

Поиск кратчайших путей в графе и его применение

Результаты реализации

Сабрина Мусатян 371 группа, Мат-
Мех СПбГУ



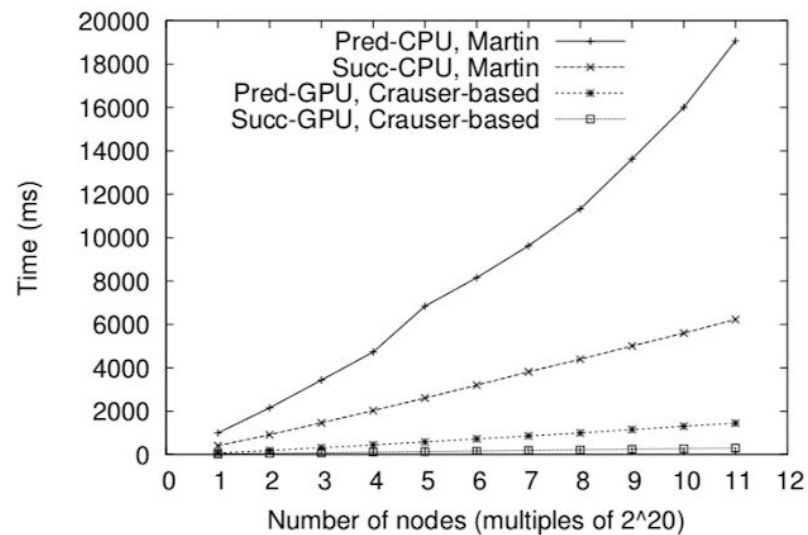
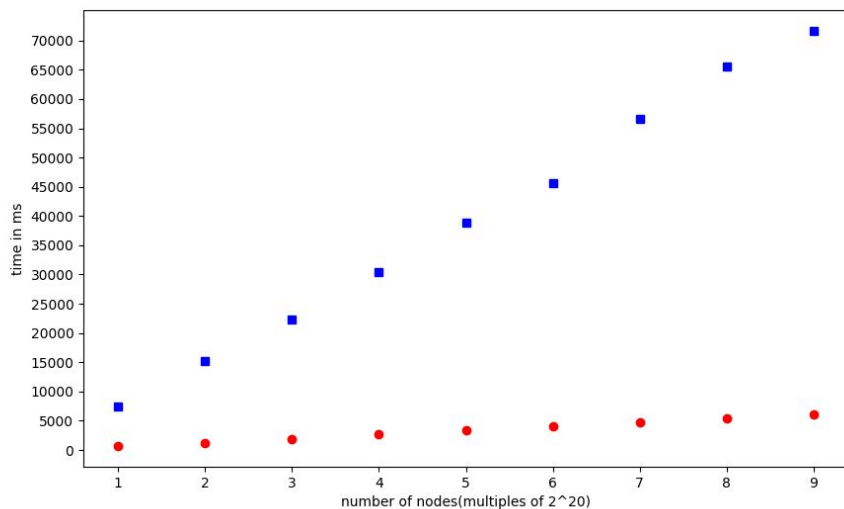
Детали реализации

- <https://github.com/sabrinamusatian/ShortestPathsWithGPU>
- Вместо CUDA алгоритмы реализованы на OpenCL и библиотеки `pyopencl`
- GPU: AMD Radeon R9 M370X
- CPU: 2,8 GHz Intel Core i7

A New GPU-based Approach to the Shortest Path Problem

Hector Ortega-Arranz, Yuri Torres, Diego R. Llanos Ferraris, Arturo Gonzalez-Escribano

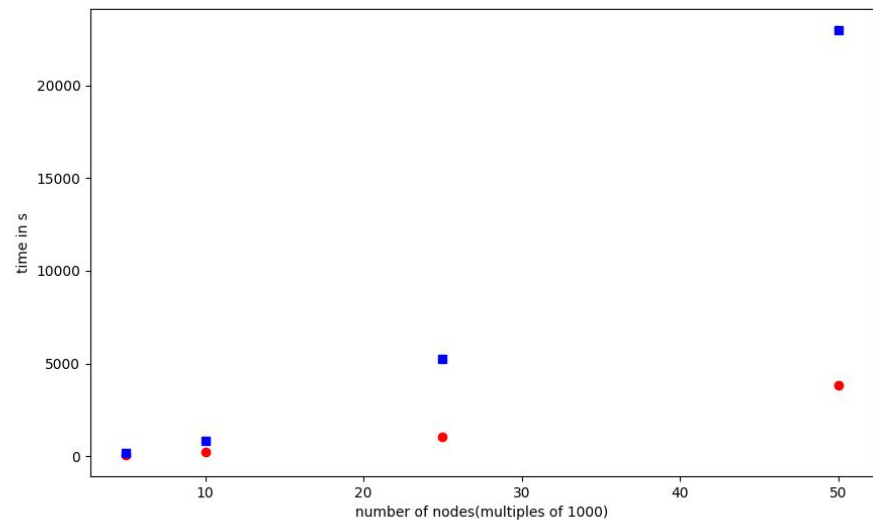
Сравнение результатов



On Ranking Nodes using kNN Graphs, Shortest-paths and GPUs

Ahmed Shamsul Arefin, Regina Berretta, Pablo Moscato

Сравнение результатов



Сравнение результатов

