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

l

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | CalculationsLib |
| **Рабочая версия** | 1.0.0.0 |
| **Имя тестирующего** | Кашлач Никита |
| **Дата(ы) теста** | **13.05.2023** |

## **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 #** | TC\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка с корректными данными |
| **Краткое изложение теста** | Проверка с функции с корректными входными данными |
| **Этапы теста** | 1. Заполнение тестовыми данными 2. Вызов функции 3. Вывод результата |
| **Тестовые данные** | startTimes = ["08:00", "08:10", "08:30"];  durations = [10, 20, 30];  beginWorkingTime = "08:00";  endWorkingTime = "10:00”  consultationTime = 10; |
| **Ожидаемый результат** | Ожидается, что функция вернет 6 временных промежуток по 10 минут с 09:00 по 10:00 |
| **Фактический результат** | Фактический результат совпадает с ожидаемым |
| **Статус** | *Зачет* |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка с корректными данными |
| **Краткое изложение теста** | Проверка с функции с корректными входными данными с большим временем консультации |
| **Этапы теста** | 1. Заполнение тестовыми данными  2. Вызов функции  3. Вывод результата |
| **Тестовые данные** | startTimes = ["08:00", "08:10", "08:30"];  durations = [10, 20, 30];  beginWorkingTime = "08:00";  endWorkingTime = "10:00”  consultationTime = 80; |
| **Ожидаемый результат** | Ожидается, что функция вернет пустой результат |
| **Фактический результат** | Функция вернула временной промежуток с 09:00 по 10:20 |
| **Статус** | *Незачет* |
| **Предварительное условие** |  |
| **Постусловие** |  |
| **Примечания/комментарии** |  |