**Тест-план**

Тест-план.

Тестовый пример 1.

Номер тест-требования 1.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при корректном вводе размера массива пользователь приступит к заполнению данных.

Входные данные: «2».

Ожидаемые результаты: Появится сообщение о просьбе ввода данных массива.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

Тест-план.

Тестовый пример 2.

Номер тест-требования 2.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при некорректном вводе размера массива пользователь получит сообщение о некорректности данных.

Входные данные: «йцуке».

Ожидаемые результаты: Появится сообщение о неправильном вводе и просьбой повторить.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «йцуке» при просьбе написать размер массива.

Тест-план.

Тестовый пример 3.

Номер тест-требования 3.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при корректном вводе фамилии пользователь приступит к заполнению следующих данных.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «Ванилов».

Ожидаемые результаты: появиться сообщение о дальнейшем вводе данных.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «Ванилов» при просьбе заполнить фамилию.

Тест-план.

Тестовый пример 4.

Номер тест-требования 4.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при некорректном вводе фамилии пользователь получит сообщение о некорректности данных.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «12уфц».

Ожидаемые результаты: появиться сообщение о некорректно введенных данных и просьбе повторить.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «12уфц» при просьбе заполнить фамилию.

Тест-план.

Тестовый пример 5.

Номер тест-требования 5.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при корректном вводе имени пользователь приступит к заполнению следующих данных.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «Ванилов», имя – «Марк».

Ожидаемые результаты: появиться сообщение о дальнейшем вводе данных.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «Ванилов» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «Марк» при просьбе заполнить фамилию.

Тест-план.

Тестовый пример 6.

Номер тест-требования 6.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при некорректном вводе имени пользователь получит сообщение о некорректности данных.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «Ванилов», имя – «12уфц».

Ожидаемые результаты: появиться сообщение о некорректно введенных данных и просьбе повторить.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «Ванилов» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «12уфц» при просьбе заполнить фамилию.

Тест-план.

Тестовый пример 7.

Номер тест-требования 7.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при корректном вводе года рождения пользователь приступит к заполнению следующих данных.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «Ванилов», имя – «Марк», год рождения – «2005».

Ожидаемые результаты: Сообщение о некорректности данных не будет показано.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «Ванилов» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «Марк» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «2005» при просьбе заполнить год рождения.

Тест-план.

Тестовый пример 8.

Номер тест-требования 8.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при некорректном вводе года рождения пользователь получит сообщение о некорректности данных.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «Ванилов», имя – «Марк», год рождения – «1000».

Ожидаемые результаты: появиться сообщение о некорректно введенных данных и просьбе повторить.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «Ванилов» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «Марк» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «1000» при просьбе заполнить год рождения.

Тест-план.

Тестовый пример 9.

Номер тест-требования 9.

Описание теста: Данный тест проводит проверку того, что при корректном вводе данных они сортируются и добавляются в файл.

Входные данные: размер массива – «2», фамилия - «Ванилов», имя – «Марк», год рождения – «2005», фамилия 2 - «Воскренцев», имя 2 – «Вася», год рождения 2 – «2000», имя файла – «test».

Ожидаемые результаты: появиться сообщение о некорректно введенных данных и просьбе повторить.

Сценарий теста:

- Запустить приложение;

- Написать «2» при просьбе написать размер массива.

- Написать «Ванилов» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «Марк» при просьбе заполнить фамилию.

- Написать «2005» при просьбе заполнить год рождения.

- Повторить написание фамилии, имени и года рождения с данными «Воскренцев», «Вася», «2000».

- При вопросе о сохранении данных в файл напить «д».

- Написать «test» при просьбе написать имя файла.