

План работ

Целью работы является модификация протокола локального голосования для оптимизации балансировки загрузки ресурсов распределенной системы.

Задачи:

- Изучить существующие алгоритмы балансировки загрузки сети
- Изучить алгоритмы, позволяющие ускорить выбранный алгоритм балансировки загрузки сети
- Реализовать существующий алгоритм балансировки загрузки сети
- Разработать модифицированный алгоритм локального голосования
- Доказать корректность алгоритма
- Провести экспериментальное исследование предложенной реализации