

Объект тестирования: Приложение “Автомат с напитками”

Приложение представляет собой 3 экрана: На первом экране пользователь может выбрать напитки, которые хочет купить.

На втором экране пользователь может проверить ещё раз свой список покупок. Внести деньги для оплаты, а также применить промо-код для оплаты, если он у него есть.

На третьем экране пользователь может просмотреть отчет о покупке.

Стратегии тестирования:

По методу черного ящика. Функциональное тестирование и тестирование дизайна.

Тест кейсы:

Тест 1.

Проверка возможности выбрать каждый стандартный напиток

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 Р” и проверить правильность отображения данных в появившемся ниже списке.

Шаг 2. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “0.2 л 50 Р” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 3. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “0.5 л 70 Р” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 4. В колонке Slurm нажать на кнопку “0.2 л 70 Р” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 5. В колонке Slurm нажать на кнопку “0.5 л 90 Р” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 6. Удалить последние два пункта из списка, нажав на “X” у соответствующих позиций.

Шаг 7. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “1 л 85 Р” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 8. В колонке Slurm нажать на кнопку “1 л 110 Р” и проверить правильность отображения данных в списке.

Ожидаемый результат:

Заданные в тесте напитки доступны для выбора, написанное на кнопках соответствует написанному в списке заказов.

Тест 2.

Проверка возможности выбрать каждый напиток на розлив

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Nuka-Cola нажать на “V” в пункте “купить на розлив”.

Шаг 2. В открывшемся меню выбрать объем 0.2 л, нажать “Готово” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 3. Выбрать с помощью ползунка объем 5 л, нажать “Готово” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 4. Выбрать с помощью ползунка объем 10 л, нажать “Готово” и проверить правильность отображения данных в списке.

Шаг 5. В колонке Slurm нажать на “V” в пункте “купить на розлив”.

Шаг 6. Повторить шаги 2 и 3 для колонки с напитком Slurm.

Шаг 7. Удалить последние три пункта из списка, нажав на “X” у соответствующих позиций.

Шаг 8. Выбрать с помощью ползунка объем 10 л, нажать “Готово” и проверить правильность отображения данных в списке.

Ожидаемый результат:

Заданные в тесте напитки и объемы доступны для выбора, написанное на кнопках соответствует написанному в списке заказов.

Тест 3.

Проверка возможности добавить один напиток в список и перейти к оплате.

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 Р” .

Шаг 2. Проверить наличие желаемого напитка в списке.

Шаг 3. Нажать на кнопку “Перейти к оплате” .

Ожидаемый результат:

Программа позволяет выбрать один напиток и перейти ко второму экрану с оплатой.

Тест 4.

Проверка возможности формирования очереди из нескольких напитков (3 штуки) установленного объема и дальнейшего перехода к оплате.

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 Р” .

Шаг 2. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “0.5 л 70 Р” .

Шаг 3. В колонке Slurm нажать на кнопку “1 л 110 Р” .

Шаг 4. Проверить наличие желаемых напитков в списке.

Шаг 5. Нажать на кнопку “Перейти к оплате” .

Ожидаемый результат:

Программа позволяет сформировать очередь из трех разных напитков и перейти ко второму экрану с оплатой.

Тест 5.

Проверка возможности формирования очереди из нескольких напитков (5 штук) установленного объема и дальнейшего перехода к оплате.

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 Р” .

Шаг 2. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “0.5 л 70 Р” .

Шаг 3. В колонке Slurm нажать на кнопку “1 л 110 Р” .

Шаг 4. В колонке Nuka-Cola нажать на “V” в пункте “купить на розлив” .

Шаг 5. Выбрать с помощью ползунка объем 5 л и нажать кнопку “Готово” .

Шаг 6. В колонке Slurm нажать на “V” в пункте “купить на розлив” .

Шаг 7. Выбрать с помощью ползунка объем 5 л и нажать кнопку “Готово” .

Шаг 8. Проверить наличие желаемых напитков в списке.

Шаг 9. Нажать на кнопку “Перейти к оплате” .

Ожидаемый результат:

Программа позволяет сформировать очередь из пяти разных напитков (в том числе и напитков на розлив) и перейти ко второму экрану с оплатой.

Тест 6.

Проверка возможности формирования очереди из нескольких одинаковых напитков (4 штуки) установленного объема и дальнейшего перехода к оплате.

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 P” четыре раза .

Шаг 2. Проверить наличие желаемых напитков в списке.

Шаг 3. Нажать на кнопку “Перейти к оплате”.

Ожидаемый результат:

Программа позволяет сформировать очередь из четырех одинаковых напитков и перейти ко второму экрану с оплатой.

Тест 7

Проверка невозможности формирования очереди из нескольких напитков (6 штук) установленного объема.

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 P” два раза.

Шаг 2. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “0.5 л 70 P” два раза.

Шаг 3. В колонке Slurm нажать на кнопку “1 л 110 P” два раза.

Ожидаемый результат:

Программа не позволяет сформировать очередь из шести разных напитков и переходить ко второму экрану с оплатой.

Тест 8

Проверка правильности расчета цены и применения скидки для напитков на розлив

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Nuka-Cola нажать на “V” в пункте “купить на розлив”.

Шаг 2. В колонке Slurm нажать на “V” в пункте “купить на розлив”.

Шаг 3. Для напитка Nuka-Cola с помощью ползунка установить значение объема соответствующее колонке “Объем” в таблице, представленной ниже.

Шаг 4. Нажать “Готово”, сравнить значение в графе “Цена” таблицы со значением, которое формирует программа в графе “цена со скидкой” и в итоговом списке.

Шаг 5. Прodelать шаги 3 и 4 для следующего объема Nuka-Cola. (При невозможности добавить напиток в список удалить ненужные напитки с помощью “X”)

Шаг 4. Прodelать шаги 3-5 для напитка Slurm.

	Nuka Cola		Slurm	
	Объем, л	Цена, Р	Объем, л	Цена, Р
Без скидки	0,2	50	0,2	70
	0,4	100	0,4	140
	0,5	70	0,5	90
	0,7	98	0,7	126
	0,9	126	0,9	162
	1	85	1	110
	1,9	162	1,9	209
Скидка 5%	2	161	2	209
	3,5	283	3,5	365
	4,9	396	4,9	512
Скидка 10%	5	382	5	495
	5,1	391	5,1	505
	7	535	7	693
	9,9	758	9,9	980
	10	765	10	990

Ожидаемый результат:

Программа производит правильный расчет стоимости напитков на розлив с учетом скидок.

Тест 9.

Проверка возможности удаления всех позиций из списка покупок

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку “0.2 л 50 Р”.

Шаг 2. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “0.5 л 70 Р”.

Шаг 3. В колонке Slurm нажать на кнопку “1 л 110 Р”.

Шаг 4. Проверить наличие желаемых напитков в списке.

Шаг 5. Удалить каждый напиток из списка, нажав на “X” справа от цены.

Ожидаемый результат:

Программа позволяет удалить каждую позицию в списке, тем самым полностью его очистить.

Тест 10.

Проверка возможности оплаты с помощью каждой монеты/купюры

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. Из таблицы, представленной ниже в тесте, выбрать нужный объем напитка Nuka Cola из заказа 1.

Шаг 2. Проверить наличие желаемых напитков в списке и правильность стоимости.

Шаг 3. Нажать кнопку "Перейти к оплате".

Шаг 4. На открывшемся экране еще раз проверить сделанный заказ.

Шаг 5. Выполнить оплату с помощью монеты/купюры, указанной в таблице, в колонке "Тестируемая монета/купюра".

Шаг 6. Нажать кнопку "Оплатить".

Шаг 7. На открывшемся экране проверить правильность заказа и оплаченной суммы.

Заказ	Объем, л	Цена, Р	Тестируемая монета/купюра
1	Nuka Cola 0,4	100	100x1
2	Nuka Cola 0,7	98	50x1 10x3 5x2 2x3 1x2
3	Nuka Cola 4,9	396	500x1
4	Nuka Cola 10	765	1000x1
5	Nuka Cola 10+10	1530	5000x1

Ожидаемый результат:

Каждая кнопка с купюрой/монетой работает и выдает корректное значение.

Тест 11

Оплата заказа, состоящего из стандартных позиций

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Coffee нажать на кнопку "0.2 л 50 Р".

Шаг 2. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку "0.5 л 70 Р".

Шаг 3. В колонке Slurm нажать на кнопку "1 л 110 Р".

Шаг 4. Проверить наличие желаемых напитков в списке.

Шаг 5. Нажать кнопку "Перейти к оплате"

Шаг 6. В открывшемся окне проверить еще раз заказ и сумму, которую нужно оплатить (230 Р).

Шаг 7. Нажать на купюру 500 Р, нажать “Оплатить”

Шаг 8. Проверить список покупок, итоговую сумму, сумму со скидкой, количество внесенных денег и сдачу (270 Р)

Ожидаемый результат:

Программа позволяет выбрать и оплатить стандартные напитки.

Тест 12

Оплата заказа, состоящего из разных напитков на розлив (от 2 до 4,9 литров включительно)

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “V” в графе “купить на розлив”.

Шаг 2. Выбрать объемы, указанные в таблице, приведенной ниже, для напитка Nuka-Cola с помощью ползунка. Нажать для каждого выбранного кнопку “Готово”.

Шаг 3. Сравнить цены указанные в таблице с ценой в графе “цена со скидкой” и ценой в списке.

Шаг 4. В колонке Slurm нажать на кнопку “V” в графе “купить на розлив”.

Шаг 5. Выбрать объемы, указанные в таблице, приведенной ниже, для напитка Slurm с помощью ползунка. Нажать для каждого выбранного кнопку “Готово”.

Шаг 6. Сравнить цены указанные в таблице с ценой в графе “цена со скидкой” и ценой в списке

Шаг 7. Проверить сформированный заказ (сумма 1920 Р).

Шаг 8. Нажать кнопку “Перейти к оплате”

Шаг 9. В открывшемся окне проверить еще раз заказ и сумму, которую нужно оплатить (1920 Р).

Шаг 10. Нажать на купюру 1000 Р дважды, нажать “Оплатить”

Шаг 11. Проверить список покупок, итоговую сумму, сумму со скидкой, количество внесенных денег и сдачу (80 Р)

Объем, л	Цена, Р	
	Nuka-Cola	Slurm
2	161	209
3,5	283	365
4,9	396	512

Ожидаемый результат:

Программа позволяет выбрать и оплатить напитки на розлив в диапазоне от 2 до 4,9 литров включительно.

Тест 13

Оплата заказа, состоящего из разных напитков на розлив (от 5 до 10 литров включительно)

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. В колонке Nuka-Cola нажать на кнопку “V” в графе “купить на розлив”.

Шаг 2. Выбрать объемы, указанные в таблице, приведенной ниже, для напитка Nuka-Cola с помощью ползунка. Нажать для каждого выбранного кнопку “Готово”.

Шаг 3. Сравнить цены указанные в таблице с ценой в графе “цена со скидкой” и ценой в списке.

Шаг 4. В колонке Slurm нажать на кнопку “V” в графе “купить на розлив”.

Шаг 5. Выбрать объемы, указанные в таблице, приведенной ниже, для напитка Slurm с помощью ползунка. Нажать для каждого выбранного кнопку “Готово”.

Шаг 6. Сравнить цены указанные в таблице с ценой в графе “цена со скидкой” и ценой в списке

Шаг 7. Проверить сформированный заказ (сумма 3860 Р).

Шаг 8. Нажать кнопку “Перейти к оплате”

Шаг 9. В открывшемся окне проверить еще раз заказ и сумму, которую нужно оплатить (3860 Р).

Шаг 10. Нажать на купюру 1000 Р четыре раза, нажать “Оплатить”

Шаг 11. Проверить список покупок, итоговую сумму, сумму со скидкой, количество внесенных денег и сдачу (140 Р)

Объем, л	Цена, Р	
	Nuka-Cola	Slurm
5	382	495
7	535	693
10	765	990

Ожидаемый результат:

Программа позволяет выбрать и оплатить напитки на розлив в диапазоне от 5 до 10 литров включительно.

Тест 14

Оплата заказа с применением промо-кода

Предусловие

Очистить список заказов, закрыв и снова открыв программу

Шаг 1. На первом экране ввести данные из таблицы ниже, колонка “Объем” для заказа 1.

Шаг 2. Проверить получившийся заказ и сравнить сумму и колонкой “Сумма” из таблицы. Нажать “Перейти к оплате”

Шаг 3. На втором экране в поле “Промокод” ввести 5555 и нажать “Применить”

Шаг 4. Ввести купюру соответствующего значения из колонки “Купюра” таблицы. Нажать “Оплатить”.

Шаг 5. Проверить список покупок, итоговую сумму, сумму со скидкой, количество внесенных денег и сдачу (колонка “Сдача” таблицы)

Шаг 6. Повторить шаги 1-5 для заказов 2 и 3. Для них ввод объема осуществляется с помощью кнопки “V” в графе “купить на розлив”.

Заказ	Объем, л	Сумма, Р	Купюра	Сдача
1	Coffee 0.2 Nuka-Cola 0.5 Slurm 1	230	500	305
2	Nuka-Cola 3.5 Slurm 3.5	648	1000	449
3	Nuka-Cola 7 Slurm 7	1228	1000x1 500x1	290

Ожидаемый результат:

Программа позволяет ввести действующий промокод и получить скидку 15%.