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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | DanekTerminator195 |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Комаров Данила |
| **Дата(ы) теста** | 02.07.2022, 03.07.2022 |

## **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\_PC\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_8Symbols\_ReturnsTrue |
| **Краткое изложение теста** | Пароль должен содержать не меньше 8 символов |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Высчитать количество символов в пароле 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: PassEigh  Пароль: Pass |
| **Ожидаемый результат** | В пароле 8 или больше символов |
| **Фактический результат** | В пароле 8 символов  В пароле 4 символов |
| **Статус** | Зачет  Незачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_More20Symbols\_ReturnsFalse |
| **Краткое изложение теста** | Пароль должен содержать не больше 20 символов |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Высчитать количество символов в пароле 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: PassMoreThenTwentySymbols  Пароль: LessThen20Symbols |
| **Ожидаемый результат** | В пароле 20 или меньше символов |
| **Фактический результат** | В пароле 25 символов  В пароле 17 символов |
| **Статус** | Незачет  Зачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #3:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_3 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_HasDigits\_ReturnsTrue |
| **Краткое изложение теста** | В пароле должны быть цифры |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на наличие цифр 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: Pass4asDigs  Пароль: Passwithchars |
| **Ожидаемый результат** | В пароле есть цифра |
| **Фактический результат** | В пароле есть цифра  В пароле нет цифр |
| **Статус** | Зачет  Незачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #4:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_3.1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_HasDigits\_ReturnsFalse |
| **Краткое изложение теста** | В пароле должны быть цифры |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на наличие цифр 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: Pass4asDigs  Пароль: Passwithchars |
| **Ожидаемый результат** | В пароле не должно быть цифр (тестирование возвращает False) |
| **Фактический результат** | В пароле есть цифра  В пароле нет цифр |
| **Статус** | Незачет  Зачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #5:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_4 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_HasSpecSymb\_ReturnsTrue |
| **Краткое изложение теста** | В пароле должны быть специальные символы |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на наличие спец. символов 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: ThisPassHasSpec%^&  Пароль: nospecsymbols |
| **Ожидаемый результат** | В пароле есть спец. символы |
| **Фактический результат** | В пароле есть спец. символы  В пароле нет спец. символов |
| **Статус** | Зачет  Незачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #6:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_4.1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_HasSpecSymb\_ReturnsFalse |
| **Краткое изложение теста** | В пароле должны быть специальные символы |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на наличие спец. символов 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: ThisPassHasSpec%^&  Пароль: nospecsymbols |
| **Ожидаемый результат** | В пароле нет спец. символов (тестирование возвращает False) |
| **Фактический результат** | В пароле есть спец. символы  В пароле нет спец. символов |
| **Статус** | Незачет  Зачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #7:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_5 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_HasUpperLowerCase\_ReturnsTrue |
| **Краткое изложение теста** | Хотя бы одна буква должна быть высокого регистра и хотя бы одна буква должна быть нижнего регистра |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на буквы высокого или нижнего регистра 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: HasUpperCase  Пароль: hasonlylower |
| **Ожидаемый результат** | В пароле есть буквы нижнего и высокого регистров |
| **Фактический результат** | В пароле есть заглавные и прописные буквы  В пароле нет заглавных букв |
| **Статус** | Зачет  Незачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #8:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_5.1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_HasUpperLowerCase\_ReturnsFalse |
| **Краткое изложение теста** | Хотя бы одна буква должна быть высокого регистра и хотя бы одна буква должна быть нижнего регистра |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на буквы высокого или нижнего регистра 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: HasUpperCase  Пароль: hasonlylower |
| **Ожидаемый результат** | В пароле нет буквы нижнего или высокого регистров (тестирование возвращает False) |
| **Фактический результат** | В пароле есть заглавные и прописные буквы  В пароле нет заглавных букв |
| **Статус** | Незачет  Зачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #9:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PC\_6 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Check\_AllRequirements\_ReturnsTrue |
| **Краткое изложение теста** | Тестирование для проверки всех вышеописанных требований |
| **Этапы теста** | 1. Написать пароль 2. Проверить пароль на выполнение всех условий 3. Сравнить фактический и ожидаемый результаты |
| **Тестовые данные** | Пароль: ThisPassCanBeTake8\_  Пароль: ThisPassCanеBeTake |
| **Ожидаемый результат** | Пароль должен соответствовать всем требованиям |
| **Фактический результат** | Пароль соответствует всем требованиям  Пароль не соответствует всем требованиям |
| **Статус** | Зачет  Незачет |
| **Предварительное условие** | Ввод пароля |
| **Постусловие** | Пароль должен соответствовать требованиям |
| **Примечания/комментарии** |  |