

# Проверочный экземпляр

## Описание

Продукт распространяется как SaaS-решение. Для проверки продукта будет предоставлен доступ к удаленному серверу по протоколу ssh

## Удаленный доступ

Проконсультировать по удаленному доступу к сервера с экземпляром могут:

Бреславский Артем Александрович, +7 903 907 0920 Почта: a.breslavskiy@gmail.com

Инструкция по удаленному доступу к серверу.

1. Сообщить свой публичный ключ ssh
2. Выполнить ssh root@it.realdb.ru

## Устройство приложения

Общее устройство приложения

## Языки программирования

Приложение написано с использованием языков: PHP, JS

## Приложение

Приложение представляет из себя монолитное приложение без разделения на микросервисы.

**Фронтенд** генерируется и отдается сервером. Стили и скрипты фронтенда собираются и оптимизируются для отображения с использованием препроцессоров и инструмента сборщика GULP. В качестве менеджера зависимостей для фронтенд окружения используются bower и npm

**Бэкэнд** написан на PHP. В качестве менеджера зависимостей используется composer.

## Интерпретаторы

PHP 7.2.34, исполняемый файл /usr/bin/php, конфигурация /etc/php  
NODE 12.22.5, исполняемый файл /usr/bin/node, конфигурация отсутствует

## Пакетные менеджеры

Composer 2.2.7, расположен в /usr/bin/composer  
NPM 7.5.2, расположен в /usr/bin/npm

## Используемые базы данных:

MySQL percona server

Основной СУБД сервер. Доступен локально по адресу localhost:3306, конфигурация располагается по пути /etc/mysql

RabbitMQ

Сервер очередей. Доступен локально по адресу localhost:5672, конфигурация располагается по пути /etc/rabbitmq

## Полнотекстовый поиск

Для поиска используется sphinx 2.2.11 доступны локально по адресу localhost:9312, конфигурация располагается по пути /etc/sphinxsearch

## CRON

Для обеспечения полноценной работы приложения необходим стандартный демон cron. Конфигурация располагается по пути /etc/cron.d, /etc/cron.hourly, /etc/cron.daily, /etc/cron.weekly и /etc/cron.monthly

## Веб-сервер

В качестве основного сервера для запуска приложения используется Apache версии 2.4.52, доступен локально по адресу localhost:8080 конфигурация располагается по пути /etc/apache2.

В качестве reverse прокси сервера и для отображения статики используется nginx. Nginx слушает 80 и 443 порты и доступен вне сервера.