ReportCreator

Техническая документация

Авторы:

Шуман Эмир Алиевич (Project Manager)

Янчук Алексей Романович (Backend)

Керимов Эрол Редьванович (Frontend)

Бондарь Илья Александрович (Тестировщик)

Аблякимов Селим Эмилевич (Аналитик)

Версия документа: 1.01

21.03.2025

**Глоссарий**

**Компания-исполнитель –** юридическое лицо, которое пользуется услугами Report Creator (имеет доступ к компании).

**Заказчик** – юридическое лицо, которое подписало договор с компанией-исполнителем (заказчик не имеет доступа к компании)

1. **Цель проекта**

Создание программы, которая автоматически формирует отчетные документы для юридических лиц на основе заданных шаблонов и входных параметров.

Программа должна обеспечивать:

* Автоматическую генерацию документа в зависимости от названия юридического лица.
* Использование индивидуального шаблона для каждого заказчика.

## 2. Функциональные требования

Программа должна:

1. Авторизовать компанию-исполнителя для пользования системой.
2. Выбрать соответствующий шаблон документа по названию юр. лица, с которым компания-исполнитель составила договор (в дальнейшем заказчик).
3. Заполнить шаблон данными для работы.
4. Реализовать автозаполнение полей в таблицах отчёта.
5. Сохранить готовый документ в формате **PDF** и/или **DOCX**.

## 3. Требования к интерфейсу

\*Макеты с описанием что на них происходит\*

Программа должна иметь графический интерфейс, состоящий из следующих частей:

* Страница авторизации и входа.
  + Поля для ввода логина и пароля
  + Кнопка входа
  + Окно для перехода на страницу авторизации
  + Поля для ввода информации при авторизации
* Основная часть.
  + Наличие формы, с которой можно начать редактирование документа
  + Наличие выпадающего списка при выборе вида документа: акт, заявка, отчет
  + Наличие выпадающего списка компаний, с которой подписан договор
  + Наличие иконки/кнопки редактирования документа и последующего выбора документа (тот, что был создан ранее)
  + Наличие иконки/кнопки редактирования информации о кампании
* Страница редактирования/создания документа.
  + Расположение самого документа
  + Окна для навигации по редактированию:
    - Окна для возвращения состояния при редактировании
    - Возможность редактирования параметров
    - Сохранение документа
* Страница редактирования данных системы.

## 4. Нефункциональные требования

* **Совместимость:** Google Chrome, Mozilla Firefox.
* **Язык разработки:** Python Django, TypeScript.
* **Производительность:** Генерация документа не более 5 секунд.
* **Хранение данных:** Временные файлы, возможность подключения к БД (например, SQLite/PostgreSQL).

## 5. Тестирование

### 5.1. Виды тестирования

* **Функциональное тестирование**
* **Нагрузочное тестирование** (генерация документа при больших объемах данных).

### 5.2. Критерии успешности

* Корректная генерация документов для разных юридических лиц.
* Верные расчеты сумм.
* Быстродействие и стабильность работы.