

# Ковальчук Александр, 520 группа

## Задание №6 по курсу "Современные методы распределенного хранения и обработки данных"

Результаты дополнительных запусков представлены в следующих таблицах:

2 узла А3

| Количество<br>Executor`ов | Время выполнения |
|---------------------------|------------------|
| 4                         | 0:11:08.538782   |
| 8                         | 0:08:07.333876   |
| 16                        | 0:10:48.350847   |

4 узла А3

| Количество<br>Executor`ов | Время выполнения |
|---------------------------|------------------|
| 4                         | 0:10:30.342007   |
| 8                         | 0:06:27.836006   |
| 16                        | 0:05:45.921974   |
| 32                        | 0:07:40.043650   |

4 узла, полный запуск  
0:35:55.070823

Как можно увидеть из таблиц:

- Самое быстрое время выполнения для двух узлов получилось при 8 экзекуторах
- Самое быстрое время выполнения для четырех узлов получилось при 16 экзекуторах
- Дальнейшее ускорение можно получить путем добавления дополнительных узлов в кластер