Arenadata™ Hadoop

Версия - v1.5.1

Release Notes

2018 Arenadata™

Оглавление

1 Введение 3

2 Состав и версии компонентов, входящих в ADH 1.5.1 4

3 Дополнительные компоненты, включенные в состав дистрибутива 5

4 Новые функциональности 6

5 Известные проблемы 7

В документе представлены официальные версии продуктов Apache в версии ADH 1.5.1, описаны новые функциональности компонентов и известные проблемы.

Документ может быть полезен администраторам, программистам, разработчикам и сотрудникам подразделений информационных технологий, осуществляющих внедрение кластера.

Important: Контактная информация службы поддержки – e-mail: info@arenadata.io

Глава 1

Введение

Arenadata Hadoop (**ADH**, Универсальная платформа данных) – это интегрированный набор компонентов корпоративного уровня на базе решений с открытым исходным кодом. Платформа включает в себя все необходимые компоненты для управления данными, доступа к данным, анализа данных, интеграции, безопасности и администрирования.

В документе представлены официальные версии продуктов **Apache** в **ADH 1.5.1**. Все компоненты **ADH 1.5.1** являются наиболее стабильными версиями официальных релизов продуктов **Apache Software Foundation**.

Arenadata оставляет за собой право добавления необходимых изменений и патчей для обеспечения стабильного функционирования компонентов и их интеграции.

Глава 2

Состав и версии компонентов, входящих в ADH 1.5.1

В таблице приведен состав и версии компонентов, входящих в **ADH 1.5.1**.

Таблица2.1.: Состав и версии компонентов

№ пп.	Компонент	Версия
1	Apache Ambari	2.5.2
2	Apache HDFS	2.8.1
3	Apache YARN	2.8.1
4	Apache MapReduce	2.8.1
5	Apache Zookeeper	3.4.10
6	Apache Tez	0.9.0
7	Apache Hive	2.3.0
8	Apache HBase	1.3.1
9	Apache Phoenix	4.11.0
10	Apache Pig	0.17.0
11	Apache Sqoop	1.4.6
12	Apache Flume	1.8.0
13	Apache Oozie	4.3.0
14	Apache Atlas	0.8.1
15	Apache NiFi	1.3.0
16	Apache Apex	3.6.0
17	Apache Flink	1.3.2
18	Apache Kafka	1.0.0
19	Apache Knox	0.12.0
20	Apache Mahout	0.13.0
21	Apache Ranger	0.7.1
22	Apache Ranger KMS	0.7.1
23	Apache Solr	6.6.0
24	Apache Spark	2.2.0
25	Apache Zeppelin	0.7.3
26	Apache Giraph	1.1.0
27	Apache Slider	0.92.0

Глава 3

Дополнительные компоненты, включенные в состав дистрибутива

В таблице приведены дополнительные компоненты с указанием их версий, включенные состав дистрибутива.

Таблица3.1.: Дополнительные компоненты

№ пп.	Компонент	Версия
1	Hue	3.11.0
2	Bigtop-groovy	2.4.10
3	Bigtop-jsvc	1.10.15
4	Bigtop-tomcat	6.0.45
5	Bigtop-utils	1.3.0
6	extjs	2.2
7	fping	3.10
8	grafana	4.3.1
9	libconfuse	2.7
10	lzo	2.06
11	lzo-devel	2.06
12	lzo-minilzo	2.06
13	mysql-connector-java	5.1.25
14	net-tools	2.0
15	numactl-libs	2.0.9
16	pdsh	2.3.1
17	perl-Crypt-DES	2.05
18	perl-Net-SNMP	6.0.1
19	rrdtool	1.4.8
20	rrdtool-devel	1.4.8
21	snappy	1.1.0
22	snappy-devel	1.1.0
23	logsearch	0.5.0

Глава 4

Новые функциональности

Новые функциональности компонентов описаны по следующим ссылкам:

- Apache HDFS, Apache YARN, Apache MR2;
- Apache Zookeeper;
- Apache Tez;
- Apache Hive;
- Apache HBase;
- Apache Phoenix;
- Apache Pig;
- Apache Sqoop;
- Apache Flume;
- Apache Oozie;
- Apache Atlas;
- Apache Flink;
- Apache Kafka;
- Apache Mahout;
- Apache Ranger;
- Apache Solr;
- Apache Spark;
- Apache Zeppelin;
- Apache Giraph;
- Apache Kite;
- Hue;

Глава 5

Известные проблемы

Apache HDFS:

- При активации NFS Gateway возможно появление ошибки “service: no such service nfs-kernel-server”;
- При активации Apache Ranger HDFS Plugin возможно появление ошибки NullPointerException при попытке чтения root директории не под поллзователем HDFS;

Apache Oozie:

- Возможно возникновение ошибки при проверке сервиса (Service Check) из-за недостатка ресурсов, возникает, как правило, при установке множества сервисов на одном узле;

Apache Metrics:

- Метрики для Ambari Metrics Collector могут отображаться некорректно;

Apache Hive Interactive Service:

- При повторном включении сервиса Hive Interactive возможно появление ошибки о невозможности установки сервиса.