

ООО «РУСИМ»

344068, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону,
пр. Михаила Нагибина, дом 30И офис 102
info@rusim-it.ru

ИНН: 5024202157 / КПП: 616101001
ОГРН 1195081100488
Банк: ПАО СБЕРБАНК, г. Москва
Расчётный счёт: 40702810440000074787
Корр. счёт: 30101810400000000225

РУКОВОДСТВО

по установке программного обеспечения

ТЕЛЕМАТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА

Архитектурно программа «Телематическая платформа» (далее – «Программа») представляет собой набор «микросервисов», развернутых в Docker контейнерах и взаимодействующих с клиентскими программами, а также между собой. Для развертывания и управления компонентами программы используется программное обеспечение Kubernetes.

Для установки программного обеспечения необходимо:

1. Развернуть и настроить три сервера или три виртуальные машины с установленной операционной системой Ubuntu 22.04. На каждом сервере должно быть минимум 4 Гб оперативной памяти и минимум 4 ядра процессора.
2. Развернуть и настроить сервер или виртуальную машину, на которой установить программное обеспечение Kubernetes версии 1.30.
3. Развернуть и настроить сервер или виртуальную машину, на которой установить сервер базы данных PostgreSQL версии 13. Минимальные и рекомендуемые требования к серверу приведены в документации с ПО.
4. Развернуть и настроить сервер или виртуальную машину, на которой установить сервер базы данных Clickhouse версии 22.3 LTS. Минимальные и рекомендуемые требования к серверу приведены в документации с ПО.
5. Развернуть и настроить сервер или виртуальную машину, на которой установить сервер базы данных Redis версии 6.2.6. Минимальные и рекомендуемые требования к серверу приведены в документации с ПО.
6. Развернуть и настроить сервер или виртуальную машину, на которой установить сервер очередей Apache Kafka версии 2.8.1. Минимальные и рекомендуемые требования к серверу приведены в документации с ПО.
7. Настроить единую сеть Kubernetes, включить в нее все вышеуказанные сервера
8. Опубликовать в Kubernetes docker-образы всех сервисов платформы согласно документации к ПО Kubernetes.

В случае возникновения вопросов при установке Программы обратитесь по электронной почте: info@rusim-it.ru