Тест-план:

Тестовый пример 1.

Номер тест-требования 1.1.

Описание: проверить поведение программы при вводе размера массива в виде числа.

Входные данные: n = 3.

Ожидаемые выходные данные: диалог продолжится, консоль предложит ввести параметры первого элемента.

Сценарий:

* запустить программу;
* ввести значение n;

Номер тест-требования 1.2.

Описание: проверить поведение программы при вводе размера массива в виде символа, отличным от числа.

Входные данные: n = b.

Ожидаемые выходные данные: программа выведет ошибку.

Сценарий:

* запустить программу;
* ввести значение n;

Тестовый пример 2

Номер тест-требования 2.1

Описание: проверить поведение программы при вводе цены рыбы в виде числа.

Входные данные:

* n = 1;
* Вид рыбы: «Форель»;
* Производитель рыбы: «ИП Иванов»;
* Цена рыбы: 450

Ожидаемые выходные данные: программа завершит свою работу.

Сценарий:

* запустить программу;
* ввести размер массива;
* ввести данные первого элемента массива;

Номер тест-требования 2.2.

Описание: проверить поведение программы при вводе цены рыбы в виде символа, отличным от числа.

Входные данные:

* n = 1;
* Вид рыбы: «Форель»;
* Производитель рыбы: «ИП Иванов»;
* Цена рыбы: «Четыреста пятьдесят»

Ожидаемые выходные данные: программа выдаст ошибку.

Сценарий:

* запустить программу;
* ввести размер массива;
* ввести данные первого элемента массива;

Тестовый пример 3.

Номер тест-требования 3.

Описание: проверить сортировку элементов массива по критериям «вид рыбы» и «цена рыбы».

Входные данные:

* n = 3;
* Вид рыбы №1: «Форель»;
* Производитель рыбы №1: «ИП Иванов»;
* Цена рыбы №1: 450
* Вид рыбы №2: «Сёмга»;
* Производитель рыбы №2: «ИП Павлов»;
* Цена рыбы №2: 300
* Вид рыбы №3: «Фугу»;
* Производитель рыбы №3: «Япония»;
* Цена рыбы №3: 1000

Ожидаемые выходные данные:

* Вид рыбы №1: «Форель»;
* Производитель рыбы №1: «ИП Иванов»;
* Цена рыбы №1: 450
* Вид рыбы №2: «Фугу»;
* Производитель рыбы №2: «Япония»;
* Цена рыбы №2: 1000
* Вид рыбы №3: «Сёмга»;
* Производитель рыбы №3: «ИП Павлов»;
* Цена рыбы №3: 300

Сценарий:

* запустить программу;
* ввести размер массива;
* ввести данные о рыбах последовательно;

Тестовый пример 4.

Номер тест-требования 4.

Описание: проверить запись элементов массива в файл.

Входные данные:

* n = 1;
* Вид рыбы №1: «Форель»;
* Производитель рыбы №1: «ИП Иванов»;
* Цена рыбы №1: 450

Ожидаемые выходные данные: создастся файл, в котором будут храниться данные.

Сценарий:

* запустить программу;
* ввести размер массива;
* ввести данные о рыбах последовательно;