# Arenadata™ Hadoop

*Версия - v2.0.0*

## Release Notes Arenadata Hadoop

*2019 Arenadata™*

# Оглавление


1 Введение 3

2 Состав и версии компонентов, входящих в ADH 1.6.1 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 1.6.1, описаны новые функциональности компонентов и известные проблемы.

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

**Important:** В данном релизе сервис Hue был исключен из поставки и более не поддерживается со стороны Arenadata

**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 1.6.1**. Все компоненты **ADH 1.6.1** 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 1.6.1

В таблице приведен состав и версии компонентов, входящих в **ADH 1.6.1**.

Таблица2.1.: Состав и версии компонентов

| № пп. | Компонент | Версия |
|---|---|---|
| 1 | Apache Ambari | 2.6.2 |
| 2 | Apache HDFS | 2.8.5 |
| 3 | Apache YARN | 2.8.5 |
| 4 | Apache MapReduce | 2.8.5 |
| 5 | Apache Zookeeper | 3.4.12 |
| 6 | Apache Tez | 0.9.1 |
| 7 | Apache Hive | 2.3.3 |
| 8 | Apache HBase | 1.4.8 |
| 9 | Apache Phoenix | 4.14.0 |
| 10 | Apache Pig | 0.17.0 |
| 11 | Apache Sqoop | 1.4.7 |
| 12 | Apache Flume | 1.8.0 |
| 13 | Apache Oozie | 4.3.1 |
| 14 | Apache Atlas | 0.8.2 |
| 15 | Apache NiFi | 1.6.0 |
| 16 | Apache Apex | 3.6.0 |
| 17 | Apache Flink | 1.6.1 |
| 18 | Apache Kafka | 1.0.2 |
| 19 | Apache Knox | 0.14.0 |
| 20 | Apache Mahout | 0.13.0 |
| 21 | Apache Ranger | 0.7.1 |
| 22 | Apache Ranger KMS | 0.7.1 |
| 23 | Apache Solr | 7.3.1 |
| 24 | Apache Spark | 2.3.1 |
| 25 | Apache Zeppelin | 0.8.0 |
| 26 | Apache Giraph | 1.1.0 |
| 27 | Apache Slider | 0.92.0 |
| 28 | Kafka Manager | 1.1.2 |
| 29 | Logsearch | 0.5.0 |

# 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 | Bigtop-groovy | 2.4.10 |
| 2 | Bigtop-jsvc | 1.10.15 |
| 3 | Bigtop-tomcat | 6.0.45 |
| 4 | Bigtop-utils | 1.3.0 |
| 5 | extjs | 2.2 |
| 6 | fping | 3.10 |
| 7 | grafana | 4.3.1 |
| 8 | libconfuse | 2.7 |
| 9 | lzo | 2.06 |
| 10 | lzo-devel | 2.06 |
| 11 | lzo-minilzo | 2.06 |
| 12 | mysql-connector-java | 5.1.25 |
| 13 | net-tools | 2.0 |
| 14 | numactl-libs | 2.0.9 |
| 15 | pdsh | 2.3.1 |
| 16 | perl-Crypt-DES | 2.05 |
| 17 | perl-Net-SNMP | 6.0.1 |
| 18 | rrdtool | 1.4.8 |
| 19 | rrdtool-devel | 1.4.8 |
| 20 | snappy | 1.1.0 |
| 21 | snappy-devel | 1.1.0 |

# 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;

# Глава 5

# Известные проблемы

*Apache HDFS:*

- При активации NFS Gateway возможно появление ошибки “service: no such service nfs-kernel-server”;

*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 Slider:*

- Не поддерживается корректная работа в Kerberos окружении https://issues.apache.org/jira/browse/SLIDER-993

*Apache Hive LLAP:*

- Не поддерживается корректная работа в Kerberos окружении в связи с оганичениями Slider (SLIDER-993)

*Apache Atlas:*

- Возможны проблемы при запуске Apache Atlas в Kerberos окружении с созданием топиков Kafka и таблицами HBase. Для решения данной проблемой воспользуйтесь следующими рекомендациями: https://support.arenadata.io/kb/faq.php?id=19