|  |  |
| --- | --- |
|  | **Тестовый документ** |

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | VendingMachine |
| **Рабочая версия** | v4 |
| **Имя тестирующего** | Валерий Кутлаков |
| **Дата(ы) теста** |  |

## **Расшифровка тестовых информационных полей:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Описание** |
| **Название проекта** | Название тестируемого проекта |
| **Рабочая версия** | Версия проекта/программного обеспечения (первый тест считается 1.0). |
| **Имя тестирующего** | Имя того, кто проводил тесты |
| **Дата(ы) теста** | Дата(ы) проведения тестов – это один или несколько дней. Если тесты проводились в более протяженный период времени, нужно отметить отдельную дату для каждого теста. |
| **Тестовый пример #** | Уникальный ID для каждого тестового примера. Следуйте некоторым конвенциям, чтобы указать типы тестов. Например,‘TC\_UI\_1′ означает‘user interface test case #1′ ( ТС\_ПИ\_1: тестовый случай пользовательского интерфейса#1) |
| **Приоритет тестирования**  *(Низкий/Средний/Высокий)* | Насколько важен каждый тест. Приоритет тестирования для бизнес-правил и функциональных тестовых случаев может быть средним или высоким, в то время как незначительные случаи пользовательского интерфейса могут иметь низкий приоритет. |
| **Заголовок/название теста** | Название тестового случая. Например, Подтвердите страницу авторизации с действительным именем пользователя и паролем. |
| **Краткое изложение теста** | Описание того, что должен достичь тест. |
| **Этапы теста** | Перечислите все этапы теста подробно. Запишите этапы теста в том порядке, в котором они должны быть реализованы. Предоставьте как можно больше подробностей и разъяснений. Пронумерованный список – хорошая идея. |
| **Тестовые данные** | Перечислите/опишите все тестовые данные, используемые для данного тестового случая. Так, фактические используемые входные данные можно отслеживать по результатам тестирования. Например, Имя пользователя и пароль для подтверждения входа. |
| **Ожидаемый результат** | Каким должен быть вывод системы после выполнения теста? Подробно опишите ожидаемый результат, включая все сообщения/ошибки, которые должны отображаться на экране. |
| **Фактический результат** | Каким должен быть фактический результат после выполнения теста? Опишите любое релевантное поведение системы после выполнения теста. |
| **Предварительное условие** | Любые предварительные условия, которые должны быть выполнены до выполнения теста. Перечислите все предварительные условия для выполнения этого тестового случая. |
| **Постусловие** | Каким должно быть состояние системы после выполнения теста? |
| **Статус**  *(Зачет/Незачет)* | Если фактический результат не соответствует ожидаемому результату, отметьте тест как неудачный. В ином случае обновление пройдено. |
| **Примечания/комментарии** | Используйте эту область для любых дополнительных заметок/комментариев/вопросов. Эта область предназначена для поддержки вышеуказанных полей (например, если есть некоторые особые условия, которые не могут быть описаны в любом из вышеуказанных полей, или если есть вопросы, связанные с ожидаемыми или фактическими результатами). |

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 1 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Тест на выдачу сдачи |
| **Краткое изложение теста** | Вывод сдачи |
| **Этапы теста** | Вводим сумму 100р/покупаем напиток за 86р/получаем сдачу 14р |
| **Тестовые данные** | Вводимая сумма 100р, стоимость напитка 86р |
| **Ожидаемый результат** | Получение сдачи 14р |
| **Фактический результат** | Получение сдачи 14р |
| **Статус** | Тест пройден |
| **Предварительное условие** | Ввести сумму 100р |
| **Постусловие** | Сдача выдана |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 2 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Тест на покупка двух одинаковых напитков |
| **Краткое изложение теста** | Покупка двух одинаковых напитков |
| **Этапы теста** | Вводим сумму 200р/покупаем два одинаковых напитка по цене 86р/получаем сдачу |
| **Тестовые данные** | Вводимая сумма 200р/стоимость напитка 86р |
| **Ожидаемый результат** | Два напитка куплены сдача 28р |
| **Фактический результат** | Куплен один напиток сдача 114р |
| **Статус** | Неудачный |
| **Предварительное условие** | Вводим сумму 200р |
| **Постусловие** | Покупает один напиток из двух |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 3 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Тест на покупку двух разных напитков |
| **Краткое изложение теста** | Покупка двух разных напитков |
| **Этапы теста** | Вводим 100р/покупаем два напитка |
| **Тестовые данные** | Вводимая сумма 100р, стоимость напитка 86р |
| **Ожидаемый результат** | Покупка двух напитков и выдачи сдачи |
| **Фактический результат** | Покупка одного напитка из-за недостатка средств |
| **Статус** | Неудачный |
| **Предварительное условие** | Ввести сумму 100р |
| **Постусловие** | Покупает один напиток из двух напитков |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | 4 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Покупка одного напитка |
| **Краткое изложение теста** | Попытка купить напиток если недостаточно средств |
| **Этапы теста** | Запустить приложение, 7 раз на кнопку с монетой «10», кликнуть на напиток с названием и изображением Coca-Cola стоимостью 78 руб |
| **Тестовые данные** | Вводимая сумма 70р |
| **Ожидаемый результат** | Блокировка покупки напитка или сообщение о недостаточном балансе |
| **Фактический результат** | Сообщение о недостаточном балансе |
| **Статус** | Неудачный |
| **Предварительное условие** | Ввести сумму 70р |
| **Постусловие** | Не удаётся купить напиток |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | 5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Вход в режим администатор |
| **Краткое изложение теста** | Вход в режим администатор |
| **Этапы теста** | Запустить приложение, 10 раз на кнопку «Сдача»/ввести код «студент1234» |
| **Тестовые данные** | пароль |
| **Ожидаемый результат** | Вход в режим администатор |
| **Фактический результат** | Вход в режим администатор |
| **Статус** | Тест пройден |
| **Предварительное условие** | Нажать 10 раз на кнопку «Сдача» |
| **Постусловие** | Переход в панель администратора |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #6:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 6 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Вход в режим администатор |
| **Краткое изложение теста** | Вход в режим администатор |
| **Этапы теста** | Запустить приложение, 10 раз на кнопку «Сдача»/ввести код «1234» |
| **Тестовые данные** | пароль |
| **Ожидаемый результат** | Вход в режим администатор |
| **Фактический результат** | Не удалось войти в режим администратора |
| **Статус** | Неудачный |
| **Предварительное условие** | Нажать 10 раз на кнопку «Сдача» |
| **Постусловие** | Код введён неверно |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 7 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Изменение количества монет в автомате |
| **Краткое изложение теста** | Изменение количества монет в автомате |
| **Этапы теста** | заходим на панель монеты/изменяем количество у монеты 2 на 15 |
| **Тестовые данные** | Количество монет 15 |
| **Ожидаемый результат** | Сохранение в БД |
| **Фактический результат** | Сохранение в БД |
| **Статус** | Тест пройден |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** | Изменение в БД |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #8:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 8 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Редактирование напитка |
| **Краткое изложение теста** | Редактирование напитка |
| **Этапы теста** | заходим на панель напитки/нажимаем редактирование напитка Coca/Cola/изменяем название на Fanta |
| **Тестовые данные** | напитки |
| **Ожидаемый результат** | Замена названия напитка |
| **Фактический результат** | Не удалось поменять название напитка |
| **Статус** | Неудачный |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** | Изменнения в БД не произошли |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #9:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 9 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Сформирование отчёта |
| **Краткое изложение теста** | Сформирование отчёта |
| **Этапы теста** | заходим на панель отчёт/нажимаем “сформировать отчёт”/выбираем место сохранения/сохраняем |
| **Тестовые данные** | отчёт |
| **Ожидаемый результат** | Отчёт сохранён |
| **Фактический результат** | Отчёт сохранён |
| **Статус** | Тест пройден |
| **Предварительное условие** | Нажать кнопку “сформировать отчёт” |
| **Постусловие** | Отчёт сохранён |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #10:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | 10 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Добавление напитка с таким же названием |
| **Краткое изложение теста** | Добавление напитка с таким же названием |
| **Этапы теста** | заходим на панель напитки/вводим данные о новом напитке с таким же названием/нажимаем “добавить напиток ” |
| **Тестовые данные** | напитки |
| **Ожидаемый результат** | Добавления напитка |
| **Фактический результат** | Добавления напитка не произошло |
| **Статус** | Тест пройден |
| **Предварительное условие** | Перейти на страницу добавления напитка |
| **Постусловие** | Напиток с таким названием уже есть |
| **Примечания/комментарии** |  |