

Приложение № 1  
к приказу ООО "Абсолют Технологии"  
№ ПА-011024-2 от 01.10.2024



**Абсолют Технологии**  
с о з д а е м   в о з м о ж н о с т и

# **"Конструктор печатных форм" Функциональные характеристики.**

г. Москва, 2024 год

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	3
2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК.....	3
2.1. Пользователи и роли.....	3
2.2. Управление.....	3
2.3. Настройки шаблона. ....	4

## 1. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конструктор печатных форм позволяет создавать шаблоны форм используя HTML разметку с поддержкой конструкций шаблонизатора Blade Laravel с выгрузкой в pdf-документ. Поддерживаются условные операторы, циклы, защищенный и незащищенный вывод данных в тело pdf-документа. Для рендера документа используется библиотека mpdf.

## 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК

php - ^8.3

Дополнительные модули php

- curl
- json
- mbstring
- mcrypt
- pdo\_mysql
- Reflection
- SimpleXML
- zip

Фреймворк

- laravel - ^11.2

База данных

- 10.6.18-MariaDB
- redis - ^6.0

Панель управления

- Orchid - ^14.18

### 2.1. Пользователи и роли

Для ограничений доступа пользователей к функционалу предусмотрены следующие разрешения:

– Пользователи и роли (Администраторы, роли) – возможность создания/редактирования пользователей, в том числе редактирование набора разрешений (ролей).

Пользователю назначается роль, с предварительно настроенными разрешениями. Так же есть возможность добавить разрешение в дополнение к роли пользователю.

### 2.2. Управление

Для управления конструктором предусмотрены:

**Доступы к API** – возможность создания/редактирования наборов доступов к API.

Включает в себя следующие поля:

- Название набора доступов.
- Токен доступа.
- Секретный ключ.
- Набор доступов активен (Флаг).
- Проверять целостность сигнатуры запроса (Флаг).
- Проверять целостность сигнатуры запроса (Флаг).
- Сетевые ограничения (Набор: Ограничить запросы только внутренними адресами сети(флаг), Доступные IP-адреса).
- Доступы к шаблонам (Набор: Полный доступ к всем шаблонам (флаг), Возможность выбрать шаблон из списка).

### 2.3. Настройки шаблона.

Основной конструкции имеют вид:

Защищенный вывод данных `{{ $variable }}`, отображает данные как есть, HTML теги будут выведены как есть без преобразования в сущности.

Незащищенный вывод данных `{!! $variable !!}`, преобразует все HTML теги в сущности документа

Комментарий `{!-- Комментарий --}`, исключается из потока обработки документа в момент преобразования в pdf.

Условие:

```
<!-- Blade: @if($variable == '1234') -->
```

Содержимое документа зависимое от условия

```
<!-- Blade: @endif -->
```

позволяет отображать и скрывать определенные блоки документа в зависимости от условного выражения.

Циклы:

```
<!-- Blade: @foreach($items as $item) -->
```

Циклическое содержимое документа `{{ $item }}`

```
<!-- Blade: @endforeach -->
```

позволяет раскрывать динамические наборы данных

Дополнительные атрибуты:

`{PAGENO}` - номер текущей страницы документа

`{nb}` - количество страниц в документе

Внимание! Использование в шаблоне незадекларированных переменных приведет к ошибке его рендера.

Глобальные переменные:

`{{ $mainLogo }}` - Основной логотип | Логотип компании в формате base64 | Тип переменной : file\_b64

{{ \$companyName }} - Название компании | Общее название компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyNameEn }} - Название компании (EN) | Общее название компании (Английская версия написания) | Тип переменной : string  
{{ \$companyNameFull }} - Полное название компании | Полное название компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyNameShort }} - Сокращенное название компании | Сокращенное название компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyAddress }} - Адрес | Юридический адрес компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyAddressEn }} - Адрес (EN) | Юридический адрес компании (Английская версия написания) | Тип переменной : string  
{{ \$companyPhone }} - Телефон | Контактный номер телефона компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyEmail }} - E-mail | Контактный e-mail компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyWebsite }} - Сайт | Веб-сайт компании | Тип переменной : string  
{{ \$companyInn }} - ИНН | ИНН компании | Тип переменной : integer  
{{ \$companyKpp }} - КПП | КПП компании | Тип переменной : integer  
{{ \$companyLicense }} - Лицензия | Номер лицензии лицензии ЦБ РФ | Тип переменной : string