**Тест-кейсы на приложение «Автомат с напитками»**

**Применительно ко всем кейсам:**

- начальным пунктом процедуры выполнения является запуск приложения VendorMachine.exe;

- кейсы отсортированы в порядке их выполнения при проведении полного тестирования.

|  |  |
| --- | --- |
| wk01: **Цена Coffee 0.2л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Coffee 0.2л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk02: **Цена Nuka-Cola 0.2л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Nuka-Cola 0.2л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk03: **Цена Nuka-Cola 0.5л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Nuka-Cola 0.5л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.5л 70р   Сумма заказа: 70р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk04: **Цена Nuka-Cola 1.0л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Nuka-Cola 1.0л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 1.0л 85р   Сумма заказа: 85р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk05: **Цена Slurm 0.2л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Slurm 0.2л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Slurm 0.2л 70р   Сумма заказа: 70р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk06: **Цена Slurm 0.5л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Slurm 0.5л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Slurm 0.5л 90р   Сумма заказа: 90р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk07: **Цена Slurm 1.0л** | |
| Procedure:   1. Выбрать Slurm 1.0л | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Slurm 1.0л 110р   Сумма заказа: 110р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk08: **Цена Nuka-Cola на розлив, нижняя граница минимального диапазона объёмов [0.2; 0.4]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить минимальный объём 0.2л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 50р 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk09: **Цена Nuka-Cola на розлив, верхняя граница минимального диапазона объёмов [0.2; 0.4]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 0.4л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 100р 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.4л 100р   Сумма заказа: 100р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk10: **Цена Nuka-Cola на розлив, нижняя граница среднего диапазона объёмов [0.5; 0.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 0.5л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 70р 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.5л 70р   Сумма заказа: 70р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk11: **Цена Nuka-Cola на розлив, верхняя граница среднего диапазона объёмов [0.5; 0.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 0.9л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 126р 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.9л 126р   Сумма заказа: 126р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk12: **Цена Nuka-Cola на розлив, нижняя граница максимального диапазона объёмов без скидки [1.0; 1.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 1.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 85р 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 1.0л 85р   Сумма заказа: 85р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk13: **Цена Nuka-Cola на розлив, верхняя граница максимального диапазона объёмов без скидки [1.0; 1.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 1.9л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 162р *(если точно, то 161.5)* 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 1.9л 162р   Сумма заказа: 162р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk14: **Цена Nuka-Cola на розлив, нижняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 5% [2.0; 4.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 2.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 162р *(если точно, то 161.5)* 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 2.0л 162р   Сумма заказа: 162р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk15: **Цена Nuka-Cola на розлив, верхняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 5% [2.0; 4.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 4.9л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 396р *(если точно, то 395.675)* 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 4.9л 396р   Сумма заказа: 396р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk16: **Цена Nuka-Cola на розлив, нижняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 10% [5.0; 10.0]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 5.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 383р *(если точно, то 382.5)* 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 5.0л 383р   Сумма заказа: 383р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk17: **Цена Nuka-Cola на розлив, верхняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 10% [5.0; 10.0]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Nuka-Cola «купить на розлив»; 2. Установить объём 10.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 765р 2. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 10.0л 765р   Сумма заказа: 765р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk18: **Цена Slurm на розлив, нижняя граница минимального диапазона объёмов [0.2; 0.4]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить минимальный объём 0.2л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 70р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 0.2л 70р   Сумма заказа: 70р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk19: **Цена Slurm на розлив, верхняя граница минимального диапазона объёмов [0.2; 0.4]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 0.4л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 140р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 0.4л 140р   Сумма заказа: 140р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk20: **Цена Slurm на розлив, нижняя граница среднего диапазона объёмов [0.5; 0.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 0.5л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 90р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 0.5л 90р   Сумма заказа: 90р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk21: **Цена Slurm на розлив, верхняя граница среднего диапазона объёмов [0.5; 0.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 0.9л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 162р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 0.9л 162р   Сумма заказа: 162р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk22: **Цена Slurm на розлив, нижняя граница максимального диапазона объёмов без скидки [1.0; 1.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 1.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 110р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 1.0л 110р   Сумма заказа: 110р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk23: **Цена Slurm на розлив, верхняя граница максимального диапазона объёмов без скидки [1.0; 1.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 1.9л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 209р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 1.9л 209р   Сумма заказа: 209р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk24: **Цена Slurm на розлив, нижняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 5% [2.0; 4.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 2.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 209р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 2.0л 209р   Сумма заказа: 209р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk25: **Цена Slurm на розлив, верхняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 5% [2.0; 4.9]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 4.9л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 512р *(если точно, то 512.05)* 2. В заказ добавлена строка: Slurm 4.9л 512р   Сумма заказа: 512р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk26: **Цена Slurm на розлив, нижняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 10% [5.0; 10.0]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 5.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 495р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 5.0л 495р   Сумма заказа: 495р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk27: **Цена Slurm на розлив, верхняя граница максимального диапазона объёмов со скидкой 10% [5.0; 10.0]** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 10.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»). | Expected results:   1. Цена со скидкой: 990р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 990р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk28: **Максимальное и минимальное количество позиций в заказе** | |
| Procedure:   1. Выбрать любые 6 напитков; 2. Удалить все позиции заказа. | Expected results:   1. В заказ и сумму добавились только первые 5; 2. Список заказа пуст   Сумма заказа: 0  Переход к оплате недоступен |

|  |  |
| --- | --- |
| wk29: **Каждый тип напитка можно добавить в заказ больше одного раза** | |
| Procedure:   1. Выбрать Slurm 0.5л; 2. Выбрать Slurm 0.2л; 3. Выбрать Slurm 0.2л; 4. Выбрать Slurm 1.0л; 5. Выбрать Coffee 0.2л; 6. Перейти к оплате; 7. Вернуться назад (<-Заказ напитка) и удалить один из Slurm 0.2л; 8. Перейти к оплате. | Expected results:   1. В заказ добавлена строка Slurm 0.5л 90р   Сумма заказа: 90р   1. В заказ добавлена строка Slurm 0.2л 70р   Сумма заказа: 160р   1. В заказ добавлена строка Slurm 0.2л 70р   Сумма заказа: 230р   1. В заказ добавлена строка Slurm 1.0л 110р   Сумма заказа: 340р   1. В заказ добавлена строка Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 390р   1. В окне оплаты заказа все 5 выбранных напитков   Сумма заказа: 390р   1. Из заказа удалена одна строка Slurm 0.2л 70р   Сумма заказа: 320р   1. В окне оплаты заказа 4 оставшиеся позиции   Сумма заказа: 320р |

|  |  |
| --- | --- |
| wk30: **Кнопки внесения оплаты** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 10.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 4. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 5. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 6. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 7. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 8. Перейти к оплате; 9. Внести 1р; 10. Внести 2р; 11. Внести 5р; 12. Внести 10р; 13. Внести 50р; 14. Внести 100р; 15. Внести 500р; 16. Внести 1000р; 17. Внести 5000р; | Expected results:   1. Цена со скидкой: 990р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 990р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 1980р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 2970р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 3960р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 4950р   1. В окне оплаты заказа все 5 выбранных напитков   Сумма заказа: 4950р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 4950р   1. Уже внесли: 1; Ещё нужно: 4949р 2. Уже внесли: 3; Ещё нужно: 4947р 3. Уже внесли: 8; Ещё нужно: 4942р 4. Уже внесли: 18; Ещё нужно: 4932р 5. Уже внесли: 68; Ещё нужно: 4882р 6. Уже внесли: 168; Ещё нужно: 4782р 7. Уже внесли: 668; Ещё нужно: 4282р 8. Уже внесли: 1668; Ещё нужно: 3282р 9. Уже внесли: 6668; Ещё нужно: Можно оплатить! |

|  |  |
| --- | --- |
| wk31: **Оплата недостаточной суммой** | |
| Procedure:   1. Выбрать Coffee 0.2л; 2. Перейти к оплате; 3. Нажать «Оплатить» без внесения денег; 4. Внести 49р; 5. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р   1. В окне оплаты заказа: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 50р   1. Ничего не происходит 2. Уже внесли: 49; Ещё нужно: 1р 3. Ничего не происходит |

|  |  |
| --- | --- |
| wk32: **Оплата без сдачи** | |
| Procedure:   1. Выбрать Slurm 2.0л; 2. Перейти к оплате; 3. Внести 209р (100+100+5+2+1+1); 4. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Slurm 2.0л 209р   Сумма заказа: 209р   1. В окне оплаты заказа: Slurm 2.0л 209р   Сумма заказа: 209р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 209р   1. Уже внесли: 209; Ещё нужно: Можно оплатить! 2. В окне отчёта о покупке: Slurm 2.0л 209р   Итого: 209р  Итого со скидкой: 209р  Вы внесли: 209р  Ваша сдача: - |

|  |  |
| --- | --- |
| wk33: **Оплата со сдачей** | |
| Procedure:   1. Выбрать Nuka-Cola на розлив 1.9л; 2. Перейти к оплате; 3. Внести 200р (100+100); 4. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 1.9л 162р   Сумма заказа: 162р   1. В окне оплаты заказа: Nuka-Cola 1.9л 162р   Сумма заказа: 162р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 162р   1. Уже внесли: 200; Ещё нужно: Можно оплатить! 2. В окне отчёта о покупке: Nuka-Cola 1.9л 162р   Итого: 162р  Итого со скидкой: 162р  Вы внесли: 200р  Ваша сдача: 10Рх3, 5Рх1, 2Рх1, 1Рх1 |

|  |  |
| --- | --- |
| wk34: **Скидка при указании промо-кода до внесения денег** | |
| Procedure:   1. Выбрать Coffee 0.2л; 2. Выбрать Coffee 0.2л; 3. Перейти к оплате; 4. Ввести промо-код «5555» и «пересчитать»; 5. Внести 50р; 6. Внести 10р; 7. Внести 10р; 8. Внести 10р; 9. Внести 10р; 10. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р   1. В заказ добавлена строка: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 100р   1. В окне оплаты заказа: Coffee 0.2л 50р   Coffee 0.2л 50р  Сумма заказа: 100р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 100р   1. Уже внесли: 0; Ещё нужно: 85р 2. Уже внесли: 50; Ещё нужно: 35р 3. Уже внесли: 60; Ещё нужно: 25р 4. Уже внесли: 70; Ещё нужно: 15р 5. Уже внесли: 80; Ещё нужно: 5р 6. Уже внесли: 90; Ещё нужно: Можно оплатить! 7. В окне отчёта о покупке: Coffee 0.2л 50р   Coffee 0.2л 50р  Итого: 100р  Итого со скидкой: 85р  Вы внесли: 90р  Ваша сдача: 5Рх1 |

|  |  |
| --- | --- |
| wk35: **Скидка при указании промо-кода после внесения денег** | |
| Procedure:   1. Выбрать Coffee 0.2л; 2. Выбрать Coffee 0.2л; 3. Перейти к оплате; 4. Внести 100р; 5. Ввести промо-код «5555» и «пересчитать»; 6. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р   1. В заказ добавлена строка: Coffee 0.2л 50р   Сумма заказа: 100р   1. В окне оплаты заказа: Coffee 0.2л 50р   Coffee 0.2л 50р  Сумма заказа: 100р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 100р   1. Уже внесли: 100; Ещё нужно: Можно оплатить! 2. Уже внесли: 100; Ещё нужно: Можно оплатить! 3. В окне отчёта о покупке: Coffee 0.2л 50р   Coffee 0.2л 50р  Итого: 100р  Итого со скидкой: 85р  Вы внесли: 100р  Ваша сдача: 10Рх1, 5Рх1 |

|  |  |
| --- | --- |
| wk36: **Нет скидки при указании некорректного промо-кода** | |
| Procedure:   1. Выбрать Nuka-Cola 0.2л; 2. Перейти к оплате; 3. Внести 45р (10+10+10+10+2+2+1); 4. Не вводя промо-код, нажать «пересчитать»; 5. Ввести промо-код «1234» и «пересчитать»; 6. Ввести промо-код «5555» и «пересчитать»; 7. Ввести промо-код «qwer» и «пересчитать»; 8. Очистить внесённую сумму; 9. Внести 50р; 10. Ввести промо-код «4444» и «пересчитать»; 11. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Nuka-Cola 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р   1. В окне оплаты заказа: Nuka-Cola 0.2л 50р   Сумма заказа: 50р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 50р   1. Уже внесли: 45; Ещё нужно: 5р 2. Ничего не происходит 3. Ничего не происходит 4. Уже внесли: 45; Ещё нужно: Можно оплатить! 5. Уже внесли: 45; Ещё нужно: 5р 6. Уже внесли: 0; Ещё нужно: 50р 7. Уже внесли: 50; Ещё нужно: Можно оплатить! 8. Уже внесли: 50; Ещё нужно: Можно оплатить! 9. В окне отчёта о покупке: Nuka-Cola 0.2л 50р   Итого: 50р  Итого со скидкой: 50р  Вы внесли: 50р  Ваша сдача: - |

|  |  |
| --- | --- |
| wk37: **Самый дорогой заказ** | |
| Procedure:   1. Развернуть Slurm «купить на розлив»; 2. Установить объём 10.0л; 3. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 4. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 5. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 6. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 7. Добавить в заказ (кнопка «Готово»); 8. Перейти к оплате; 9. Внести 5000р; 10. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. Цена со скидкой: 990р 2. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 990р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 1980р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 2970р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 3960р   1. В заказ добавлена строка: Slurm 10.0л 990р   Сумма заказа: 4950р   1. В окне оплаты заказа все 5 выбранных напитков   Сумма заказа: 4950р   1. Уже внесли: 5000; Ещё нужно: Можно оплатить! 2. В окне отчёта о покупке все 5 выбранных напитков   Итого: 4950р  Итого со скидкой: 4950р  Вы внесли: 5000р  Ваша сдача: 10Рх5 |

|  |  |
| --- | --- |
| wk38: **Самая большая сдача** | |
| Procedure:   1. Выбрать Slurm 0.5л; 2. Перейти к оплате; 3. Внести 89р (50+10+10+10+5+2+1+1); 4. Внести 5000р; 5. Нажать «Оплатить». | Expected results:   1. В заказ добавлена строка: Slurm 0.5л 90р   Сумма заказа: 90р   1. В окне оплаты заказа: Slurm 0.5л 90р   Сумма заказа: 90р  Уже внесли: 0; Ещё нужно: 90р   1. Уже внесли: 89; Ещё нужно: 1р 2. Уже внесли: 5089; Ещё нужно: Можно оплатить! 3. В окне отчёта о покупке: Slurm 0.5л 90р   Итого: 90р  Итого со скидкой: 90р  Вы внесли: 5089р  Ваша сдача: 10Рх499, 5Рх1, 2Рх2 |

**Чек-лист для ad-hoc тестирования**:

- Свернуть/развернуть окно приложения (на каждой из трёх стадий заказа напитков);

- Изменение размера окна приложения (на каждой из трёх стадий заказа напитков);

- Навигация между окнами приложения вперёд-назад;

- Параллельный запуск нескольких экземпляров приложения;

- Проверка на другом компьютере (другой формат дисплея, другая ОС).