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

## Аннотация теста

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | AgeTime |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Калёнов Матвей Александрович, Воронова М.С. |
| **Дата(ы) теста** | 25.04.2024 |

## 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 #** | t1\_max\_age\_7\_time\_big |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Максимальное значение age из интервала от 1 до 7, Превышение времени |
| **Краткое изложение теста** | - |
| **Этапы теста** | 1. Ввести возраст 2. Ввести время 3. Нажать на кнопку «ОК» |
| **Тестовые данные** | Age = 7  Time = 20 |
| **Ожидаемый результат** | Превышено время нахождения за компьютером |
| **Фактический результат** | ----- |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | ----- |
| **Постусловие** | ----- |
| **Примечания/комментарии** | ----- |

## Тестовый пример #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | t2\_simvol\_age\_b\_time\_simvol |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Символьное значение age и time |
| **Краткое изложение теста** | - |
| **Этапы теста** | 1. Ввести возраст 2. Ввести время 3. Нажать на кнопку «ОК» |
| **Тестовые данные** | Age = b  Time = , |
| **Ожидаемый результат** | Ошибка ввода данных в обоих полях, недопустимы символы |
| **Фактический результат** | ----- |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | ----- |
| **Постусловие** | ----- |
| **Примечания/комментарии** | ----- |

a

## Тестовый пример #3:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | t3\_age\_null\_time\_ null |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Отсутствие вводимых данных age и time |
| **Краткое изложение теста** | - |
| **Этапы теста** | 1. Ввести возраст 2. Ввести время 3. Нажать на кнопку «ОК» |
| **Тестовые данные** | Age =  Time = |
| **Ожидаемый результат** | Ошибка ввода данных в обоих полях, заполните поля |
| **Фактический результат** | ----- |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | ----- |
| **Постусловие** | ----- |
| **Примечания/комментарии** | ----- |

## Тестовый пример #4:

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | t10\_count\_complete\_order |
| **Приоритет тестирования** | высокий |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование метода вычисления количество выполненных заявок |
| **Краткое изложение теста** | ------- |
| **Этапы теста** | 1. Подключение к БД. 2. Создать и выполнить SQL запрос на вычисления количество выполненных заявок 3. Вызвать метод count\_complete\_order 4. Сравнить на совпадение результаты запроса и метода |
| **Тестовые данные** | Данные для подключения к БД  SQL запрос «Select …» |
| **Ожидаемый результат** | true |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | ---- |
| **Предварительное условие** | ---- |
| **Постусловие** | ---- |
| **Примечания/комментарии** | ---- |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | t11\_avg\_time\_complete\_order |
| **Приоритет тестирования** | высокий |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование метода вычисления cреднее время выполнения заявки |
| **Краткое изложение теста** | ------ |
| **Этапы теста** | 1. Подключение к БД. 2. Создать и выполнить SQL запрос на cреднее время выполнения заявки 3. Вызвать метод avg\_time\_complete\_order   Сравнить на совпадение результаты запроса и метода |
| **Тестовые данные** | Данные для подключения к БД  SQL запрос «Select …» |
| **Ожидаемый результат** | true |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | ---- |
| **Предварительное условие** | ---- |
| **Постусловие** | ---- |
| **Примечания/комментарии** | ---- |

## Test case #6:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | t12\_edit\_order |
| **Приоритет тестирования** | высокий |
| **Заголовок/название теста** | Тестирование метода редактирования заявок |
| **Краткое изложение теста** | ------ |
| **Этапы теста** | 1. Подключение к БД. 2. Вызвать метод edit\_order(id, name)   Получение результата |
| **Тестовые данные** | Данные для подключения к БД  SQL запрос «Select …»  Login: manager  Password: manager  Id = 1 |
| **Ожидаемый результат** | true |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | ---- |
| **Предварительное условие** | Авторизация за менеджер |
| **Постусловие** | Успешно отредактировано (уведомление) |
| **Примечания/комментарии** | ---- |

## Test case #7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | t12\_edit\_order |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Отсутствие данных для редактирования заявок |
| **Краткое изложение теста** | ------ |
| **Этапы теста** | 1. Выбрать заявку 2. Нажать на кнопку «Редактировать» 3. Оставить пустое поле в название 4. Нажать на кнопку «ОК» |
| **Тестовые данные** | Login: manager  Password: manager  Name: null |
| **Ожидаемый результат** | Ошибка ввода данных в поле, заполните поле |
| **Фактический результат** | ---- |
| **Статус** | Зачёт |
| **Предварительное условие** | Авторизация за менеджер |
| **Постусловие** | Успешно отредактировано (уведомление) |
| **Примечания/комментарии** | ---- |