Морозова Мария Леонардовна, ИПсп-121. Тест-требования.

Тест требования:

Тест-требование 1: Проверка корректности работы алгоритма Дейкстры.

Проверка, что алгоритм находит кратчайшие пути от заданной начальной вершины до всех остальных вершин, корректно учитывая веса рёбер.

Тест-требование 2: Проверка обработки некорректных входных данных.

Проверка, что программа правильно обрабатывает некорректный ввод.

Тест-требование 3: Проверка корректного исключения вершин без контейнеров.

Проверка, что при удалении указанных пользователем вершин из маршрута они не участвуют в расчётах алгоритма Дейкстры.

Тест-требование 4: Проверка обработки случаев недоступных вершин.

Проверка, что если одна или несколько вершин недоступны из начальной точки, программа корректно сообщает об этом пользователю.

Тест-требование 5: Проверка корректного вывода результатов.

Проверка, что программа корректно выводит кратчайшие расстояния в правильном формате.