

**Цель работы:** составить итоговый отчет о результатах тестирования web приложения «Калькулятор меню».

Check List	Acceptance Sheet	Глубина
Модуль «Меню»	1. GUI 2. General 3. Выпадающий список дня недели 4. Поле отображения даты 5. Поле отображение даты «Сегодня» 6. Поле отображения текущего времени 7. Изображение блюда 8. Поле описания блюда 9. Чек-бокс «Добавить в заказ» 10. Поле «Количество»	АТ
Модуль «Оформление заказа»	1. GUI 2. General 3. Поле выбранных блюд 4. Кнопка «Удалить» 5. Поле адреса доставки 6. Поле комментариев 7. Поле информации о заказе 8. Кнопка «Оформить заказ»	АТ
Модуль «История заказов»	1. GUI 2. General	АТ

## 1. Общая информация.

Название проекта:	«Калькулятор меню»
Номер сборки:	1.0
Модули, которые подверглись тестированию:	Весь проект
Тестовая документация:	Acceptance Sheet
Виды тестов по глубине покрытия:	АТ (Acceptance Test)
Тестовые активности:	Smoke + NFT <sub>АТ</sub> (первая сборка)

Количество обнаруженных дефектов:	10
-----------------------------------	----

## 2. Сведения о том, кто и когда тестировал программный продукт.

Тестировщик:	Дашинская Л.А.
Дата тестирования:	20.04.2022-02.05.2022

## 3. Тестовое окружение.

Проект:	<a href="https://testing.bsuir.by/calculatormenu/index.php">https://testing.bsuir.by/calculatormenu/index.php</a>
Браузер:	Opera GX

## 4. Общая оценка качества приложения: низкая (Low).

### 5. Обоснование выставленного качества.

1) В продукте 3 модуля («Меню», «Оформление заказа», «История заказов»), и в каждом были найдены дефекты.

2) Процент Critical дефектов составляет 70%.

3) Функциональные ошибки нарушают ключевую с точки зрения конечного пользователя функциональность приложения:

- в полях заполнения численных данных не предусмотрены проверки на ввод некорректных (символьных, нулевых, отрицательных) данных;

- не предусмотрена проверка при осуществлении заказов с незаполненными или некорректными данными;

- изменение выбранных блюд (добавление новых, удаление старых, изменение количества) на вкладке оформления заказа не приводит к изменению итоговой цены;

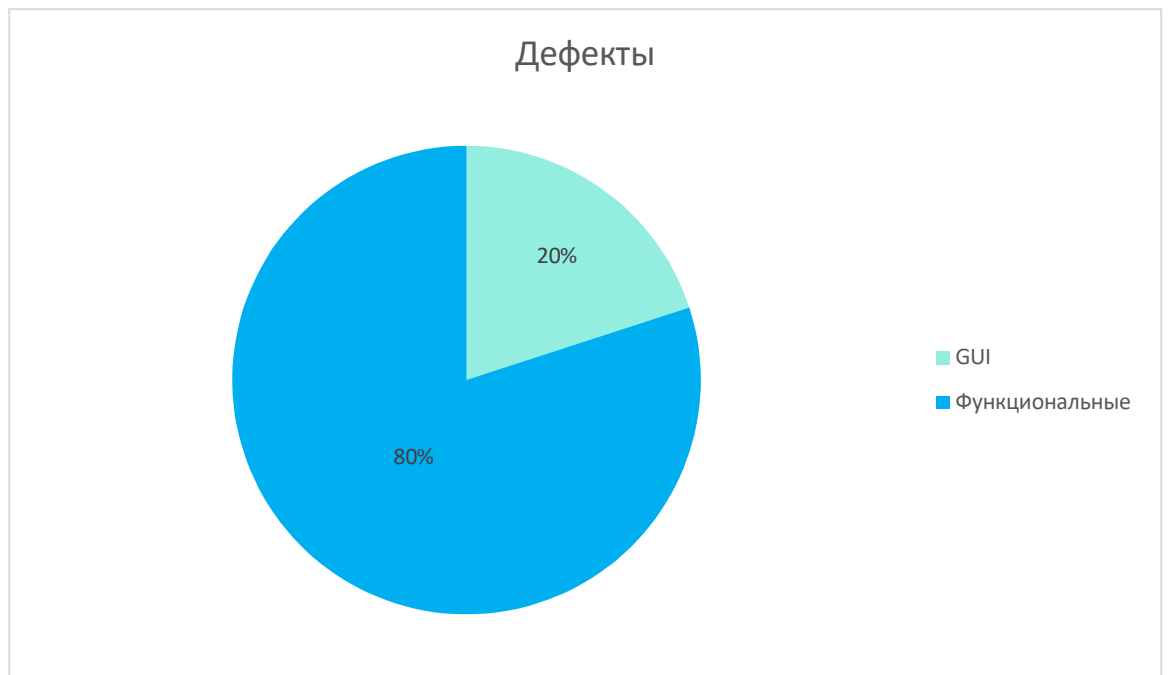
- после оформления заказа его данные (выбранные блюда, количество, итоговая цена) сохраняются;

- заблокирована вкладка «История заказов»;

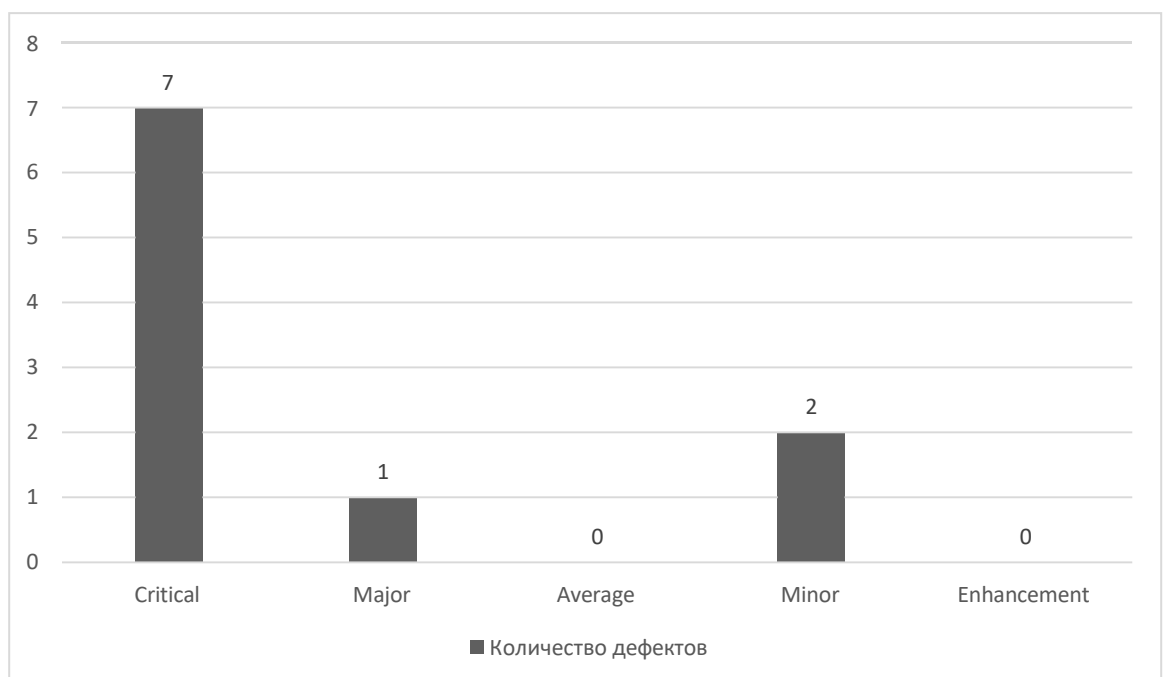
- не критичные дефекты GUI (неверное написание слов).

## 6. Графическое представление результатов тестирования.

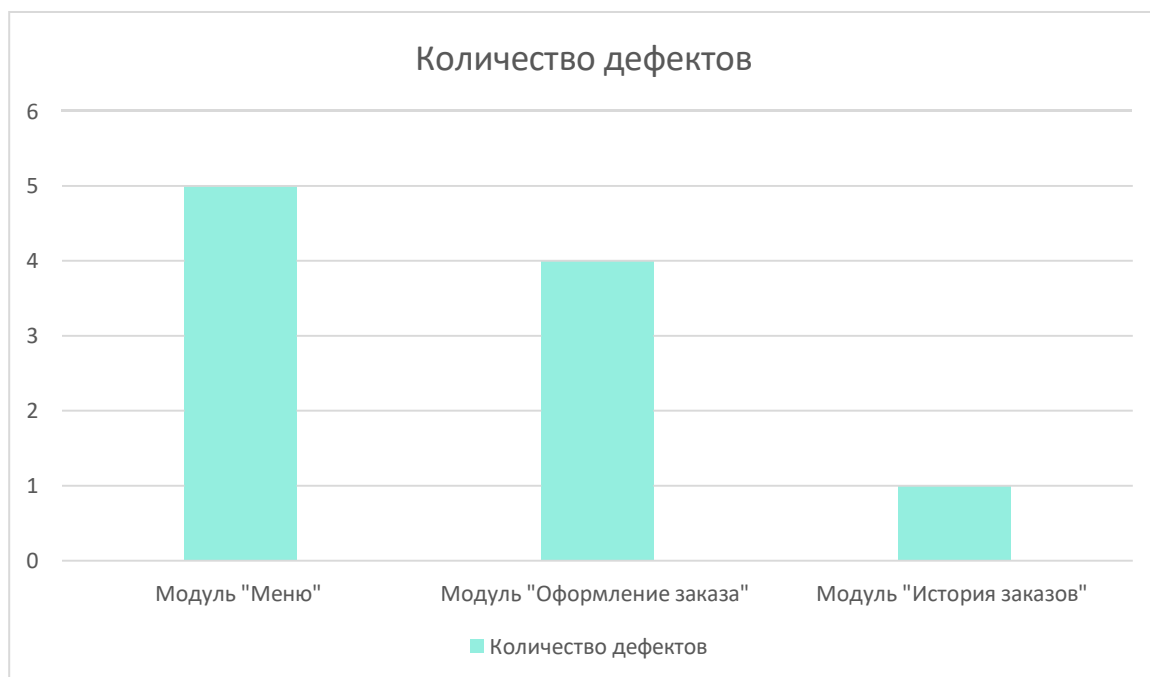
Распределение дефектов по типу



Распределение дефектов по степени критичности



## Распределение дефектов по модулям



### 7. Детализированный анализ качества по модулям.

Модуль	Качество	Аргументация
Модуль «Меню»	Medium	Реализовано 50% требований
Модуль «Оформление заказа»	Medium	Реализовано 50% требований
Модуль «История заказов»	Low	Реализовано 0% требований

Минимальные границы значений показателя успешного прохождения тест-кейсов на начальной фазе проекта равны 10 %, на основной фазе проекта – 40 %, на финальной фазе проекта – 85 %.

### 8. Топ-5 самых критичных дефектов.

Номер дефекта	Степень критичности
2	Critical
3	Critical
4	Critical
6	Critical
8	Critical

## **9. Рекомендации.**

1. Наивысший приоритет P1: работа с незаполненными и некорректными данными (дефекты 2, 4, 5, 6, 8), статичная цена (дефект 3).

2. Дефекты с приоритетом P2: недоступные страницы (дефект 1), сохранение устаревших данных (дефект 7).

3. Дефекты с приоритетом P3: дефекты GUI (дефекты 9, 10).

Рекомендуется:

– добавить вывод сообщений на подтверждение действий и сообщений об успешном либо неуспешном оформлении заказа;

– выделить поля, обязательные для заполнения, символом «\*» либо красным цветом в случае некорректного ввода или попытки перехода на следующий модуль с незаполненными данными.

№	Название дефекта *	Важность*	Описание дефекта*	Результат*	Ожидаемый результат*	Приложение
1	<b>Кнопка "История заказов": пустая страница при нажатии.</b> Страница "История заказов" недоступна.	<b>Critical</b>	<b>Шаги по воспроизведению для страницы "История заказов":</b> 1. Нажать на вкладку меню "История заказов"	Страница не найдена.	Открытие страницы "История заказов".	1.1.png
2	<b>Кнопка "Перейти к оформлению заказа": оформление заказа с незаполненными данными.</b> Можно оформить заказ без выбора блюда меню и его количества.	<b>Critical</b>	<b>Шаги по воспроизведению:</b> 1. Нажать на кнопку "Перейти к оформлению заказа"	Переход на страницу "Оформление заказа".	Кнопка неактивна.	2.1.png
3	<b>Вкладка "Оформление заказа": неизменная цена при удалении блюд.</b> Сохранение старой цены при удалении блюд.	<b>Critical</b>	<b>Шаги по воспроизведению:</b> 1. Выбрать блюдо и его количество на вкладке "Меню" 2. Указать количество блюд значением, большим нуля 3. Нажать на кнопку "Перейти к оформлению заказа" 4. Удалить блюдо из списка "Информация о заказе"	Сохранение старой цены с учетом удаленных блюд.	Изменение цены в соответствии с количеством и ценой блюд, указанных в списке "Информация о заказе".	3.1.png
4	<b>Вкладка "Меню": возможен заказ блюд с отрицательным количеством.</b> Выбор блюда и указание отрицательного числа в поле "Количество".	<b>Critical</b>	<b>Шаги по воспроизведению:</b> 1. Выбрать блюдо 2. Указать отрицательное значение в поле "Количество" 3. Перейти на вкладку "Оформление заказа"	"Общая стоимость заказа" отрицательная, "Итого к оплате" равняется 0, переход на страницу "Оформление заказа".	Значение "0" в поле "Количество", кнопка "Перейти к оформлению заказа" неактивна, переход на вкладку "Оформление заказа" невозможен.	4.1.png
5	<b>Вкладка "Меню": возможен заказ блюд с нулевым количеством.</b> Выбор блюда и указание нулевого значения в поле "Количество".	<b>Critical</b>	<b>Шаги по воспроизведению:</b> 1. Выбрать блюдо 2. Указать нулевое значение в поле "Количество" 3. Нажать на кнопку "Перейти к оформлению заказа"	"Итого к оплате" равняется 0, переход на страницу "Оформление заказа".	Кнопка "Перейти к оформлению заказа" неактивна, переход на вкладку "Оформление заказа" невозможен.	
6	<b>Вкладка "Меню": возможен заказ блюд с символьным количеством.</b> Выбор блюда и указание символьного значения в поле "Количество".	<b>Critical</b>	<b>Шаги по воспроизведению:</b> 1. Выбрать блюдо 2. Указать символьное (буквенное или любое нечисловое) значение в поле "Количество" 3. Нажать на кнопку "Перейти к оформлению заказа"	"Итого к оплате" равняется "руб", переход на страницу "Оформление заказа", "Общая стоимость" равняется "NaN".	Кнопка "Перейти к оформлению заказа" неактивна, переход на вкладку "Оформление заказа" невозможен.	6.1.png
7	<b>Кнопка "Оформить": сохранение данных предыдущего заказа после его оформления.</b>	<b>Major</b>	<b>Шаги по воспроизведению:</b> 1. Выбрать блюдо и его количество 2. Перейти на вкладку "Оформление заказа" 3. Заполнить адрес доставки 4. Нажать на кнопку "Оформить"	Переход на главную страницу "Меню", сохранение чек-боксов выбранных блюд, сохранение количества выбранных блюд прошлого заказа.	Сброс выбранных блюд, сброс количества выбранных блюд прошлого заказа.	

8	Вкладка "Оформление заказа": оформление заказа без указания адреса.	Critical	Шаги по воспроизведению: 1. Выбрать блюдо и его количество 2. Перейти на вкладку "Оформление заказа" 3. Нажать на кнопку "Оформить"	Успешное оформление заказа.	Предупреждение о незаполненном поле "Адрес доставки", кнопка "Оформить" неактивна.	
9	Поле "Адрес доставки": ошибка в слове "Адрес".	Minor	Шаги по воспроизведению: 1. Перейти на вкладку "Оформление заказа"	Название текстового поля "Адресс доставки"	Название текстового поля "Адрес доставки"	9.1.png
10	Поле "Примечание": ошибки в тексте.	Minor	Шаги по воспроизведению: 1. Перейти на вкладку "Меню" или 1. Перейти на вкладку "Оформление заказа"	Ошибка в тексте: "текущено".	Корректное написание слова "текущего".	10.1.png