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

## Аннотация теста

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | CalculationsLib |
| Рабочая версия | 1.0.0.0 |
| Имя тестирующего |  |
| Дата(ы) теста |  |

## Тестовый пример #1:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | TC\_1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | Свободное время |
| Краткое изложение теста | Вернуть свободные интервалы времени |
| Этапы теста | 1. Создать массив со всеми занятыми временами  2. Создать массив на интервалы длительности между занятыми временами  3. Записать время начала  4. Записать время конца  5. Записать время консультации  6. Запустить тест |
| Тестовые данные | StatrTimes: 8:0.0, 8:30.0, 9:30.0  durations: 30m, 30m, 30m  beginWorkingTime: 8h,  endWorkingTime: 18h,  consultationTime: 30m |
| Ожидаемый результат | Список свободных временных интервалов |
| Фактический результат | Список свободных временных интервалов |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Заранее созданные аргументы |
| Постусловие | Информация будет выведена в консоли |
| Примечания/комментарии |  |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | TC\_2 |
| Приоритет тестирования | Средние |
| Заголовок/название теста | Свободное время |
| Краткое изложение теста | Вернуть свободные интервалы времени |
| Этапы теста | 1. Создать массив со всеми занятыми временами  2. Создать массив на интервалы длительности между занятыми временами  3. Записать время начала  4. Записать время конца  5. Записать время консультации  6. Запустить тест |
| Тестовые данные | StatrTimes: 8:0.0, 8:30.0, 9:30.0  durations: 30m, 30m  beginWorkingTime: 8h,  endWorkingTime: 18h,  consultationTime: 30m |
| Ожидаемый результат | Ошибка о несовпадении количества начального времени с их длительностью |
| Фактический результат | Ошибка: invalid startTimes and durations |
| Статус | Зачёт |
| Предварительное условие | Заранее созданные аргументы |
| Постусловие | Информация будет выведена в консоли |
| Примечания/комментарии |  |

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | TC\_3 |
| Приоритет тестирования | Средние |
| Заголовок/название теста | Свободное время |
| Краткое изложение теста | Вернуть свободные интервалы времени |
| Этапы теста | 1. Создать массив со всеми занятыми временами  2. Создать массив на интервалы длительности между занятыми временами  3. Записать время начала  4. Записать время конца  5. Записать время консультации  6. Запустить тест |
| Тестовые данные | StatrTimes: 8:0.0, 8:30.0, 9:30.0  durations: 30m, 30m, 30  beginWorkingTime: 8h,  endWorkingTime: 18h,  consultationTime: -50m |
| Ожидаемый результат | Ошибка о неправильном времени консультации |
| Фактический результат | Ошибка: Invalid consultationTime |
| Статус | Зачёт |
| Предварительное условие | Заранее созданные аргументы |
| Постусловие | Информация будет выведена в консоли |
| Примечания/комментарии |  |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример # | TC\_4 |
| Приоритет тестирования | Средние |
| Заголовок/название теста | Свободное время |
| Краткое изложение теста | Вернуть свободные интервалы времени |
| Этапы теста | 1. Создать массив со всеми занятыми временами  2. Создать массив на интервалы длительности между занятыми временами  3. Записать время начала  4. Записать время конца  5. Записать время консультации  6. Запустить тест |
| Тестовые данные | StatrTimes: 8:0.0, 8:30.0, 9:30.0  durations: 30m, 30m, 30  beginWorkingTime: 18h,  endWorkingTime: 8h,  consultationTime: 30m |
| Ожидаемый результат | Ошибка о неправильном времени начала рабочего времени |
| Фактический результат | Ошибка: Invalid endWorkingTime |
| Статус | Зачёт |
| Предварительное условие | Заранее созданные аргументы |
| Постусловие | Информация будет выведена в консоли |
| Примечания/комментарии |  |