

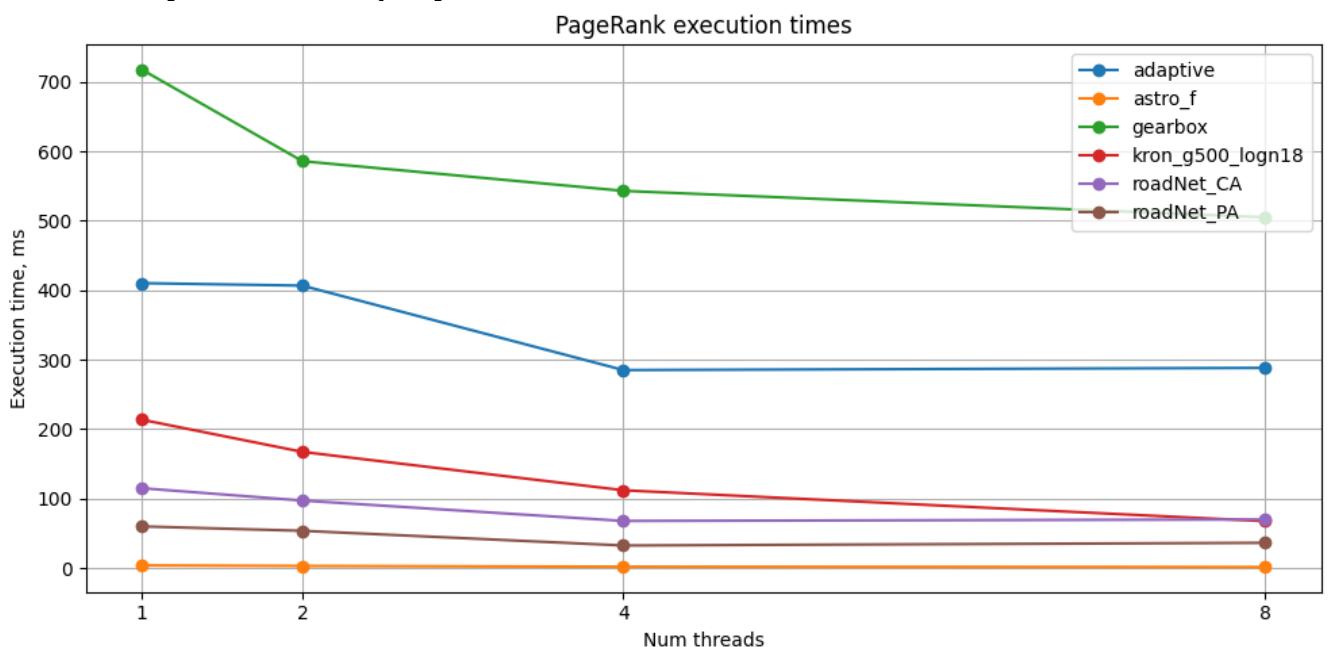
Задание 3.

Запускалась задача PageRank на библиотеке Galois на различных графах в 1, 2, 4, 8, 16 потоков.

Для запусков задачи были выбраны следующие графы:

- CA-AstroPh
- gearbox
- kron_g500_logn18
- roadNet-CA
- roadNet-PA
- adaptive

Получившиеся результаты:



Выводы:

- Для графов небольшого размера уменьшение времени работы с увеличением числа потоков небольшое
- Для 8 потоков иногда происходит увеличение времени относительно 4 потоков - потоки начинают конкурировать
- Зависимость времени исполнения от числа потоков получилась нелинейной