

Департамент образования и науки города Москвы
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»
Институт цифрового образования
Департамент информатики управления и технологий

Нургалеева Гузель Рустэмовна БД-241м

Инструменты хранения и анализа больших данных

Практическая работа 2.1. Изучение методов хранения данных на основе NoSQL

Вариант задания: 18

Направление подготовки/специальность

38.04.05 - Бизнес-информатика

Бизнес-аналитика и большие данные

(очная форма обучения)

Москва

2025

Цель: изучить основные операции и функциональные возможности системы, что позволит понять принципы работы с данными и распределенными вычислениями.

Листинг команд:

```
hdfs dfs -mkdir -p /nurgaleeva01/hadoop/input/economic_data
wget https://github.com/GuzelN-4labs/Hadoop-lab1/blob/main/TSLA.csv
hdfs dfs -put TSLA.csv /nurgaleeva01/hadoop/input/economic_data
wget https://github.com/GuzelN-4labs/Hadoop-lab1/blob/main/apple_stock.csv
hdfs dfs -put apple_stock.csv /nurgaleeva01/hadoop/input/economic_data
```

```
put: TSLA.csv: No such file or directory
hadoop@devopsvm:~$ wget https://github.com/GuzelN-4labs/Hadoop-lab1/blob/main/TSLA.csv
--2025-04-01 00:18:14-- https://github.com/GuzelN-4labs/Hadoop-lab1/blob/main/TSLA.csv
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [text/html]
Saving to: 'TSLA.csv'

TSLA.csv                               [  <=> ] 224.08K  1.05MB/s   in 0.2s

2025-04-01 00:18:15 (1.05 MB/s) - 'TSLA.csv' saved [229454]
```

```
hadoop@devopsvm:~$ wget https://github.com/GuzelN-4labs/Hadoop-lab1/blob/main/apple_stock.csv
--2025-04-01 00:20:06-- https://github.com/GuzelN-4labs/Hadoop-lab1/blob/main/apple_stock.csv
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: unspecified [text/html]
Saving to: 'apple_stock.csv'

apple_stock.csv                         [  <=> ] 240.67K  1.11MB/s   in 0.2s

2025-04-01 00:20:07 (1.11 MB/s) - 'apple_stock.csv' saved [246447]
```

```
hadoop@devopsvm:~$ hdfs dfs -mkdir -p /nurgaleeva01/hadoop/input/economic_data
2025-04-01 00:11:56,142 WARN util.NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop library for your platf
orm... using builtin-java classes where applicable
hadoop@devopsvm:~$
```

```
hadoop@devopsvm:~$ hdfs dfs -put TSLA.csv /nurgaleeva01/hadoop/input/economic_data
2025-04-01 00:18:35,350 WARN util.NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop library for your platf
orm... using builtin-java classes where applicable
```

```
hadoop@devopsvm:~$ hdfs dfs -put apple_stock.csv /nurgaleeva01/hadoop/input/economic_data
2025-04-01 00:21:25,185 WARN util.NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop library for your platf
orm... using builtin-java classes where applicable
```

Show 25 entries

Search:

	Permission	Owner	Group	Size	Last Modified	Replication	Block Size	Name
<input type="checkbox"/>	-rw-r--r--	hadoop	supergroup	224.08 KB	Apr 01 00:18	1	128 MB	TSLA.csv
<input type="checkbox"/>	-rw-r--r--	hadoop	supergroup	240.67 KB	Apr 01 00:21	1	128 MB	apple_stock.csv