

Лабораторная работа 3

Цель работы:

Изучить базовые растровые алгоритмы: пошаговый алгоритм и алгоритм Брезенхема.

Задачи работы:

Создать веб-приложение, иллюстрирующее работу базовых растровых алгоритмов.

Средства разработки:

Typescript, Angular, Docker

Ход работы:

Проектирование пользовательского интерфейса;

Создание компоненты для демонстрации работы алгоритмов: задание входных данных, выбор алгоритма, система координат, поясняющие сообщения;

Стилизация;

Контейнеризация (Docker);

Вывод:

Создано веб-приложение для демонстрации работы алгоритма Брезенхема и пошагового алгоритма. Получен дополнительный опыт работы с Angular и Docker.