

ООО «Куформ»

Инструкция по установке и эксплуатации программного обеспечения QForm

2022

Оглавление

1 Введение	3
2 Инструкция по эксплуатации ПО	3
3 Инструкция по установке ПО	3
3.1 App - приложение	3
3.2 Rest-API сервис	4
3.3 Forms JS	5
3.4 Init-microservice	5
3.5 Init-DB-microservice	6
3.6 Send-microservice	6
3.7 Send-DB-microservice	7
3.8 Integration-microservice	7
4 Контакты	7

1 Введение

ПО является SaaS-решением, распространяется в виде интернет-сервиса, специальные действия по установке ПО на стороне пользователя не требуются.

2 Инструкция по эксплуатации ПО

сформирована в виде отдельного сервиса и размещена по адресу: <https://help.qform.io/ru/>

3 Инструкция по установке ПО

Программа представляет собой систему с микросервисной архитектурой и включает в себя следующие сервисы:

- App - приложение;
- Rest-API сервис;
- Forms JS;
- Init-microservice;
- Init-DB-microservice;
- Send-microservice;
- Send-DB-microservice;
- Integration-microservice;

Исходники сервиса размещены на сервере, доступ к которому вы сможете получить обратившись на почту a.fazylova@qform.io.

3.1 App - приложение

Приложение находится по адресу: app.qform.io и представляет собой реализацию frontend части личного кабинета пользователя.

Приложение с использованием фреймворка AngularJS, с использованием TypeScript.

Разработка ведется при помощи пакетного менеджера Yarn и системы сборки webpack 5.

Технологии используемые при создании приложения:

- Angular: 13.1.0;
- Material Angular UI component lib;

- moment;
- moment-timezone;
- punycode;
- shortid;

Для тестирования:

- karma
- jasmine

Структура проекта:

/e2e - директория для тестов;

/app - директория основного приложения;

- /components - Компоненты приложения (модальные окна, диалоговые окна, слайдеры, индивидуальные-базовые элементы и поля, повторяющиеся элементы)

- /pages - Иерархия страниц: home(...), login, register, error.

- /layouts - Основные шаблоны страниц

- /shared - Промежуточные и вспомогательные части приложения: guards, services, utils, interfaces, pipes, directives.

- /storage - Директория для кода отвечающего за NgRx-хранилище приложения: reducers, actions, state, effects

- app.module.ts - Главный модуль приложения

/assets - стили, медиа, шрифты

/environments - переменные окружения для проекта (prod & dev)

- файлы проекта и файлы конфигураций приложения.

3.2 Rest-API сервис

Для сборки и развертывания к серверу предъявляются следующие требования:

- установленный PostgreSQL 12
- 2. PHP \geq 7.3.5 со следующими расширениями:
 1. common (набор)
 2. xml
 3. mbstring
 4. zip
 5. pgsql
 6. ffmpeg

Структура папок верхнего уровня:

- backend - основной код приложения
- common - общие настройки приложения
- console - настройки консольного приложения

- environments - специфичные настройки окружения
- frontend - администраторское приложение
- logs - логи системы
- php-ini - файл конфигурации php.ini
- ssl - сертификат для работы с базой данных в Yandex Cloud
- vagrant - конфигурация для работы на виртуальной машине
- файлы проекта и файлы конфигураций приложения.

3.3 Forms JS

Forms JS – скрипт для использования на вебсайтах, написанный на JavaScript.

Разработка ведется при помощи пакетного менеджера npm, сборщика проектов Gulp в связке со сборщиком модулей Webpack, а также компилятором JS-файлов Babel.

Технологии, используемые при создании:

- JavaScript (ECMAScript 2022)
- HTML5

Структура папок верхнего уровня:

1. dist – папка, содержащая js-файлы билда скрипта
- 2.node_modules – папка с файлами зависимостей проекта
- 3.src – папка содержит js-файлы модулей скрипта (исходный код)

Структура папок второго уровня вложенности:

- 3.1 js – папка, непосредственно содержащая js-файлы модулей скрипта (исходный код)

3.4 Init-microservice

Микросервис, проксирующий запросы к конечному сервису Init-microservice.

Для сборки и развертывания к серверу предъявляются следующие требования:

- установленный Java 11;
- инструмент сборки Maven;

Структура папок верхнего уровня:

- component - компоненты и интерфейсы;
- controller - api для обработки запросов;
- dto - объекты;
- model - сущности проекта;

- repository - интерфейсы запросов к БД;
- service - сервис-слои приложения;
- QFormInitServiceApplication - точка входа.

3.5 Init-DB-microservice

Конечный сервис-обработчик запросов для отстройкой форм.

Для сборки и развертывания к серверу предъявляются следующие требования:

- установленный Java 11;
- инструмент сборки Maven.

Структура папок верхнего уровня:

- component - компоненты и интерфейсы;
- controller - api для обработки запросов;
- domain - сущности проекта;
- dto - объекты;
- repository - интерфейсы запросов к БД;
- service - сервис-слои приложения;
- QForm3Application - точка входа.

3.6 Send-microservice

Микросервис, проксирующий запросы к конечному сервису Send-microservice.

Для сборки и развертывания к серверу предъявляются следующие требования:

- установленный Java 11;
- инструмент сборки Maven;

Структура папок верхнего уровня:

- component - компоненты и интерфейсы;
- controller - api для обработки запросов;
- dto - объекты;
- exception - объекты исключений;
- form - модель загрузки файлов;
- model - сущности проекта;
- repository - интерфейсы запросов к БД;
- service - сервис-слои приложения;
- util - вспомогательные объекты;
- FormRequestApplication - точка входа.

3.7 Send-DB-microservice

Конечный сервис-обработчик запросов для отправки заявок с форм. Для сборки и развертывания к серверу предъявляются следующие требования:

- установленный Java 11;
- инструмент сборки Maven.

Структура папок верхнего уровня:

- component - компоненты и интерфейсы;
- controller - api для обработки запросов;
- domain - сущности проекта;
- dto - объекты;
- repository - интерфейсы запросов к БД;
- service - сервис-слои приложения;
- QForm3Application - точка входа.

3.8 Integration-microservice

Сервис уведомлений на электронную почту, Telegram, VK.

Для сборки и развертывания к серверу предъявляются следующие требования:

- установленный Java 11;
- инструмент сборки Maven.

Структура папок верхнего уровня:

- domain - сущности проекта;
- entity - объекты проекта;
- repository - интерфейсы запросов к БД;
- service - сервис-слои приложения;
- QFormIntegrationApplication - точка входа.

4 Контакты

Контакты технического специалиста для консультирования по процессу развёртывания и настройки экземпляра ПО и его функционирования, а также в случае возникновения проблем, можно обратиться на почту a.fazylova@qform.io либо по телефону 8-961-947-99-35.