

Руководство по установке

АКПР

Код продукта: акрг

Оглавление

| | |
|---|--|
| 1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ | |
| 1.1 Требования к VM/bare metal для акрг..... | |
| 1.2 Требования к пререквизитам | |
| 2 УСТАНОВКА..... | |
| 2.1 Состав дистрибутива акрг..... | |
| 2.2 Установка и настройка акрг | |

1 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

В разделе перечислены пре-реквизиты и требования к окружению (программному и аппаратному) для установки продукта, в том числе рекомендуемые настройки безопасности окружения.

Также в разделе представлен перечень внешних продуктов, используемых для установки, настройки и контроля с указанием выполняемых ими функций.

Установка программного продукта для промышленной эксплуатации предполагает выделение 2х серверов приложений, 2х WEB-серверов и 2х серверов БД.

1.1 Требования к VM/bare metal для акр

Минимальные системные требования:

- ☑ Сервер приложений – 4 CPU/8 Gb RAM/30 Gb HDD;
- ☑ Сервер БД – 4 CPU/8 Gb RAM, рост БД в среднем ~5 Gb/мес.

Требования к промышленной нагрузке рассчитываются индивидуально в зависимости от предполагаемой нагрузки.

1.2 Требования к VM/bare metal для акр

Минимальные системные требования:

- Web-сервер – 4 CPU/16 Gb RAM/50 Gb HDD;
- Сервер приложений – 4 CPU/16 Gb RAM/50 Gb HDD;
- Сервер БД – 4 CPU/16 Gb RAM, рост БД в среднем ~5 Gb/мес.

Требования к промышленной нагрузке рассчитываются индивидуально в зависимости от предполагаемой нагрузки.

1.3 Требования к пререквизитам

Для корректного функционирования программного продукта необходимо развернуть следующие пререквизиты согласно инструкциям с сайта производителя. Также требуется наличие в инфраструктуре системы сквозной авторизации (SSO) **Keycloak**.

Для WEB-сервера:

- **Nginx** latest (либо аналог)

Для сервера приложений:

- **.NET 6.0**
- **Nginx** (либо аналог)
- **Librdkafka** latest

Для сервера БД:

- **Postgres PRO 12 std**

2 УСТАНОВКА

В разделе по шагам описан процесс установки программного компонента и всех входящих в его состав компонентов, включая рекомендованные настройки.

Также приведен порядок установки и параметры настройки программного и аппаратного обеспечения среды функционирования: операционная система, иное системное ПО (настройки СУБД, сервера приложений, веб-сервера, иные необходимые сервисы, используемые сетевые порты, права пользователей).

2.1 Состав дистрибутива

- **Audit**
- **Auth**
- **Projects**
- **Dep**
- **References**
- **Excel-import**
- **Excel-export**
- **Akpr-constructor (frontend)**

2.2 Порядок установки

Настройка сервера БД:

- 1) Создать пользователей для подключения к БД;
- 2) Создать БД;
- 3) Включить у БД расширения `plpgsql`.

Настройка сервера приложений:

- 1) Распаковать дистрибутив в каталог `/opt/akpr/`;
- 2) Скопировать содержимое каталога `/opt/akpr/akpr-constructor` в `/usr/share/nginx/html`
- 3) Скопировать файлы из папки **Services** в `/etc/systemd/system/`;
- 4) Скопировать файлы из папки **Envs** в `/etc/sysconfig`;
- 5) Прописать в каждом файле необходимые переменные
- 6) Добавить все сервисы в автозапуск
`systemctl enable akpr_audit akpr_auth akpr_dossier akpr_nkw akpr_scheduler ;`
- 7) Скопировать файл `akpr.conf` в `etc/nginx/conf.d/`;
- 8) Запустить все сервисы командой:
`systemctl start akpr_audit akpr_auth akpr_dossier akpr_nkw akpr_scheduler ;`
- 9) Перезапустить Nginx;

Настройка WEB-сервера:

Для Nginx (https) настроить `proxy_pass` на сервер приложений:8080.

Настройка Keycloak:

- 1) В Keycloak необходимо создать рилм и настроить интеграцию с Active Directory (при наличии).

- 2) Создать public клиент для акрг и создать в нем роли:
- admin
description: Администратор
 - business-admin
description: Бизнес-Администратор
 - security-admin
description: Администратор информационной безопасности
 - credit-analyst-go
description: Кредитный аналитик ГО
 - credit-analyst-rf
description: Кредитный аналитик РФ
 - inspector-sva
description: Инспектор СВА
 - client-manager-go
description: Клиентский менеджер ГО
 - client-manager-rf
description: Клиентский менеджер РФ
 - controller-dkk
description: Контролёр ДКК
 - secretary-go
description: Секретарь УОБ ГО
 - secretary-rf
description: Секретарь УОБ РФ
 - expert-go
description: Эксперт ГО
 - expert-rf
description: Эксперт РФ