Arenadata™ Hadoop

Версия - v2.1.4

Интеграция со сторонними сервисами и решениями

2021 Arenadata™

Оглавление

1 Использование Hue совместно с Arenadata Hadoop **3**
1.1 Установка и настройка Hue 3

В разделе содержится основная информация по интеграции Arenadata Hadoop со сторонними решениями и сервисами.

Important: Arenadata не несет ответственности за возможные проблемы возникающие при использовании указанных в разделе продуктов и решений

Important: При возникновении технических проблем с указаннмии в разделе решениями, обращайтесь в техническую поддержку вендора разработчика или сообщество.

Глава 1

Использование Hue совместно с Arenadata Hadoop

Инструкция может быть полезна администраторам, программистам, разработчикам и сотрудникам подразделений информационных технологий, осуществляющих пользовательскую работу с сервисами Hadoop, таких как HDFS, Hive, YARN, HBase, Spark, Zookeeper.

Кластер Arenadata Hadoop (ADH) устанавливается при помощи Arenadata Cluster Manager (ADCM) – отдельного продукта Arenadata, предназначенного для простого, удобного и быстрого развертывания и эксплуатации программного обеспечения.

С документацией ADCM возможно ознакомиться по следующей ссылке: https://docs.arenadata.io/adcm/

1.1 Установка и настройка Hue

Установите и запустите docker сервис на хосте где будет развернут контейнер с HUE:

```
yum install -y docker
systemctl start docker
```

Загрузите и запустите образ Hue, по умолчание установлен порт 8888

Important: Проверьте что указанный порт не используется другими сервисами ADH

```
docker pull gethue/hue:latest
```

Important: Убедитесь что в для сервиса HDFS установлен компонет HTTPFS, проверить это можно через интерфейс ADCM на странице сервиса HDFS.

Добавьте следующие custom параметры для hdfs-site.xml и core-site.example

Загрузите следующий файл конфигурации и разместите его на сервере, где будет запущен экземпляр HUE: https://github.com/cloudera/hue/blob/master/desktop/conf.dist/hue.ini

Внесите соответствующие правки в конфигурационный файл hue.ini в разделы [hadoop], [beeswax], [metastore], [spark], [sqoop], [hbase], [search], [zookeeper]. Для всех параметров URL укзажите валидные адреса сервисов вашего кластера Arenadata Hadoop.

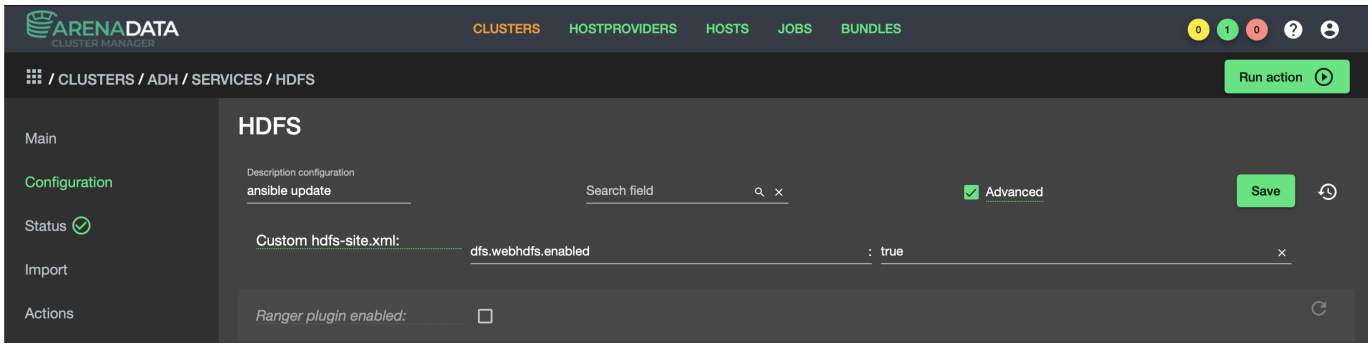


Рис.1.1.: Custom hdfs-site

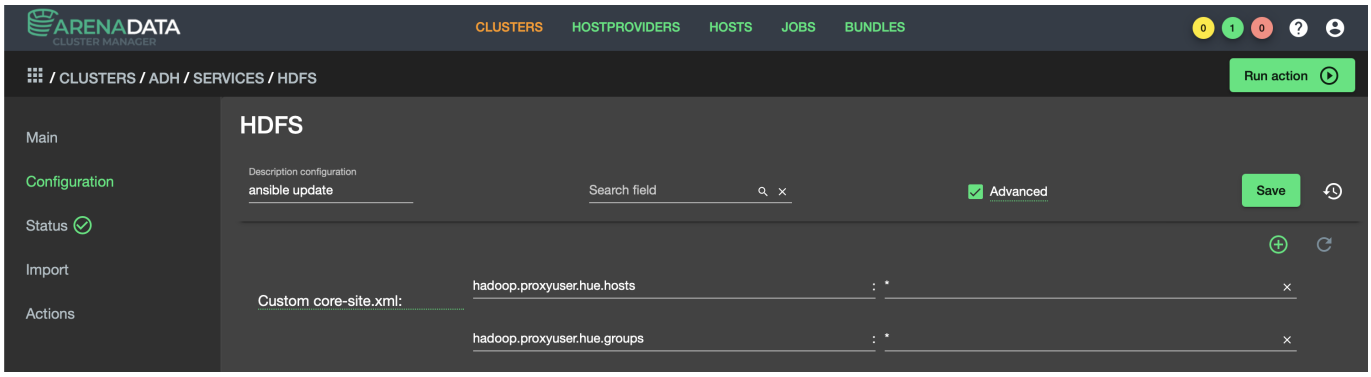


Рис.1.2.: Custom core-site

После внесения всех изменений выполните следующую команду:

```
docker run -it -p 8888:8888 -v $PATH/hue.ini:/usr/share/hue/desktop/conf/z-hue.ini gethue/hue
```

где $PATH - путь к каталогу, где расположен измененный файл hue.identified

После запуска сервис Hue должен быть доступен по порту 8888.