**Домашнее задание по машинному обучению №9**

Дедлайн на полный балл – **11 мая**

Дедлайн на половинный балл – **18 мая**

Датасет – **tsp.csv**

Во всех задачах нужно визуализировать минимальный путь и вывести его длину. Путь не циклический - начинается и заканчивается в разных точках

**ВНИМАНИЕ** - расстояние нужно считать как L1 (авеню и стриты), отрисовывать тоже как L1.

1. (2) Реализуйте Монте-Карло поиск.
2. (2) Реализуйте поиск случайным блужданием.
3. (4) Реализуйте Hill Climb.
4. (6) Реализуйте ожиг (simulated annealing).
5. (8) Реализуйте генетический алгоритм.