

Comindware Управление закупками. Функциональные характеристики

Версия документа: 1.0

Дата публикации: 11.10.2022

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата	Версия	Изменения
15.09.2022	1.0	Исходная версия.
16.09.2022	1.1	Добавлен раздел 2 «Базовые общесистемные функции ПО».

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Функциональные характеристики ПО.....	4
1.1. Возможности архитектора	4
1.2. Возможности администратора	4
1.3. Возможности согласующего	4
1.4. Возможности сотрудника	5
1.5. Возможности контрагента.....	5
1.6. Возможности куратора.....	5
1.7. Возможности нового пользователя.....	5
2. Базовые общесистемные функции ПО	6
2.1. Возможности разработки.....	6
2.2. Возможности исполнения ПО.....	7

ВВЕДЕНИЕ

ПО «Comindware Управление Закупками» (далее ПО) позволяет быстро развернуть систему управления взаимоотношениями с поставщиками и в дальнейшем расширять её функциональные возможности с помощью инструментов low-code.

В настоящем документе представлено описание функциональных характеристик и возможностей ПО.

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

ПО состоит из следующих модулей (далее называемых «кабинетами») для пользователей с соответствующими бизнес-задачами:

- кабинет архитектора;
- кабинет администратора;
- кабинет согласующего;
- кабинет сотрудника;
- кабинет контрагента;
- кабинет куратора.

Для контроля доступа к кабинетам в ПО предусмотрены соответствующие роли и группы аккаунтов: Администраторы, Архитекторы, Контрагенты, Кураторы, Согласующие, Сотрудники, Новые пользователи.

1.1. Возможности архитектора

- Настройка разрешений ролей.
- Настройка разделов навигации для ролей.
- Настройка интеграции со сторонними службами.
- Настройка бизнес-процессов.
- Настройка шаблонов.
- Настройка форм и таблиц.
- Создание и настройка атрибутов.

1.2. Возможности администратора

- Создание аккаунтов и добавление их в группы.
- Настройка подключений к внешним системам, таким как электронная почта и Active Directory.
- Настройка параметров регистрации и входа.
- Настройка дизайна страниц регистрации и входа.
- Настройка и выполнение резервного копирования;
- Настройка глобальной конфигурации ПО;
- Просмотр и скачивание журналов.

1.3. Возможности согласующего

- Просмотр и создание заявок на закупки.
- Просмотр и согласование планов закупок.
- Просмотр и создание задач по подготовке к закупкам.
- Просмотр и создание конкурсов
- Просмотр, создание и отправка договоров на согласование.
- Контроль заявок и запуск процессов поставки.
- Просмотр справочной информации: номенклатуры, компаний, анкет саморегистрации, документов.
- Просмотр показателей по количеству потребностей, закупок и договоров.

- Просмотр статистических отчётов по потребностям, договорам и конкурсам.

1.4. Возможности сотрудника

- Просмотр доступных конкурсов.
- Просмотр и создание заявок на закупки.
- Просмотр и выполнение назначенных сотруднику задач.
- Просмотр отчётов по планам закупок и закупкам.

1.5. Возможности контрагента

- Создание и просмотр доступных контрагенту конкурсов.
- Создание предложений по конкурсам.
- Просмотр, создание, выгрузка и согласование договоров с организатором конкурса.
- Просмотр сведений о своей компании: общих данных, контактных данных, категорий продукции, документов, сотрудников, договоров.
- Просмотр статистических отчётов по договорам и конкурсам.

1.6. Возможности куратора

- Создание заявок на закупки.
- Просмотр, создание и отправка планов закупок на согласование.
- Просмотр и создание задач по подготовке к закупкам.
- Просмотр, создание и запуск конкурсов.
- Просмотр, создание и отправка договоров на согласование.
- Контроль заявок и запуск процессов поставки.
- Просмотр справочной информации: номенклатуры, компаний, анкет саморегистрации, документов.
- Просмотр показателей по количеству потребностей, закупок и договоров.
- Просмотр статистических отчётов по потребностям, договорам и конкурсам.

1.7. Возможности нового пользователя

- Самостоятельная регистрация аккаунта нового пользователя.
- Создание, просмотр и согласование анкеты саморегистрации поставщика.

2. БАЗОВЫЕ ОБЩЕСИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ ПО

В данном разделе представлено краткое описание возможностей BPM-системы Comindware Business Application Platform, лежащей в основе ПО «Comindware Управление Закупками».

Полное описание возможностей и инструментов low-code в составе Comindware Business Application Platform см. в Базе знаний Comindware: <https://kb.comindware.ru/>

2.1. Возможности разработки

- **Проектирование архитектуры данных**
 - Создание реестров данных.
 - Построение UML-диаграмм «сущность-связь».
 - Построение UML-диаграмм классов.
- **Проектирование бизнес-архитектуры**
 - Построение исполняемых диаграмм бизнес-процессов в нотации BPMN 2.0.
 - Построение диаграмм бизнес-способностей.
- **Проектирование графического интерфейса пользователя**
 - Создание форм для ввода и отображения данных.
 - Создание таблиц для отображения данных с настройкой следующих свойств.
 - Создание кнопок для выполнения операций в ПО.
 - Создание элементов навигации по.
 - Создание страниц для отображения отчётов и сводных данных в виде графиков, виджетов, витрин, плиток.
 - Настройка визуального оформления с помощью готовых и особых тем.
- **Социальные функции**
 - Чаты для обсуждения отдельных объектов данных в режиме мгновенного обмена сообщениями.
- **Обработка данных**
 - Вычисления и обработка данных:
 - Формулы Comindware — выражения в понятной для бизнес-пользователей нотации, аналогичной формулам Excel.
 - Выражения в нотации N3 — позволяют выполнять операции любой сложности с помощью прямых запросов к онтологической модели

данных. Нотация N3 обеспечивает возможность оптимизации запросов для повышения производительности выборки данных.

- Визуальный конструктор выражений — позволяет составлять правила выборки и обработки данных в виде таблиц DMN.
- Скрипты на языке C# — позволяют выполнять операции любой сложности с помощью полноценных программ на языке C#.
- *Хранение графических материалов (фото, видео), электронных образов документов (TIFF, PDF) и документов произвольных форматов (DOCX, XLSX).*
- Создание бланков для автоматического экспорта данных в форматах PDF, DOCX, XLSX (договоров, отчетов, актов, сопроводительных писем и т. п.).
- **Автоматизация**
 - Создание сценариев с помощью визуального конструктора для автоматического выполнения операций при наступлении заданных внутренних и внешних событий (поступающих от таких систем, как электронная почта и веб-службы).
 - Составление правил для отображения и автоматического заполнения визуальных элементов форм.
- **Интеграция с внешними системами**
 - Передача сообщений посредством протоколов OData, IMAP, SMTP, Microsoft Exchange, HTTP.
 - Обмен данными со службами Elasticsearch, «СФЕРА Курьер», Git, MSMQ, RabbitMQ.
- **Резервное копирование и управление версиями ПО**
 - Резервное копирование и восстановление конфигураций ПО.
 - Сохранение и перенос версий ПО.

2.2. Возможности исполнения ПО

- **Исполнение бизнес-процессов**
 - Исполнение бизнес-процессов с назначением задач на ответственных пользователей с уведомлением о назначении задач.
 - Отображение журнала исполнения бизнес-процесса в виде наглядной диаграммы и таблицы.
 - Контроль сроков выполнения задач.
 - Оркестровка бизнес-процессов посредством встроенного механизма обмена сообщениями.

- **Мониторинг и журналирование**
 - Ведение, отображение и загрузка журналов сеансов, событий, операций, обмена данными с внешними системами.
 - Мониторинг и отображение диаграмм активности аккаунтов, процессов и функций.
 - Мониторинг производительности подсистем ПО.
- **Аутентификация и управление аккаунтами**
 - Регистрация и вход посредством локальных аккаунтов.
 - Регистрация аккаунтов и вход посредством служб аутентификации Google OpenID Connect, Azure Active Directory, AD Federation Services.
 - Синхронизация аккаунтов и групп со службой каталогов Active Directory, вход посредством AD.
- **Контроль доступа**
 - Определение ролей для гранулярного контроля доступа пользователей к ресурсам с учётом контекста выполнения ПО.
 - Определение разрешений на доступ к ресурсам для отдельных пользователей и групп пользователей.
 - Определение разрешений для ролей на доступ к:
 - веб-интерфейсу ПО;
 - конфигурации реестров данных;
 - данным в реестрах;
 - конфигурации бизнес-процессов;
 - экземплярам бизнес-процессов;
 - формам;
 - таблицам;
 - кнопкам;
 - загруженным файлам;
 - аккаунтам;
 - функциям администрирования.