**функциональных характеристик
программы для ЭВМ**

**«Система управления медиа-контентом: Ритейл
Конструктор Сайтов»**

Краткое наименование: «Ритейл Конструктор»

На 6 листах

**Правообладатель:
ООО «ЙОДЕ»
2026 г.**

Содержание

1. Обозначения и сокращения

2. Общие положения

- 2.1. Полное наименование Программы для ЭВМ и обозначение
- 2.2. Разработчик системы
- 2.3. Назначение документа

3. Функциональные характеристики

- 3.1. Цели и назначение
- 3.2. Ключевые функции

4. Информация, необходимая для установки и эксплуатации Программы для ЭВМ - «Система управления медиа-контентом: Ритейл Конструктор Сайтов».

- 4.1. Системные требования
 - 4.1.1. Поддерживаемые устройства (Серверная часть)
 - 4.1.2. Поддерживаемые Программные Платформы (Операционные Системы)
- 4.2. Требования к рабочему месту пользователя
- 4.3. Требования к квалификации пользователя
- 4.4. Требования к серверной инфраструктуре
 - 4.4.1. Логическая Архитектура Развертывания
 - 4.4.2. Требования к Обеспечению Отказоустойчивости
 - 4.4.3. Требования к Сетевой Конфигурации и Безопасности

«Программа разработана правообладателем самостоятельно, без использования стороннего программного обеспечения, влияющего на функциональное назначение системы»

1. Обозначения и сокращения

Обозначение / сокращение Расшифровка

ПО	Программное Обеспечение
ЭВМ	Электронная Вычислительная Машина
АРМ	Автоматизированное Рабочее Место
АПИ	Программный Интерфейс Приложений
СУБД	Система Управления Базами Данных

2. Общие положения

2.1. Полное наименование Программы для ЭВМ и обозначение

- **Полное наименование:** «Система управления медиа-контентом: Ритейл Конструктор Сайтов»
- **Краткое наименование (обозначение):** «Ритейл Конструктор»

2.2. Разработчик системы

- **Полное наименование:** Общество с ограниченной ответственностью «ЙОДЕ»
- **Сокращенное наименование:** ООО «ЙОДЕ»

2.3. Назначение документа

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программы для ЭВМ, включая назначение программного обеспечения, состав и описание основных функциональных модулей, архитектурные особенности, а также характеристики, определяющие область применения программы.

Настоящий документ является частью эксплуатационной документации по программе для ЭВМ: «Система управления медиа-контентом: Ритейл Конструктор Сайтов» и описывает функциональные характеристики системы.

3. Функциональные характеристики

3.1. Цели и назначение

Программа для ЭВМ «Система управления медиа-контентом: Ритейл Конструктор Сайтов» предназначена для оперативного проектирования, сборки, публикации и управления целевыми веб-страницами (промо-сайтами, лендингами), которые используются розничным предприятием для проведения маркетинговых, акционных и рекламных кампаний.

Основная цель - обеспечение маркетинговых и коммерческих подразделений самостоятельным, гибким и высокоскоростным инструментом для создания временных и постоянных веб-активностей, минимизируя при этом зависимость от внешних разработчиков и сокращая цикл вывода промо-контента на рынок.

Программное обеспечение устанавливается и эксплуатируется на инфраструктуре заказчика. Функционирование системы не зависит от обязательного подключения к внешним сервисам и может осуществляться в автономном режиме.

3.2. Ключевые функции

Функциональное назначение Системы реализуется посредством следующих ключевых возможностей:

- **Конструирование Промо-Страниц:** Предоставление набора готовых модулей и визуальных блоков, и шаблонов для визуальной сборки уникальных и адаптивных промо-сайтов без необходимости прямого кодирования.
- **Управление Контентом:** Централизованное хранение, версионирование и управление всем медиа- и текстовым контентом, используемым в маркетинговых кампаниях.
- **Публикация и Развертывание:** Обеспечение механизмов быстрой публикации созданных страниц на веб-ресурсах Ритейлера и их оперативное снятие с публикации по завершении акции. Публикация осуществляется посредством развертывания системы на серверной инфраструктуре заказчика.
- **Интеграция Данных:** Взаимодействие с внешними и внутренними системами (Системой управления взаимоотношениями с клиентами, Системой управления информацией о продуктах, Сервисом Согласий) для персонализации контента и сбора пользовательских данных.
- **Сбор пользовательских данных и обработка запросов:** Фиксация данных, вводимых пользователями через формы на промо-сайтах, и их последующая передача в смежные учетные системы.

4. Информация, необходимая для установки и эксплуатации Программы для ЭВМ - «Система управления медиа-контентом: Ритейл Конструктор Сайтов».

4.1. Системные требования

Данный подраздел описывает минимальные требования к аппаратному и программному обеспечению, необходимому для корректного функционирования серверной и клиентской частей Системы.

4.1.1. Поддерживаемые устройства (Серверная часть)

Требования к серверному оборудованию, на котором будет развернута и будет функционировать основная логика и база данных Системы.

Компонент	Требование	Назначение
Центральный Процессор (ЦП)	Не менее 4 ядер с тактовой частотой от 2.5 ГГц	Обработка запросов, выполнение бизнес-логики, управление конструированием страниц.
Оперативная Память (ОЗУ)	Не менее 16 ГБ	Обеспечение оперативного кэширования данных и стабильной работы при пиковой нагрузке на редакторы.
Дисковое Пространство	Не менее 200 ГБ SSD (твердотельный накопитель)	Хранение программного кода, базы данных (БД) и медиа-контента. Использование SSD критично для скорости загрузки страниц.
Сетевое Подключение	Сетевая карта с пропускной способностью не менее 1 Гбит/с	Обеспечение быстрого обмена данными с внешними системами и клиентскими рабочими местами.

4.1.2. Поддерживаемые Программные Платформы (Операционные Системы)

Требования к программному обеспечению для развертывания серверной части:

Серверная Операционная Система: Семейство Linux (например, Ubuntu Server версии 20.04 и выше, CentOS версии 8 и выше) или Microsoft Windows Server версии 2019 и выше.

Среда Исполнения (Runtime): Должна быть установлена актуальная версия среды исполнения, совместимая с основными компонентами Системы.

База Данных: Поддерживается работа с PostgreSQL (версии 12 и выше)

4.2. Требования к рабочему месту пользователя

Требования к рабочим станциям специалистов, использующих Систему для конструирования и публикации контента.

- **Устройство:** Персональный компьютер или ноутбук с разрешением экрана не менее 1920/1080 пикселей.
- **Операционная Система:** Любая настольная операционная система, поддерживающая современные веб-браузеры.
- **Поддерживаемые Браузеры:** Актуальные версии следующих веб-браузеров: **Яндекс.Браузер, Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge.**
- **Требования к Браузеру:** Должны быть активированы поддержка **JavaScript** и использование файлов **Cookie**.
- **Сетевое Подключение:** Стабильный доступ к сети Интернет со скоростью не менее 10 Мбит/с.

4.3. Требования к квалификации пользователя

Эксплуатация Системы требует дифференцированной квалификации в зависимости от исполняемой роли:

1. **Пользователь уровня «Управление Контентом» (Контент-менеджер, Маркетолог):**
 - **Общие навыки:** Уверенное владение персональным компьютером и навыки работы с графическими редакторами на уровне базовой подготовки.
 - **Специальные навыки:** Понимание основ веб-дизайна, правил оформления контента для интернет-ресурсов и опыт работы с визуальными редакторами или конструкторами веб-страниц.
2. **Пользователь уровня «Техническое Сопровождение» (Администратор, Инженер):**
 - **Общие навыки:** Уверенное администрирование серверных операционных систем (Linux/Windows Server).
 - **Специальные навыки:** Опыт работы с базами данных (написание запросов, резервное копирование), понимание принципов работы веб-серверов и сетевых протоколов, а также опыт настройки интеграций через **Программные Интерфейсы Приложений (АПИ)**.

4.4. Требования к серверной инфраструктуре

Для обеспечения высокой доступности, отказоустойчивости и производительности Системы требуется развертывание на многоуровневой серверной инфраструктуре со следующими требованиями:

4.4.1. Логическая Архитектура Развертывания

Развертывание Системы должно осуществляться в зависимости от конфигурации может использоваться трехуровневая архитектура или архитектура с разделением сервисов, включающей следующие компоненты, каждый из которых может быть выделен на отдельный физический или виртуальный сервер:

1. **Уровень Представления (Веб-сервер):** Обеспечивает прием клиентских запросов и передачу статического контента.
 - **Требования:** Наличие **Веб-сервера** с функцией обратного проксирования (Nginx).
 - **Функция:** Балансировка нагрузки, терминатция защищенного соединения (по протоколу **Защищенная передача данных**), обслуживание файлов пользовательского интерфейса.

2. **Уровень Приложений (Сервер Приложения):** Исполняет основную бизнес-логику Системы.
 - **Требования:** Установка среды исполнения, соответствующей языку разработки.
 - **Функция:** Обработка запросов на конструирование страниц, управление жизненным циклом контента, взаимодействие с внешними **Программными Интерфейсами Приложений (АПИ)**.
3. **Уровень Данных (Сервер Базы Данных):** Хранит структурированную информацию и метаданные.
 - **Требования:** Выделенный сервер с установленной **Системой Управления Базами Данных (СУБД) (PostgreSQL 12+)** и оптимизированный для операций чтения/записи.
 - **Функция:** Хранение версий страниц, пользовательских настроек, журналов работы и данных интеграции.

4.4.2. Требования к Обеспечению Отказоустойчивости

Инфраструктура должна быть построена с учетом возможности отказа отдельных узлов без прерывания работы Системы:

- **Кластеризация:** Возможность развертывания Уровня Приложений и Уровня Представления в **кластерной конфигурации** для распределения нагрузки и обеспечения перехода на резервный узел (отказоустойчивость).
- **Резервирование СУБД:** Использование механизмов **репликации данных** для обеспечения актуальной копии базы данных на резервном сервере.
- **Балансировка Нагрузки:** Обязательное наличие **Балансировщика Нагрузки** между клиентской сетью и Уровнем Представления для равномерного распределения входящего трафика.

4.4.3. Требования к Сетевой Конфигурации и Безопасности

- **Изоляция Сегментов:** Настоятельно рекомендуется сетевая изоляция Уровня Данных от прямого доступа из внешней сети. Доступ к СУБД должен осуществляться только с Уровня Приложений.
- **Защита Трафика:** Весь внешний трафик должен передаваться по защищенным протоколам (**Защищенная передача данных**) с использованием актуальных криптографических алгоритмов.
- **Служба Имен:** Наличие настроенной **Службы имен (DNS)** для корректного разрешения доменных имен, используемых Системой и ее интеграциями.

Контактная информация правообладателя:

Общество с ограниченной ответственностью «ЙОДЕ» (ООО «ЙОДЕ»)

Адрес местонахождения: 344018, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева, д. 234, оф. 710

Официальный сайт: <https://retailcms.ru>

Страница документации: <https://retailcms.ru/docs>

Телефон: +7 904 504 34 56

Адрес электронной почты: support@retailcms.ru

© ООО «ЙОДЕ», 2026. Все права защищены.