

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Владимирский государственный университет имени Александра  
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

Колледж инновационных технологий и предпринимательства

### **Отчет по тест-требованиям и тест-плану**

Выполнил:

ст. гр. ПКсп-118

Менчикова Т.Л.

Приняли:

Лексин А.Ю.

Кабанова М.Ю.

Владимир 2022

### *Тест-требования*

#### 1. Проверка ввода количества блюд.

Проверить, что при запуске программы в строку «Введите количество блюд:» пользователь может ввести количество.

#### 2. Проверка ввода названия блюда.

Проверить, что при запросе «Введите название блюда:» пользователь может ввести название блюда.

#### 3. Проверка ввода цены блюда.

Проверить, что при запросе «Введите цену:» пользователь может ввести цену блюда.

#### 4. Проверка ввода времени приготовления блюда.

Проверить, что при запросе «Введите время приготовления блюда:» пользователь может ввести нужное время.

#### 5. Проверка сортировки массива

Проверить, что после введения всех данных, программа выполнит сортировку массива по нужным критериям.

#### 6. Проверить, что результат выводится в файл.

Проверить, что при вводе всех данных, результат успешно выводится в файл.

### *Тест-план*

#### Тестовый пример 1.

#### Номер тест-требования 1.

Описание теста: в данном тесте проверяется осуществление ввода количества блюд.

#### Входные данные:

#### 1. Программа «Ekz\_PM03\_Menchikova».

Ожидаемые выходные данные: при появлении в командной строке строчки «Введите количество блюд:» вводится количество блюд, которое будет в массиве.

#### Сценарий:

1. Запустить программу «Ekz\_PM03\_Menchikova».
2. Дождаться появления строки «Введите количество блюд:».
3. Ввести в строку «3» и нажать «Enter».

Тестовый пример 2.

Номер тест-требования 2.

Описание теста: в данном тесте проверяется осуществление ввода названия блюда.

Входные данные:

1. Программа «Ekz\_PM03\_Menchikova».

Ожидаемые выходные данные: при появлении в командной строке строки «Введите название блюда:» вводится название блюда.

Сценарий:

1. Запустить программу «Ekz\_PM03\_Menchikova».
2. Дождаться появления строки «Введите количество блюд:».
3. Ввести в строку «3» и нажать «Enter».
4. Дождаться появления строки «Введите название блюда:».
5. Ввести «Паста» и нажать «Enter».

Тестовый пример 3.

Номер тест-требования 3.

Описание теста: в данном тесте проверяется осуществление ввода цены блюда.

Входные данные:

1. Программа «Ekz\_PM03\_Menchikova».

Ожидаемые выходные данные: при появлении в командной строке строки «Введите цену:» вводится цена блюда.

Сценарий:

1. Запустить программу «Ekz\_PM03\_Menchikova».
2. Дождаться появления строки «Введите количество блюд:».
3. Ввести в строку «3» и нажать «Enter».
4. Дождаться появления строки «Введите название блюда:».

5. Ввести «Паста» и нажать «Enter».
6. Дождаться появления строки «Введите цену:».
7. Ввести «250» и нажать «Enter».

Тестовый пример 4.

Номер тест-требования 4.

Описание теста: в данном тесте проверяется осуществление ввода времени приготовления блюда в минутах.

Входные данные:

1. Программа «Ekz\_PM03\_Menchikova».

Ожидаемые выходные данные: при появлении в командной строке строки «Введите время приготовления блюда:» вводится время приготовления блюда в минутах.

Сценарий:

1. Запустить программу «Ekz\_PM03\_Menchikova».
2. Дождаться появления строки «Введите количество блюд:».
3. Ввести в строку «3» и нажать «Enter».
4. Дождаться появления строки «Введите название блюда:».
5. Ввести «Паста» и нажать «Enter».
6. Дождаться появления строки «Введите цену:».
7. Ввести «250» и нажать «Enter».
8. Дождаться появления строки «Введите время приготовления блюда:».
9. Ввести «25» и нажать «Enter».

Тестовый пример 5.

Номер тест-требования 5.

Описание теста: в данном тесте проверяется осуществление сортировки массива по заданным критериям.

Входные данные:

1. Программа «Ekz\_PM03\_Menchikova».

Ожидаемые выходные данные: при заполнении массива данными осуществляется сортировка массива по возрастанию и по сочетанию свойств «время приготовления» + «цена».

Сценарий:

1. Запустить программу «Ekz\_PM03\_Menchikova».
2. Дождаться появления строки «Введите количество блюд:».
3. Ввести в строку «3» и нажать «Enter».
4. Дождаться появления строки «Введите название блюда:».
5. Ввести «Паста» и нажать «Enter».
6. Дождаться появления строки «Введите цену:».
7. Ввести «250» и нажать «Enter».
8. Дождаться появления строки «Введите время приготовления блюда:».
9. Ввести «25» и нажать «Enter».
10. Проверить вывод массива и нажать «Enter».

Тестовый пример 6.

Номер тест-требования 6.

Описание теста: в данном тесте проверяется правильность вывода данных в файл «file.txt».

Входные данные:

1. Программа «Ekz\_PM03\_Menchikova».

Ожидаемые выходные данные: проверка вывода отсортированного массива в файл.

Сценарий:

1. Открыть файл «file.txt» и посмотреть результат вывода.