**Автомат с напитками**

**Тест план**

**Версия 1**

**История изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Вид изменения** | **Автор** |
| 01.12.2021 | 1 | Создание | Барановский А.А. |
|  |  |  |  |

**Содержание**

[1. Введение 3](#_Toc89282014)

[1.1 Цель 3](#_Toc89282015)

[1.2 Исходные данные 3](#_Toc89282016)

[1.3 Цели тестирования 3](#_Toc89282017)

[2. Условия для тестирования 4](#_Toc89282018)

[3. Стратегия процесса тестирования 4](#_Toc89282019)

[3.1 Типы тестирования 5](#_Toc89282020)

[3.1.1 Функциональное тестирование 5](#_Toc89282021)

# Введение

## Цель

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения «Автомат с напитками»

## Исходные данные

Автомат с напитками - приложение осуществляющее мелкорозничную торговлю товарами оплата и выдача которых осуществляется с помощью технических приспособлений, не требующих непосредственного участия продавца. Торговый автомат состоит из отсека для хранения товара, или компонентов товара, устройства приёма оплаты и устройства выдачи

## Цели тестирования

Целью тестирования приложения «Автомат с напитками» является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей c типовыми сценариями его использования.

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

* отчет о результатах тестирования приложения и покрытия типовых сценариев использования;
* задокументированные баги в багтрекинговой система youtrack.

Тестирование будет производиться вручную, методом черного ящика.

# Условия для тестирования

Приложение «Автомат с напитками» должно удовлетворять потребность пользователя связанные с выбором и оплатой товара.

# Стратегия процесса тестирования

В процессе тестирования приложения «Автомат с напитками» будет применено тестирование по документации и ad-hoc тестирование.

Планируется два этапа проведения процесса тестирования:

* первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении тест плана;
* второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;

## Типы тестирования

### Функциональное тестирование

**Цель:**

Выявление функциональных ошибок, несоответствий ТЗ и ожиданиям пользователя путем реализации стандартных сценариев.

**Описание процесса:**

#### 1 Экран приложения

* Выбор напитка Nuka-Cola объёмом 0,2 л (Баг)
* Выбор напитка Nuka-Cola объёмом 0,5 л (Пройдено)
* Выбор напитка Nuka-Cola объёмом 1 л (Пройдено)
* Выбор напитка Nuka-Cola объёмом 5 л (Пройдено)
* Выбор напитка Nuka-Cola объёмом 10 л (Пройдено)
* Отмена выбора (Баг)
* Добавление в очередь (Пройдено)
* Удаление из очереди (Пройдено)
* Максимальное количество заказов в очереди (Пройдено)
* Переход к оплате (Пройдено)

#### 2 Экран приложения

* Возможность вернуться на 1 Экран приложения (Пройдено)
* Возможность внести оплату купюрами 1 р. (Пройдено)
* Возможность внести оплату купюрами 50 р. (Пройдено)
* Возможность внести оплату купюрами 5000 р. (Баг)
* Возможность использовать промокод (Баг)
* Возврат наличных внесенных в автомат (Пройдено)
* Возможность произвести оплату (Пройдено)

#### 3 Экран приложения

* Получение чека после оплаты (Пройдено)
* Получение сдачи после оплаты (Пройдено)
* Возможность сделать новый заказ (Пройдено)