

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение  
образования БЕЛОРУССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного  
проектирования Кафедра  
инженерной психологии и  
эргономики

Дисциплина: Тестирование и оценка программного обеспечения

Лабораторная работа №3

**ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ: РАЗРАБОТКА ТЕСТОВ**

Выполнил: студент группы 910901

Будков А.К.

Проверил: Кабариха В.А.

Минск 2022

**Цель:** разработать рабочую тестовую документацию для тестирования web-приложения.

Название проекта	Калькулятор меню
Номер тестируемой сборки	1.0
Тестовая документация	Checklist, Test Cases (Smoke-проверки)
Тестировщик	Будков Антон Кириллович
Период времени составления тестовой документации	04.04.2022-18.04.2022

№	Требование	Модуль	Проверка	Уровень проверки
1	ФТ-1	Меню на день	<ul style="list-style-type: none"><li>• Просмотреть меню на текущий день</li><li>• Просмотр меню на остальные дни из списка</li><li>• Выбор каждого дня недели</li><li>• Проверка совпадения даты и выбранного дня недели</li><li>• Проверка изменения даты при выборе дня, который уже был на этой неделе</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Smoke</li><li>• MAT</li><li>• MAT</li><li>• MAT</li><li>• MAT</li></ul>

2		Выбор блюд	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверка активации и деактивации чекбоксов "Добавление блюда"</li> <li>• Возможность редактирования поля количество после активации чек-бокса "Добавить в заказ"</li> <li>• Возможность ввода символов (не являющихся числами) в поле "Количество"</li> <li>• Возможность ввода отрицательных чисел в поле "Количество"</li> <li>• Возможность ввода чисел больше 99 в поле "Количество"</li> <li>• Сохранение активного статуса у чекбокса "Добавить в заказ" при выборе другого дня недели</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAT</li> <li>• SMOKE</li> <li>• AT</li> <li>• AT</li> <li>• AT</li> <li>• SMOKE</li> </ul>
3	ФТ-2	Оформление заказа	1. Активация кнопки "Оформить заказ" после активации как минимум одного чекбокса "Добавить в заказ "	1. MAT

4	ФТ-3	Расчет суммы заказа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение стоимости после активации одного из чекбоксов "Добавить в заказ "</li> <li>Изменение стоимости после деактивации чекбокса "Добавить в заказ"</li> <li>Расчет стоимости первого заказа, сумма заказа &lt; 50р. (итоговая стоимость равняется 0)</li> <li>Расчет стоимости первого заказа, сумма заказа &gt;50р. (итоговая стоимость=конечная стоимость блюд - коменсации)</li> <li>Расчет стоимости второго заказа за день, сумма заказа &lt; 50р. (итоговая стоимость не изменяется)</li> <li>Расчет стоимости второго заказа за день, сумма заказа &gt; 50р. (итоговая стоимость не изменяется)</li> <li>Изменение стоимости при изменении поля "Количество"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SMOKE</li> <li>SMOKE</li> <li>SMOKE</li> <li>SMOKE</li> <li>SMOKE</li> <li>SMOKE</li> <li>MAT</li> </ul>
5	ФТ-4	Оформление заказа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выбрать офис заказа</li> <li>Подтвердить заказ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SMOKE</li> <li>SMOKE</li> </ul>
6	REQEM-2	Меню на	1. Просмотр меню на выбранный день недели	1. MAT
7	REQEM-3	Меню на	1. Просмотр списка дней недели	1. SMOKE
8	REQEM-4	Меню на	1. Поле выбора дня недели не может быть пустым	1. MAT
9	REQEM-5	Меню на	1. Ввод названия дня недели с клавиатуры (запрещено)	1. AT
10	REQEM-6	Меню на	1.Поля выбора даты не редактируемо	1. AT
11	REQEM-7	Меню на	1.Выбор блюда на неделю вперед	1. AT
12	REQEM-8	Выбор блюд	1.Поле с описанием блюда не редактируемо	1. AT
13	REQEM-9	Выбор блюд	1.Появление скролл-бара, если описание блюдо по размеру больше, чем поле по умолчанию	1. SMOKE
14	REQEM-14	Стоимость заказа	1.Изменение стоимости заказа после любого изменения в столбце "Количество"	1. SMOKE

15	REQEM-17	Стоимость заказа	1.Изменение поля "Итого к оплате" при любом изменении "Стоимость заказа" и "Сумма компенсаций"	1.MAT
16	REQEM-19	Стоимость заказа	1.Поля «Стоимость заказа», «Сумма компенсации компанией» и «Итого к оплате» не редактируемы	1.AT
17	REQEM-21	Оформление заказа	1.Регистрация заказа в системе при выборе хотя бы одного из чек-боксов	1.MAT

### SMOKE-проверки

№	Требование	Модуль	Название тест-кейса с пошаговым описанием	Ожидаемый результат
1	ФТ-1	Меню на день	<b>Просмотр меню на текущий день</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нажать на выпадающий список</li> <li>Выбрать в списке текущий рабочий день</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Изменение списка блюд (из названия, описания, картинки, цены)</li> <li>Изменение даты, на которую составлено меню</li> <li>В списке дней недели отображается текущий рабочий день недели</li> </ul>
2	ФТ-2	Выбор блюд	<b>Доступность поля "Количество" при активации чекбокса "Добавить в заказ"</b> Предусловия: Поле ""Количество"" в меню выбора блюд неактивно 1. Активировать чекбокс "Добавить в заказ"	1. Поле "Количество" становится доступным, для пользователя и он может вводить в него данные
3	ФТ-3	Стоимость заказа	<b>Изменение стоимости заказа после активации одного из чек-боксов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Установить в выпадающем списке текущий рабочий день</li> <li>Активировать чек-бокс любого блюда</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>В выпадающем списке отображен выбранный пользователем день недели</li> <li>Чек-бокс активирован</li> <li>Поле "Количество" доступно для ввода данных</li> <li>В поле "Количество" отображено значение 1</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Указать в поле "Количество" для данного блюда значение 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Итоговая стоимость заказа изменена</li> </ul>
4	ФТ-3	Стоимость заказа	<b>Расчет стоимости первого заказа на текущий рабочий день до 13-00</b> Предусловия: Пользователь авторизован в системе Время выполнения шагов в интервале с 8-00 до 13-00 1. Установить в выпадающем списке дней недели текущий рабочий день 2. Сделать активным чек-бокс любого блюда стоимостью $x < 50$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Чек-бокс активирован</li> <li>Поле "Количество" доступно для ввода данных</li> <li>Стоимость заказа = <math>x</math>, Компенсация компанией = <math>x</math>, Итоговая цена = 0</li> <li>Стоимость заказа = 50, Компенсация компанией = 50, Итоговая цена = 0</li> <li>Стоимость заказа = <math>x</math>, Компенсация компанией = 50, Итоговая цена = <math>x - 50</math></li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Установить в поле "Количество" для активированного блюда значение = 1</li> <li>Повторить описанные выше действия, выбрав блюда с общей стоимости <math>x = 50</math>, <math>x &gt; 50</math></li> </ul>	
5	ФТ-4	Выбрать офис заказа	<b>Выбор офиса заказа</b> Предусловие: Заказ сформирован (Итоговая стоимость не равна 0) 1. В выпадающем списке выбрать офис доставки	1. В выпадающем списке отображ офис, выбранный пользователем