

Лабораторная работа № 10

Распределенные вычисления и Hadoop

Задание

1. Поднять кластер Hadoop следуя инструкции - <https://hadoop.apache.org/docs/stable/hadoop-project-dist/hadoop-common/SingleCluster.html>
2. Кластер должен включать в себя:
 1. Одну Namenode
 2. Три DataNode
 3. Установить параметр репликации, равный 2
3. Загрузить в HDFS данные, соответствующих одной из таблиц БД
4. Протестировать работоспособность кластера на примере стандартного примера Word Count
5. Написать приложение, использующее распределенные вычисления