

Инструкция по эксплуатации. Руководство администратора по установке экземпляра ПО

Аналитическая платформа для обработки и визуализации данных beeline BI

Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ.....	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	4
1. ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ ПО	5
2. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ПО	6
2.1. ПОДГОТОВКА.....	6
2.2 РАЗВЕРТКА	6

Общая информация о документе

Настоящий документ представляет собой руководство по установке и настройке ПО Аналитической платформы для обработки и визуализации данных beeline BI.

В данном документе представлены сведения о необходимых объемах носителя поставки, системные требования для установки и настройки ИС, а также описан пошаговый процесс установки и настройки экземпляра.

Обозначения и сокращения

Обозначение	Определение
БД	База данных
ИС	Информационная система
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных
Система, экземпляр	ИС «beeline BI»

1. Требования для установки и настройки ПО

Системные требования, описанные в данном документе, предполагают, что окружение на сервере экземпляра уже настроено.

Развертывание выполняется в Kubernetes кластере, требуются следующие компоненты:

- 1) Helm
- 2) Ingress Controller
- 3) PV Provisioner
- 4) CNI

Рекомендуемые ресурсы для работы в Kubernetes:

CPU Requests	CPU Limits	Memory Requests	Memory Limits
2100m	6700m	2504Mi	13824Mi

2. Инструкция по установке ПО

2.1. Подготовка

1. Необходимо скачать helm chart из хранилища

```
\ \ \
```

```
helm pull oci://cr.yandex/crpi0vcteag3uk5ldv0h/beeline-bi
```

```
\ \ \
```

2. Разархивировать архив и перейти в каталог beeline-bi
3. Внести изменения в файл **config.yaml**
SUPERSET_SECRET_KEY – необходимо использовать свой секрет. Можно использовать `openssl rand -base64 42` для генерации ключа;
В блоке **ingress** заполняется информация для ingress;
adminUser - данные пользователя с правами администратора;
customUser - данные пользователя с правами "Альфа" (администратор, но без права редактировать права других пользователей);
supersetNode - ресурсы ноды superset;
supersetWorker - ресурсы воркера;
postgresql - ресурсы для postgresql под метаданные beeline bi;
redis - ресурсы для redis;
4. Создать неймспейс под beeline-bi (далее НЕЙМСПЕЙС)

2.2 Развертка

1. Выполнить установку

```
\ \ \
```

```
helm upgrade --install -n НЕЙМСПЕЙС beeline-bi . --values=config.yaml --timeout 10m
```

```
\ \ \
```

2. Далее можно открыть web-страницу beeline-bi: если был настроен ingress, то используется настроенный URL, в обратном случае потребуется port-forwarding
3. Вводится пара логин/пароль, которые были указаны в config.yaml