Тест-требование 1. Проверить, что при добавлении существующей точки пути в маршрут, программа не даст её добавить.

Тест-требование 2. Проверить, что при отсутствии и получении кратчайшего маршрута выводится соответствующее сообщение.

Тест-план

Тестовый пример 1.

Номер тест-требования: 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется процесс добавления существующего пути в маршрут.

Входные данные:

− Первая точка первого пути «1».

− Вторая точка первого пути «2».

− Расстояние первого пути «10».

− Первая точка второго пути «1».

− Вторая точка второго пути «2».

Ожидаемые выходные данные: сообщение «Маршрут уже существует».

Сценарий теста:

1) Запустить программу.

2) Выбрать опцию «Создать маршрут».

3) Ввести данные для первого пути и второго пути.

Тестовый пример 2.

Номер тест-требования: 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется процесс вывода кратчайшего маршрута при отсутствии маршрута.

Входные данные: отсутствуют

Ожидаемые выходные данные: сообщение «Нет ни одного маршрута. Выход в меню.».

Сценарий теста:

1) Запустить программу.

2) Выбрать опцию «Поиск кратчайшего пути между 2-мя точками».