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

## **Аннотация теста**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | PasswordValidator |
| **Рабочая версия** | 1.0 |
| **Имя тестирующего** | Панюшкин Павел |
| **Дата(ы) теста** | 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\_PV\_1 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий |
| **Заголовок/название теста** | Проверка длины переданного пароля |
| **Краткое изложение теста** | Функция должна возвращать True в случае, если длина пароля находится в диапазоне от 8 до 20 символов включительно, и False во всех остальных случаях |
| **Этапы теста** | 1. Передать функции 3 пароля, один из них должен находится в заданном диапазоне символов, остальные нет 2. Вызвать функцию 3. Проверить возвращенное значение на соответствие ожидаемому результату |
| **Тестовые данные** | qtgb&  hgtyU#84g  POGTREWWQasdfghjkl;$3gfd21 |
| **Ожидаемый результат** | Первый вызов функции возвращает значение False, второй – True, третий - False |
| **Фактический результат** | Первый вызов функции возвращает значение False, второй – True, третий - False |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | При вызове функции должен быть передан пароль |
| **Постусловие** | Функция должна выполнить необходимые действия и завершить свою работу, предварительно вернув необходимое булево значение |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #2:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тестовый пример #** | TC\_PV\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Проверка наличия в переданном пароле цифр |
| **Краткое изложение теста** | Функция должна возвращать значение True в случае, если в переданном ей пароле есть цифры, если же нет, то она должна возвращать False |
| **Этапы теста** | 1. Передать функции два пароля, один из них должен содержать цифры, другой нет 2. Вызвать функцию 3. Проверить возвращенное значение на соответствие ожидаемому результату |
| **Тестовые данные** | bgtvfrcde123#A  Zseqscawdx() |
| **Ожидаемый результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Фактический результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | При вызове функции должен быть передан пароль |
| **Постусловие** | Функция должна выполнить необходимые действия и завершить свою работу, предварительно вернув необходимое булево значение |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #3:**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | TC\_PV\_3 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Проверка наличия в переданном пароле спецсимволов |
| **Краткое изложение теста** | Функция должна возвращать значение True в случае, если в переданном ей пароле есть спецсимволы, во всех остальных случаях она должна возвращать False |
| **Этапы теста** | 1. Передать функции два пароля, один из них должен содержать спецсимволы, другой нет 2. Вызвать функцию 3. Проверить возвращенное значение на соответствие ожидаемому результату |
| **Тестовые данные** | Bg123!@#qazwsx  pkmlijlgtyh |
| **Ожидаемый результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Фактический результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | При вызове функции должен быть передан пароль |
| **Постусловие** | Функция должна выполнить необходимые действия и завершить свою работу, предварительно вернув необходимое булево значение |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Тестовый пример #4:**

|  |  |
| --- | --- |
| Тестовый пример **#** | TC\_PV\_4 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Проверка наличия прописных букв в переданном пароле |
| **Краткое изложение теста** | Функция должна возвращать значение True в случае, если в переданном ей пароле есть прописные буквы, во всех остальных случаях она должна возвращать False |
| **Этапы теста** | 1. Передать функции два пароля, один из них должен содержать прописные буквы, другой нет 2. Вызвать функцию 3. Проверить возвращенное значение на соответствие ожидаемому результату |
| **Тестовые данные** | GFD$#1frtgbn  tfcngrfyhb |
| **Ожидаемый результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Фактический результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | При вызове функции должен быть передан пароль |
| **Постусловие** | Функция должна выполнить необходимые действия и завершить свою работу, предварительно вернув необходимое булево значение |
| **Примечания/комментарии** |  |

## **Test case #5:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_PV\_5 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Заголовок/название теста** | Проверка наличия строчных букв в переданном пароле |
| **Краткое изложение теста** | Функция должна возвращать значение True в случае, если в переданном ей пароле есть строчные буквы, во всех остальных случаях она должна возвращать False |
| **Этапы теста** | 1. Передать функции два пароля, один из них должен содержать цифры, другой нет 2. Вызвать функцию 3. Проверить возвращенное значение на соответствие ожидаемому результату |
| **Тестовые данные** | #$3IjHyGbGf  TYUGHJBNM |
| **Ожидаемый результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Фактический результат** | Первый вызов функции возвращает значение True, второй – False |
| **Статус** | Зачет |
| **Предварительное условие** | При вызове функции должен быть передан пароль |
| **Постусловие** | Функция должна выполнить необходимые действия и завершить свою работу, предварительно вернув необходимое булево значение |
| **Примечания/комментарии** |  |