

Установка ПО «Релап»

ПО «Релап» – специализированный программный комплекс, доступный по адресу «relap.io», принадлежащий ООО «ВК», и представляющий собой совокупность программно-аппаратных средств.

Подготовка к установке

Перед установкой системы необходимо провести следующие подготовительные работы:

- Установить на сервера операционную систему ОС AlmaLinux 8
- Подготовить и развернуть Ansible – СПО системы централизованного управления ОС и программ, установленных на кластере физических серверов – согласно руководству по установке.
- Взять плейбуки Ansible из репозитория <https://git.surfy.ru/adm/ansible>

Установка баз данных

Для работы «Релап» необходимо установить и настроить несколько баз данных - СПО PostgreSQL версии не ниже 13 и СПО ClickHouse версии не ниже 22.2. Установка указанного программного обеспечения производится по инструкции, предоставленной разработчиком.

Для работы «Релап» необходимо установить и настроить кластер Redis версии не ниже 6, и одиночный экземпляр KeyDB версии не ниже 6.

Для обеспечения бесперебойности работы и сохранности данных рекомендуется устанавливать по три экземпляра каждого из приложений и настраивать между ними репликацию. Также рекомендуется устанавливать экземпляры приложений в разные Центры Обработки Данных если имеется такая возможность.

Схемы баз данных предоставляется в виде текстовых файлов с командами, которые необходимо последовательно выполнить.

Установка компонентов системы на физические сервера

Часть компонентов системы:

- компоненты системы подбора рекламных материалов по протоколу OpenRTB
- компоненты системы обработки статистики

Устанавливаются на выделенные физические сервера. Схема установки, необходимые команды и конфигурация компонентов системы описаны в виде манифестов и спецификаций Ansible.