

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

Алешко К.И.

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	Алешко Ксения Игоревна
Период времени составления тестовой документации	04.04.2022-18.04.2022

№	Требование	Модуль	Проверка	Уровень проверки
1	ФТ-1	Меню на день	<ol style="list-style-type: none"> 1. Просмотреть меню на текущий день 2. Просмотр меню на остальные дни из списка 3. Выбор каждого дня недели 4. Проверка совпадения даты и выбранного дня недели 5. Проверка изменения даты при выборе дня, который уже был на этой неделе 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Smoke 2. MAT 3. MAT 4. MAT 5. MAT
2		Выбор блюд	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка активации и деактивации чекбоксов "Добавление блюда" 2. Возможность редактирования поля количество после активации чек-бокса "Добавить в заказ" 3. Возможность ввода символов (не являющихся числами) в поле "Количество" 4. Возможность ввода отрицательных чисел в поле "Количество" 5. Возможность ввода чисел больше 99 в поле "Количество" 6. Сохранение активного статуса у чекбокса "Добавить в заказ" при выборе другого дня недели 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAT 2. SMOKE 3. AT 4. AT 5. AT 6. SMOKE
3	ФТ-2	Оформление заказа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Активация кнопки "Оформить заказ" после активации как минимум одного чекбокса "Добавить в заказ" 	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAT

4	ФТ-3	Расчет суммы заказа	<p>1. Изменение стоимости после активации одного из чекбоксов "Добавить в заказ "</p> <p>2. Изменение стоимости после деактивации чекбокса "Добавить в заказ"</p> <p>3. Расчет стоимости первого заказа, сумма заказа < 50р. (итоговая стоимость равняется 0)</p> <p>4. Расчет стоимости первого заказа, сумма заказа >50р. (итоговая стоимость=конечная стоимость блюд - компенсации)</p> <p>5. Расчет стоимости второго заказа за день, сумма заказа < 50р. (итоговая стоимость не изменяется)</p> <p>6. Расчет стоимости второго заказа за день, сумма заказа > 50р. (итоговая стоимость не изменяется)</p> <p>7. Изменение стоимости при изменении поля "Количество"</p>	<p>1. SMOKE</p> <p>2. SMOKE</p> <p>3. SMOKE</p> <p>4. SMOKE</p> <p>5. SMOKE</p> <p>6. SMOKE</p> <p>7. MAT</p>
5	ФТ-4	Оформление заказа	<p>1. Выбрать офис заказа</p> <p>2. Подтвердить заказ</p>	<p>1. SMOKE</p> <p>2. SMOKE</p>
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.АТ
17	REQEM-21	Оформление заказа	1.Регистрация заказа в системе при выборе хотя бы одного из чек-боксов	1.МАТ

SMOKE-проверки

№	Требование	Модуль	Название тест-кейса с пошаговым описанием	Ожидаемый результат
1	ФТ-1	Меню на день	Просмотр меню на текущий день 1. Нажать на выпадающий список 2. Выбрать в списке текущий рабочий день	1. Изменение списка блюд (их названия, описания, картинки, цены) 2. Изменение даты, на которое составлено меню 3. В списке дней недели отображается текущий рабочий день недели
2	ФТ-2	Выбор блюд	Доступность поля "Количество" при активации чекбокса "Добавить в заказ" 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	Изменение стоимости заказа после активации одного из чек-боксов 1. Установить в выпадающем списке текущий рабочий день 2. Активировать чек-бокс любого блюда 3. Указать в поле "Количество" для данного блюда значение 1	1. В выпадающем списке отображен выбранный пользователем день недели 2. Чек-бокс активирован 3. Поле "Количество" доступно для ввода данных 4. В поле "Количество" отображено значение 1 5. Итоговая стоимость заказа изменена
4	ФТ-3	Стоимость заказа	Расчет стоимости первого заказа на текущий рабочий день до 13-00 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 $x < 50$	1. Чек-бокс активирован 2. Поле "Количество" доступно для ввода данных 3. Стоимость заказа = x , Компенсация компанией = x , Итоговая цена = 0 4. Стоимость заказа = 50, Компенсация компанией = 50, Итоговая цена = 0 5. Стоимость заказа = x , Компенсация компанией = 50, Итоговая цена = $x - 50$

			<p>3. Установить в поле "Количество" для активированного блюда значение = 1</p> <p>4. Повторить описанные выше действия, выбрав блюда с общей стоимости $x = 50$, $x > 50$</p>	
5	ФТ-4	Выбрать офис заказа	<p>Выбор офиса заказа</p> <p>Предусловие: Заказ сформирован (Итоговая стоимость не равна 0)</p> <p>1. В выпадающем списке выбрать офис доставки</p>	1. В выпадающем списке отображен офис, выбранный пользователем
6	ФТ-4	Подтвердить заказ	<p>Подтверждение заказа</p> <p>Предусловие: Итоговая стоимость не равна 0, выбран адрес офиса доставки</p> <p>1. Нажать на кнопку "Подтвердить заказ"</p>	1. Заказа подтвержден