|  |  |
| --- | --- |
|  | Тестирование |

## Общая информация о тестировании

|  |  |
| --- | --- |
| **Название проекта** | Создание юнит тестов для капчи |
| **Номер версии** | 1488 |
| **Имя тестера** | Балковый/Шевцов |
| **Даты тестирования** | **18.05.2023** |

## Описание информационных полей для тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Описание** |
| **Наименование проекта** | Наименование проекта проверено |
| **Номер версии** | Версия проекта (первый номер можно принять как 1.0) |
| **Имя тестера** | Имя тестера, который выполнял эти тесты |
| **Даты тестирования** | Даты когда проводили тестирование – это может быть один тест или несколько. Если тесты проводили через большие промежутки времени, дата тестирования может определятся отдельными тест кейсами |
| **Test Case #** | Уникальный ID для каждого test case.Следуйте опредленной логике именования и нумерации. например ‘TC\_UI\_1′ указание на ‘пользовательский интерфейс test case #1′. |
| **Приоритет тестирования** *(Малый/Средний/высокий)* | Насколько важен каждый тест. Приоритет при испытании бизнес-правил или функционала может быть средним или высоким, в то время как незначительные формы пользовательского интерфейса могут быть с низким приоритетом. |
| **Название тестирования/Имя** | Название тестирования. Например, проверка формы авторизации с правильным логином и паролем. |
| **Резюме испытания** | Описание, чего нужно достигнуть при тестировании. |
| **Шаги тестирования** | Перечислите детально все шаги тестирования. Напишите в каком порядке должны быть выполнены эти шаги. Убедитесь что вы обеспечили настолько максимальную детализацию насколько можете. Нумерованный список – будет хорошей идей |
| **Данные тестирования** | Напишите тестовые данные используемые для этого тестирования. Таким образом актуальные данные, которые будут предложены будут использоваться для проведения тестирования. Например логин и пароль – для входа в систему. |
| **Ожидаемый результат** | Какой должен получится результат после выполнения теста? Опишите подробно ожидаемый результат включая любые сообщения и ошибки, которые должны быть выданы на экран. |
| **Фактический результат** | Какой фактический результат после выполнения теста? Опишите любое соответствующее поведение системы после выполнения тестирования. |
| **Предпосылки** | Любые предварительные действия, которые должны быть выполнены перед проведением тестирования. Перечислите предварительные условия, для успешного выполнения проекта |
| **Постусловия** | Какое состояние должно быть у системы после выполнения тестирования? |
| **Статус** *(Pass/Fail)* | Если фактический результат не соответствует ожидаемым результатам отметка, что тест провалился (fail). В противном случае как прошло (pass) |
| **Комментарии** | Используйте эту область для любых дополнительных записей или комментариев. Это область нужна для поддержки полей выше (например есть какие-то особые условия, которые не могут быть описаны ни в одном из полей или есть вопросы связанные с ожидаемыми или фактическими результатами) |

## Test case #1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_1 |
| **Приоритет теста** | Высокий приоритет |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка вывода капчи на экран пользователя рандомно |
| **Резюме испытания** | При вводе корректного пароля и подтверждение пароля, вывод капчи на экран пользователя |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. [321@gmail.com](mailto:321@gmail.com) - почта 2. Aa123# - пароль 3. Aa123# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Вывод капчи на экран пользователя |
| **Фактический результат** | Вывод капчи на экран пользователя  1. $Ags2a - капча |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешный вывод капчи рандомно на экран пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |

## Test case #2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_2 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка капчи на наличие больших букв |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты и пароля, подтверждение пароля, вывод капчи на экран пользователя с большими буквами |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. [123@gmail.com](mailto:123@gmail.com) - почта 2. Bb233# - пароль 3. Bb233# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Успешный вывод капчи с использованием больших букв на экран пользователя |
| **Фактический результат** | Успешный вывод капчи с использованием больших букв на экран пользователя: 1. gs@As3 |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешное создание пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |

## Test case #3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_3 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка капчи на наличие маленьких букв |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты и пароля, подтверждение пароля, вывод капчи на экран пользователя с маленькими буквами |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. [567@gmail.com](mailto:567@gmail.com) - почта 2. Cc563# - пароль 3. Cc563# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Успешный вывод капчи с использованием маленьких букв на экран пользователя |
| **Фактический результат** | Успешный вывод капчи с использованием маленьких букв на экран пользователя: 1. yY23#a |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешное создание пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |

## Test case #4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_4 |
| **Приоритет теста** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка капчи на длину символов на установленные ограничения по длине |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты, пароля и подтверждение пароля, вывод на экран пользователя 6-и значной капчи |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. [789@gmail.com](mailto:789@gmail.com) - почта 2. Vv733# - пароль 3. Vv733# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Успешный вывод капчи длиною в 6 символов на экран пользователя: |
| **Фактический результат** | Успешный вывод капчи длиною в 6 символов на экран пользователя: 1. Uf7f#a |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешное создание пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |

## Test case #5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_5 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка капчи на наличие цифр |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты и пароля, подтверждение пароля, вывод капчи на экран пользователя с использованием цифр |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. 916[@gmail.com](mailto:123@gmail.com) - почта 2. Kk651# - пароль 3. Kk651# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Успешный вывод капчи с использованием цифр на экран пользователя |
| **Фактический результат** | Успешный вывод капчи с использованием больших букв на экран пользователя: 1. Tdb53$ |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешное создание пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |

## Test case #6:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_6 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка капчи на наличие спецсимволов |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты и пароля, подтверждение пароля, вывод капчи на экран пользователя с использованием спецсимволов |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. 245[@gmail.com](mailto:123@gmail.com) - почта 2. На756# - пароль 3. На756# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Успешный вывод капчи с использованием спецсимволов на экран пользователя |
| **Фактический результат** | Успешный вывод капчи с использованием больших букв на экран пользователя: 1. R0$!tw |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешное создание пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |

## Test case #7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_7 |
| **Приоритет тестирования** | Средний |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка капчи на использование пробелов |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты и пароля, подтверждение пароля, вывод капчи на экран пользователя без пробелов |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. 164[@gmail.com](mailto:123@gmail.com) - почта 2. Rp275# - пароль 3. Rp275# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Успешный вывод капчи без пробелов на экран пользователя |
| **Фактический результат** | Успешный вывод капчи без пробелов на экран пользователя: 1. N10#dh |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Успешное создание пользователя |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |

## Test case #8:

|  |  |
| --- | --- |
| **Test Case #** | TC\_UI\_8 |
| **Приоритет тестирования** | Высокий приоритет |
| **Название тестирования/Имя** | Проверка на неправильный ввод капчи |
| **Резюме испытания** | При вводе корректной почты и пароля, подтверждение пароля, вывод капчи и неправильном ее подтверждении, выведет предупреждение |
| **Шаги тестирования** | Корректно вести почту по примеру маски – [abc@abc.com](mailto:abc@abc.com) ,ввести корректно пароль используя большую букву, маленькую буквы, цифру и спец символ, чтобы длина была 6 и более символов. Повторить с повторением пароля. |
| **Данные тестирования** | 1. 723[@gmail.com](mailto:123@gmail.com) - почта 2. Qg258# - пароль 3. Qg258# - подтверждение пароля |
| **Ожидаемый результат** | Ошибка при подтверждении капчи |
| **Фактический результат** | Ошибка при подтверждении капчи:  Капча: B!Hf32  Подтверждение капчи: DT38$h |
| **Предпосылки** | Ввести корректно почту, пароль, подтверждение пароля |
| **Постусловия** | Выведение ошибки при подтверждении капчи |
| **Статус (Pass/Fail)** | Pass |
| **Комментарии** | - |