

Данный документ относится к программному обеспечению «ДокуменТорг. Разработка закупочной документации».

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Версия документа №1

г. Белгород, 2024

Оглавление:

1. Общее описание	3
2. Обработка шаблонов	3
3. Выгрузка документов	3
4. Работа с базой данных	3
5. Web-интерфейс	4
6. Дополнительные функции	5

1. Общее описание:

Программное обеспечение представляет собой инструмент для автоматизации обработки документов с целью их использования согласно закона о закупках (Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц») и закона о контрактной системе в сфере закупок (Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»), позволяя генерировать .docx и .xlsx файлы с целью размещения закупок согласно вышеупомянутых Федеральных законов.

Программное обеспечение является узконаправленным и предназначено для юридических лиц – субъектов закона о закупках и закона о контрактной системе. Использование программного обеспечения позволяет снизить трудозатраты контрактных управляющих / специалистов по закупкам, а так-же предотвращает нарушение Федерального законодательства а так же КоАП РФ, УК РФ и 135 - ФЗ, путем автоматизации.

2. Обработка шаблонов

Загрузка и обработка шаблонов документов: Приложение принимает на вход путь к файлам формата .docx и .xlsx, обрабатывает его, заменяя текстовые переменные данными, полученными от пользователя или из базы данных.

Поддержка различных типов шаблонов: Приложение позволяет работать с разными типами шаблонов, классифицируя их по идентификаторам в любом формате

Замена переменных в тексте: Приложение ищет в тексте шаблона специальные метки (например @101Переменная) и заменяет их на соответствующие значения из рабочей области.

3. Выгрузка документов

Создание файлов .docx: После обработки шаблона приложение сохраняет результат в файл .docx в заданную директорию.

Создание файлов .xlsx: После обработки шаблона приложение сохраняет результат в файл .xlsx в заданную директорию.

Создание ZIP-архивов: Приложение объединяет несколько обработанных .docx или .xlsx файлов в ZIP-архив с заданным именем в виде значения переменных введенных пользователем или из базы данных.

4. Работа с базой данных

Программное обеспечение может функционировать без связи с базой данных.

Извлечение данных из базы данных: Приложение подключается к базе данных и выполняет запросы для извлечения значений переменных из таблиц.

Требуется предварительное наполнение базы данных значением хотя бы одного шаблона.

Использование данных из базы данных: Осуществляется в том числе для проверки авторизации пользователя.

5. Web-интерфейс

Страница успеха: Приложение предоставляет страницу success.html при выполнении успешной авторизации, а также после успешного завершения обработки шаблона. При формировании шаблона данные на странице не очищаются и доступны для повторно запроса документов и корректировки.

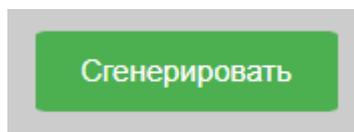


Рисунок 1 – кнопка формирования документов

Центральная часть рабочей области представляет из себя поля для ввода текстовой информации, цифр, спецсимволов, дат, времени, выбора из списка значений. Каждое окно содержит пояснения к назначению, например «Наименование должности руководителя:», «Количество товара и единица измерения количества товара:», «Дата рассмотрения предложений участников закупки :», «Размер обеспечения заявки в процентах:» и так далее. После ввода информации в одном из разделов предполагается, переключение на следующий раздел для заполнения оставшихся полей. При

переключении между разделами информация введенная ранее сохраняется и не очищается. Для отмены выполненных изменений может использоваться сочетание клавиш Ctrl+Z, для вставки, копирования или вырезания информации в поле используется сочетание клавиш Ctrl+V, Ctrl+C и Ctrl+X соответственно, выделение всей информации в текстовом поле осуществляется сочетанием Ctrl+A.

Информация о заказчике

Наименование должности руководителя:
Директор

Название учреждения (организации) заказчика:
ОГАПОУ "ШАРТ"

Ф.И.О. руководителя заказчика:
Иванов Иван Иванович

Название учреждения (организации) заказчика В РОД. ПАДЕЖЕ:
ОГАПОУ "ШАРТа"

Название населенного пункта –местоположение заказчика:
г. Шебекино

Название учреждения (организации) заказчика В ТВОРИТЕЛЬНОМ ПАДЕЖЕ:
ОГАПОУ "ШАРТом"

Рисунок 2 – центральная часть рабочей области.

6. Дополнительные функции

Удаление директорий: Приложение реализует функцию для удаления директории, чтобы избежать создания дубликатов при обработке нескольких шаблонов.

Логирование: Приложение ведёт лог запросов и ответов, записывая информацию в файл, что позволяет отслеживать работу приложения.