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 Executor`ов | Время выполнения |
| 4 | 0:11:08.538782 |
| 8 | 0:08:07.333876 |
| 16 | 0:10:48.350847 |

4 узла А3

|  |  |
| --- | --- |
| Количество 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 экзекьюторах
* Самое быстрое время выполнения для четырех узлов получилось при 16 экзекьюторах
* Дальнейшее ускорение можно получить путем добавления дополнительных узлов в кластер