

«Росэлторг.Финансовый сервис»

Описание функциональных характеристик

1. Общие сведения

1.1. Полное наименование Системы и ее условное обозначение

Полное наименование Системы: Информационная система «Росэлторг.Финансовый сервис».

Условное обозначение системы: Система.

1.2. Наименование правообладателя

Акционерное общество «Единая электронная торговая площадка» (АО «ЕЭТП»).

Адрес: 115114, г. Москва, ул. Кожевническая, д. 14, стр. 5.

e-mail: info@roseltorg.ru.

2. Назначение и цели создания Системы

2.1. Назначение Системы

Система предназначена для автоматизации следующих видов деятельности:

- создания и преобразования услуг по предоставлению финансовых и банковских продуктов в электронном виде, включая независимые гарантии, кредиты/займы, факторинг;
- оптимизации процесса документационного сопровождения услуг по предоставлению финансовых и банковских продуктов;
- повышения эффективности и качества финансовых и банковских продуктов.

2.2. Цели создания Системы

Целями создания и внедрения Системы являются:

- упрощение процессов взаимодействия между банком, Участником/Поставщиком и Электронной торговой площадкой в ходе оформления и предоставления независимых гарантий, кредитов/займов, факторинга и финансовых услуг;
- создание удобного сервиса для Участников (Поставщиков);
- упрощение процессов предоставления финансового обеспечения процедур.

3. Состав и назначение программного обеспечения

3.1. Основные функции Системы:

- регистрация, авторизация пользователей, смена пароля, управление ролями пользователей;
- редактирование профиля Пользователя;
- создание заявок на финансовые услуги;
- фильтрация списка заявок;
- работа с заявками (ответ на запросы банков/микрофинансовых компаний/микрокредитных компаний/финансовых посредников (финансовых агентов) независимо от организационно-правовой формы, подписание оферты и т.д);
- обмен сообщениями между клиентом (юридическим лицом (коммерческое/некоммерческое, независимо от его организационно-правовой формы), индивидуальным предпринимателем) и банками/микрофинансовыми компаниями/микрокредитными компаниями/финансовыми посредниками

(финансовыми агентами) независимо от организационно-правовой формы в рамках заявки;

– загрузка и подписание документов ЭП.

3.2. Система состоит из следующих компонентов (Рисунок 1):

- Frontend (веб-клиент);
- Backend (веб-приложение);
- Подсистема хранения файлов (WebDav);
- Брокер очередей (RabbitMQ);
- Подсистема хранения данных (PostgreSQL).

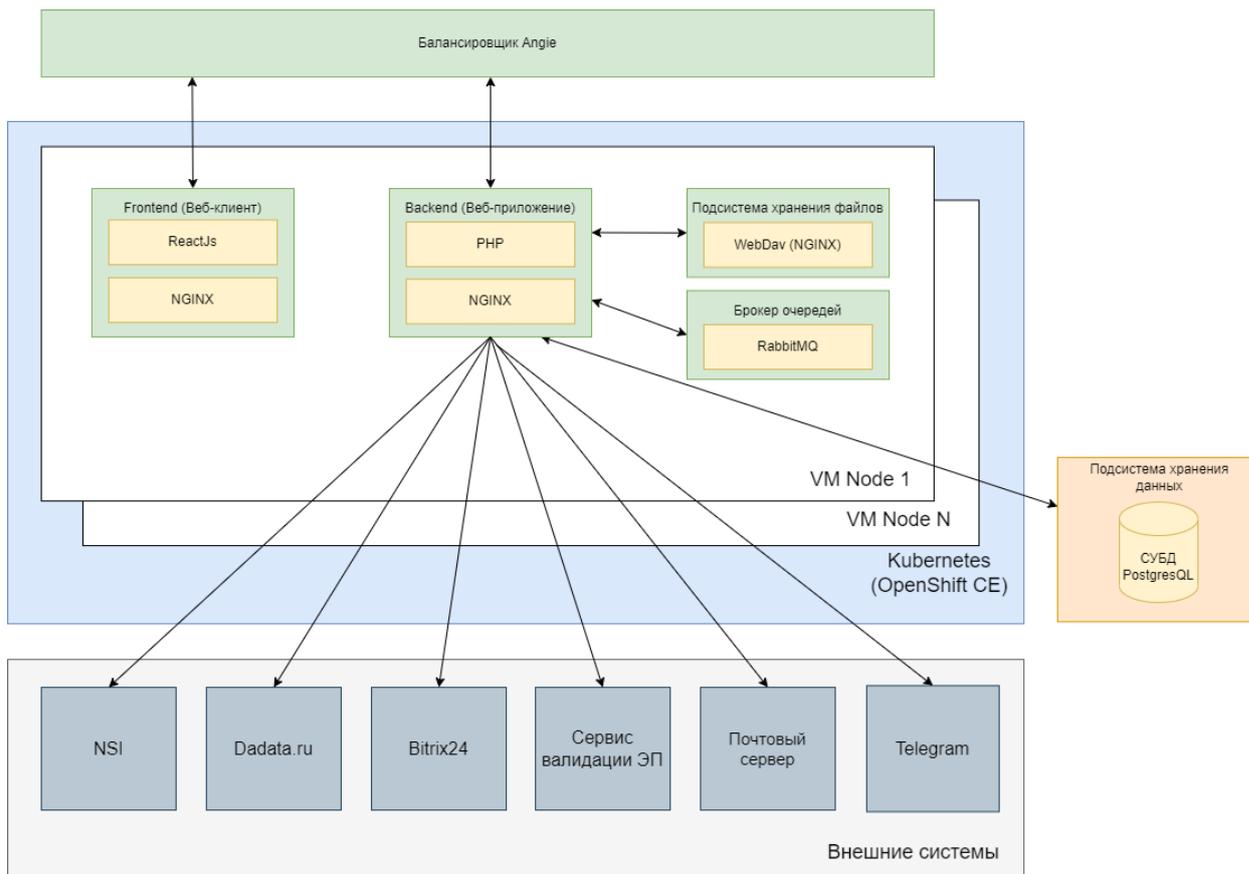


Рисунок 1. Архитектура ПО

3.2.1. Состав и функциональное назначение Веб-клиента:

Веб-клиент для пользователя с ролью «Клиент» реализован на ReactJS 17.0.2, Nginx.

Веб-клиент для пользователей с ролями «Администратор/оператор сервиса», «Финансовая организация» реализован на ReactJS 15.5.2, Nginx.

Веб-клиент выполняет следующие функции:

- отображение данных, отрисовка UI-компонентов;
- управление реакциями на действия пользователя;
- переключение и отрисовка экранов;
- работа с меню;
- обмен данными с веб-приложением через REST-API.

3.2.2. Состав и функциональное назначение Веб-приложения

Веб-приложение реализован на PHP 8+, PHP-FPM, Symfony 5.4, Nginx.

Веб-приложение выполняет следующие функции:

- авторизация и аутентификация пользователей;
- управление учетными записями пользователей;
- управление ролями доступа пользователей;
- обмен данными с веб-клиентом через REST-API.
- загрузка и получение файлов из файлового хранилища WebDav;
- предоставление данных по заявкам на финансовые услуги;
- накопление данных по заявкам в БД, управление данными создание/ чтение/ модификация/ удаление данных;
- информационный обмен с внешними сервисами:
 - NSI - получение информации по процедурам из Единой информационной системы zakupki.gov.ru;
 - Dadata.ru - получение информации по организация, банковским реквизитам;
 - Bitrix24 - создание сделок в crm-системе по созданным заявкам;
 - Сервис валидации ЭП - проверка валидности ЭП при подписании документов;
 - Почтовый сервер - отправка уведомлений пользователям о смене статуса заявки, системных уведомлений на электронную почту;
 - Telegram - отправка уведомлений пользователям о смене статуса заявки, системных уведомлений в Telegram-bot.

3.2.3. Функциональное назначение Подсистемы хранения файлов

В качестве подсистемы хранения файлов используется WebDav.

Подсистема обеспечивает следующие функции:

- управление жизненным циклом файлов, создание/чтение/модификация/удаление файлов;
- хранение документов;
- обеспечение REST-API интерфейса для работы с файлами.

3.2.4. Функциональное назначение Брокера очередей

Брокер очередей RabbitMQ обеспечивает следующие функции:

- отправка уведомлений на электронную почту, в Telegram-bot;
- Отправка WebHook банкам-интеграторам;
- создание сделок в Bitrix24 по заявкам.

3.2.5. Функциональное назначение Подсистемы хранения данных

В качестве подсистемы хранения данных используется PostgreSQL.

Подсистема обеспечивает следующие функции:

- операции над структурированными данными в виде SQL-запросов;
- кеширование, быстрый доступ к данным вида ключ-значение;
- репликацию и синхронизацию реплик БД;
- резервное копирование;
- мониторинг тяжелых запросов.