Дальневосточный федеральный университет

Алгоритмы и структуры данных

Алгоритм Форчуна

Выполнила Быкова Анна Вадимовна

Б9121-09.03.03ПИКД

Руководитель доцент ИМКТ Кленин Александр Сергеевич

2022

Постановка задачи

1. Изучить алгоритм Форчуна и описать его в виде научного доклада

2. Реализовать алгоритм Форчуна

3. Провести исследование на ***
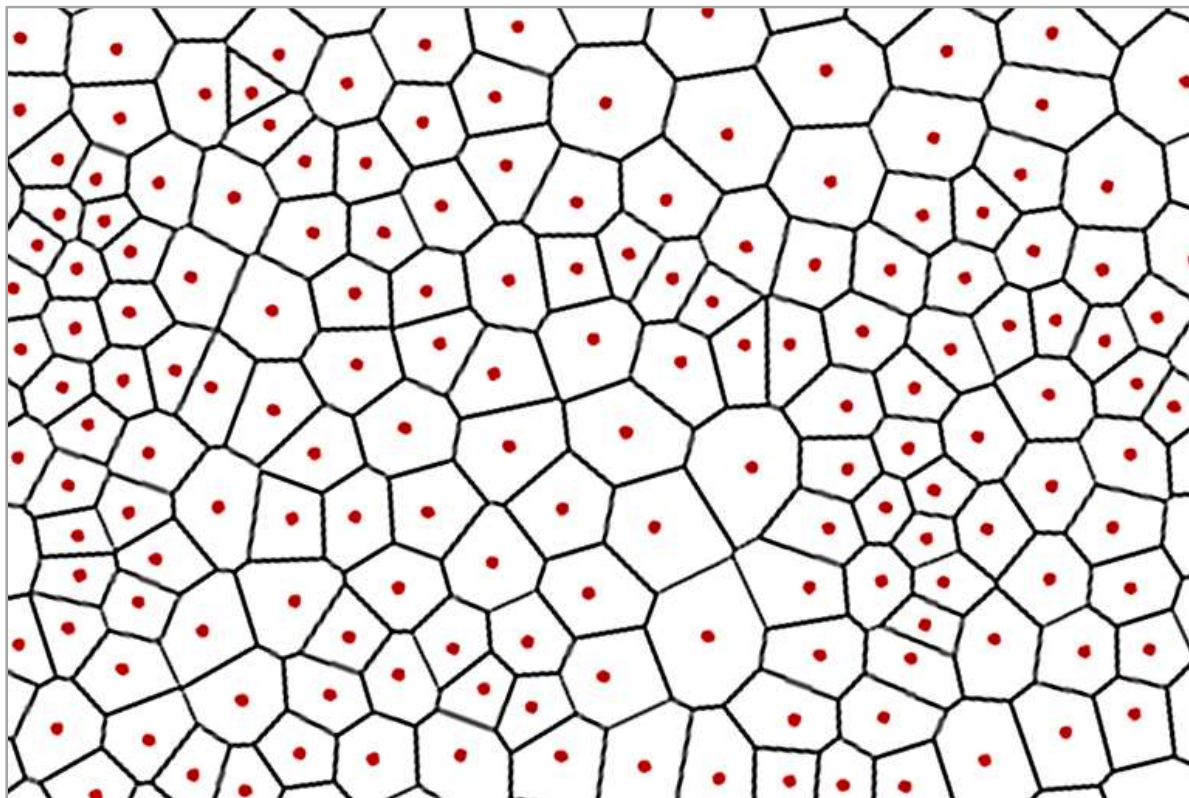
4. Результат работы выложить на GitHub

История создания
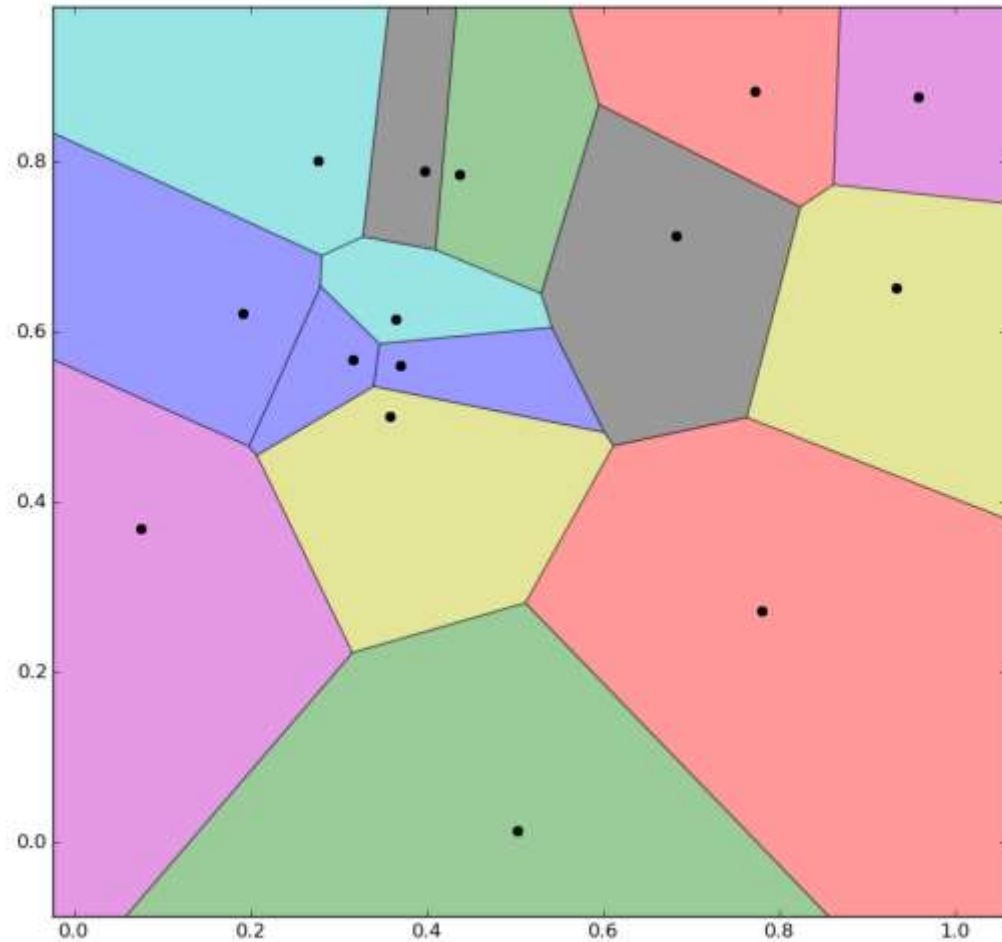
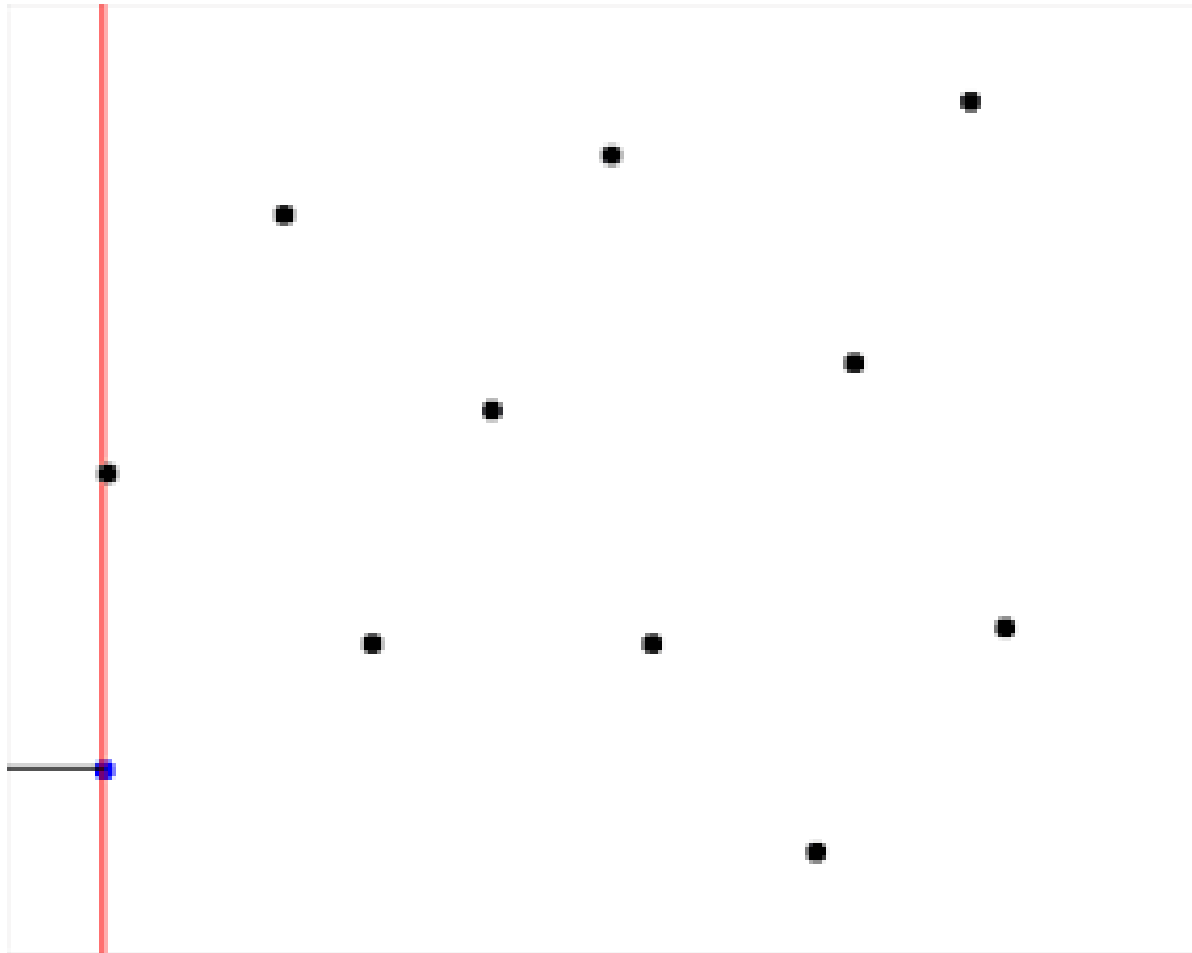Опубликован Стивеном
Форчуном(1985)

Диаграмма вороного

$P=\{p_1,p_2,...,p_n\}$ — множество точек на плоскости

Результат работы алгоритма Форчуна

Готовая диаграмма Вороного

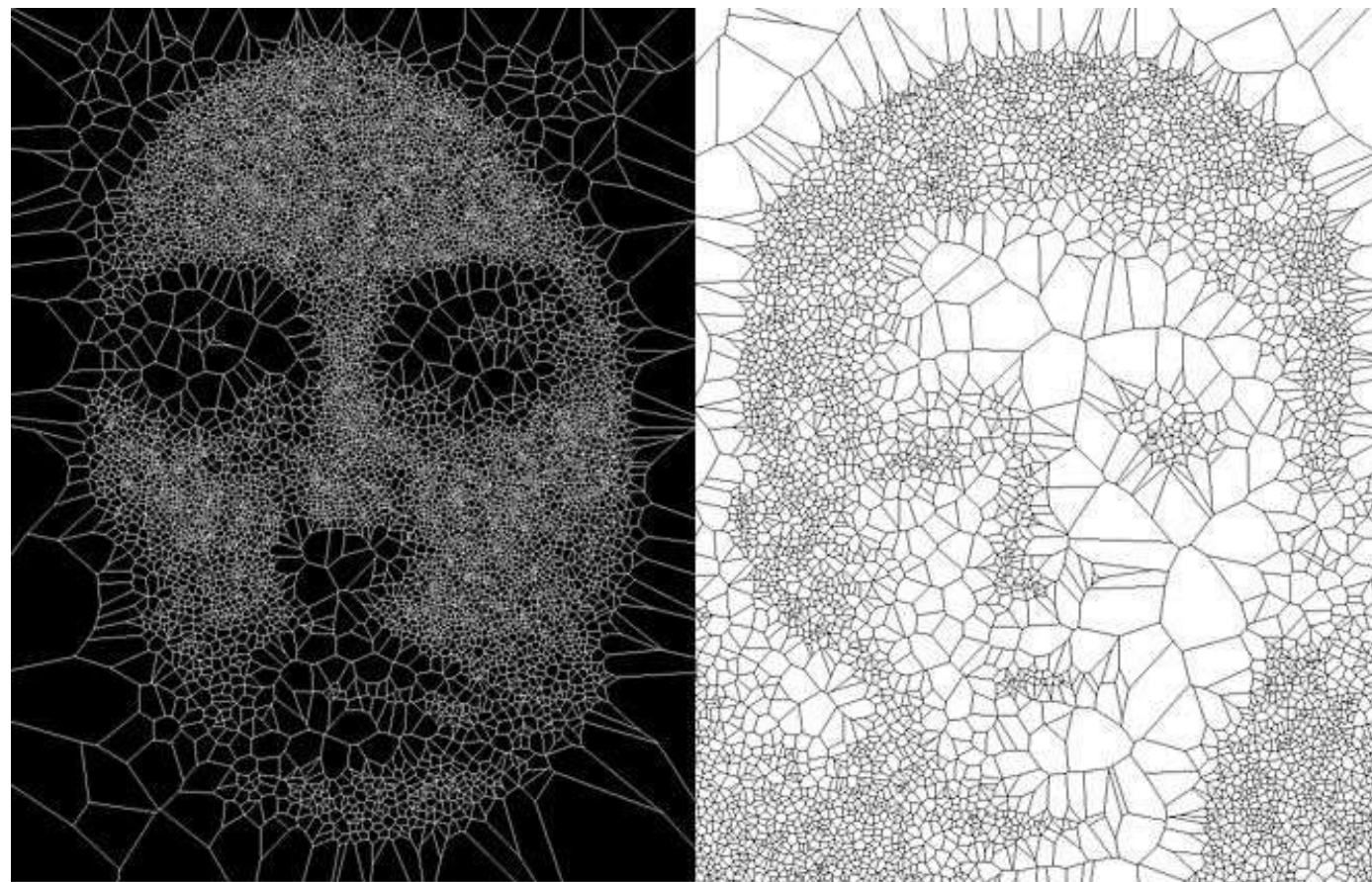# Движение заметающей прямой

Принцип работы Алгоритма Форчуна

Описание работы алгоритма Форчуна
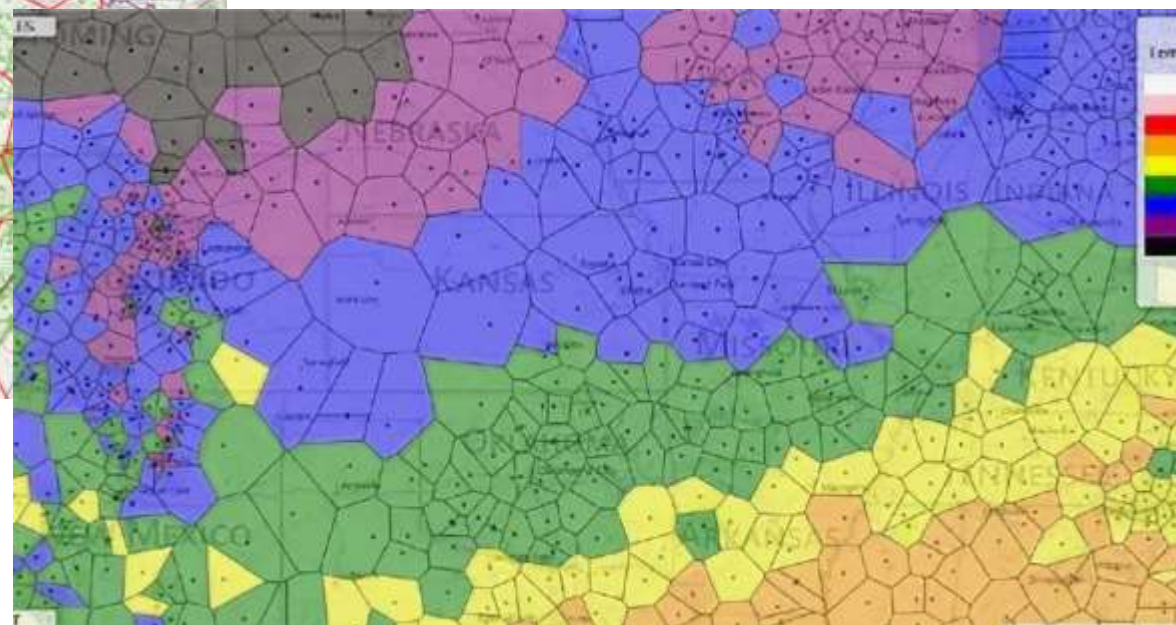
Применение в архитектуре

Применение в моделировании изображений

Применение в картографии

Исследование производительности