
Пререквизиты

Компоненты, которые не входят в дефолтную поставку приложения Predicate, однако необходимы для его работы.

Kubernetes/OpenShift

`k8s` -совместимый кластер с возможностью заведения отдельного namespace. В данном namespace - возможность создания сервисной УЗ с правами на CRUD всех базовых типов объектов. Минимальная ресурсная квота - `8CPU, 16Gb RAM, 100Gb disk space`. Также, на локальной машине, должен быть установлен инструмент для управления Kubernetes приложениями - **Helm**. Дополнительно в кластере понадобятся:

- `NFS StorageClass` - RWM класс хранения в Kubernetes, который использует NFS-сервер.
- `Ingress Controller` - контроллер, который обеспечивает доступ к сервисам Kubernetes извне.

Установка Kubernetes на `minikube`

Keycloak

Сервис для авторизации и аутентификации **Keycloak**.

Рекомендуется использовать чарт `codecentric`. Описание установки и настройки сервиса можно найти [здесь](#).

S3 хранилище

S3 хранилище (`Minio` или `Yandex Object Storage`) - хранилище, в котором сохраняются результаты метрик. В данном хранилище должна быть возможность заведения отдельного бакета, минимально рекомендованный размер которого - `100Gb`. Для работы с данным бакетом нужен сервисный аккаунт с ролью `storage.editor` или `storage.admin` (GET/UPDATE/DELETE объектов).

