

Федеральное государственное автономное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский Томский
государственный университет»

Обучающая организация: ООО «Вектор-М»

Итоговая аттестационная работа по программе:

«Тестировщик программного обеспечения – старт в профессии»

Тема итоговой работы “Тестирование функционала
регистрации на сайте

<https://stepik.org/catalog?auth=registration>”

Выполнил: Силонова Л.Р.

Группа: ТПО-11

Москва, 2024

Содержание

Введение	3
1. Чек-лист	4
2. Тест-кейс	5
3. Баг-репорт	6
4. Тест-репорт	7
Заключение	8
Список использованных источников	9
Приложение А	12
Приложение Б	16
Приложение В	19

Введение

Тема дипломной работы “Тестирование функционала регистрации на сайте <https://stepik.org/catalog?auth=registration>” является актуальной, так как это обеспечивает стабильность приложения, безопасность, порядок в базе данных, удобство пользовательского интерфейса. Кроме того, регистрация и авторизация на сайте - это процесс получения данных от пользователя, который регулируется законодательством. При нарушении принципов конфиденциальности компания несёт юридическую ответственность.

Основная цель данной работы - реализовать процесс тестирования, целиком отвечающим современным тенденциям. Для этого была протестирована форма регистрации <https://stepik.org/catalog?auth=registration>.

Задачи, поставленные, это:

- 1.написание чек-листа
2. Написание тестовой документации (тест-кейсы, баг-репорты).
3. Проведение тестирования по вышеуказанной документации и фиксация результатов (тест-репорт).

В рамках тестирования формы регистрации <https://stepik.org/catalog?auth=registration> были проведены следующие виды тестирования: функциональное, юзабилити, интеграционное, тестирование безопасности. На последнем этапе был произведен анализ проделанной работы и составлен тест-репорт.

Чек-лист

Чек-листы тестировщика – это список задач, которые нужно выполнить в процессе тестирования.

В чек-листе могут быть перечислены тест-кейсы, условия тестирования, требования к продукту и многое другое.

Использование чек-листов помогает тестировщикам упростить и структурировать свою работу, а также не забыть важные детали.

Цель чек-листа – не пропустить ни одной важной детали в процессе тестирования.

Задачи чек-листа в тестировании — систематизировать и упростить процесс тестирования, сделать его более прозрачным и структурированным.

Вот некоторые задачи, которые можно решить с помощью чек-листа:

- Узнать о текущем состоянии выполненной работы и о качестве продукта.
- Отмечая пункты списка, команда или один тестировщик могут узнать об объеме проделанной и предстоящей работы.
- Не повторяться в проверках и не упустить ничего важного.
- Чек-листы помогают структурировать процесс тестирования, обеспечивая полноту и точность проверки.

Чек-листы могут быть составлены для единичных проверок, например быстрой проверки новой функциональности, или многократно повторяющихся, например при регрессионном тестировании.

В ходе выполнения работы был составлен чек лист по форме регистрации на сайте stepik.org.

Предусловие для всех проверок это открытая форма регистрации, базовое окружение Windows 11 pro.

Чек лист приложен в Таблице 1 (ПРИЛОЖЕНИЕ А).

Тест-кейс

Тест-кейс — это профессиональная документация тестировщика, чёткое описание действий, которые необходимо выполнить, для того чтобы проверить работу программы. Данное описание содержит:

- действия, которые надо выполнить до начала проверки — предусловия;
- действия, которые надо выполнить для проверки — шаги;
- описание того, что должно произойти, после выполнения действий для проверки — ожидаемый результат.
- описание того, что произошло, при выполнении действий для проверки — фактический результат.

Использование при тестировании качественных тест-кейсов позволяет:

- найти проблемные места в требованиях;
- структурировать всю информацию;
- систематизировать подход к тестированию;
- ускорить регрессию;
- отслеживать процесс тестирования;
- повышать качество требований.

Написанный один раз, удобный в поддержке тест-кейс экономит много времени и сил тестировщикам.

Написание тест-кейсов производилось для ручного тестирования с использованием персонального компьютера с операционной системой Windows 11 Pro в браузере google chrome, Mozilla, Microsoft Edge; и мобильного телефона Iphone 12.

В ходе выполнения работы были составлены тест-кейсы по форме регистрации <https://stepik.org/catalog?auth=registration>. На их основе произведено тестирование указанной формы регистрации. Составленные тест – кейсы представлены в Таблице 2 (ПРИЛОЖЕНИЕ Б).

Баг-репорт

Дефект (баг) - отклонение фактического результата от ожиданий наблюдателя, сформированных на основе требований, спецификаций, иной документации или опыта и здравого смысла.

Отчёт о дефекте (баг-репорт) - документ, описывающий и приоритизирующий обнаруженный дефект, а также содействующий его устранению.

Цели баг-репорта:

- предоставить информацию о проблеме- уведомить проектную команду и иных заинтересованных лиц о наличии проблемы,
- описать суть проблемы;
- приоритизировать проблему- определить степень опасности проблемы для проекта и желаемые сроки её устранения;
- содействовать устранению проблемы - качественный отчёт о дефекте не только предоставляет все необходимые подробности для понимания сути случившегося, но также может содержать анализ причин возникновения проблемы и рекомендации по исправлению ситуации.

В ходе составления тест-кейсов по форме регистрации на сайте stepik.org. были выявлены несоответствия фактического результата и ожиданий. Баг репорты представлены в таблице 3 приложения В.

Тест-репорт

Тест-репорт - отчет о выполнении чек- листа, тест - кейсов, в нем обычно отмечается

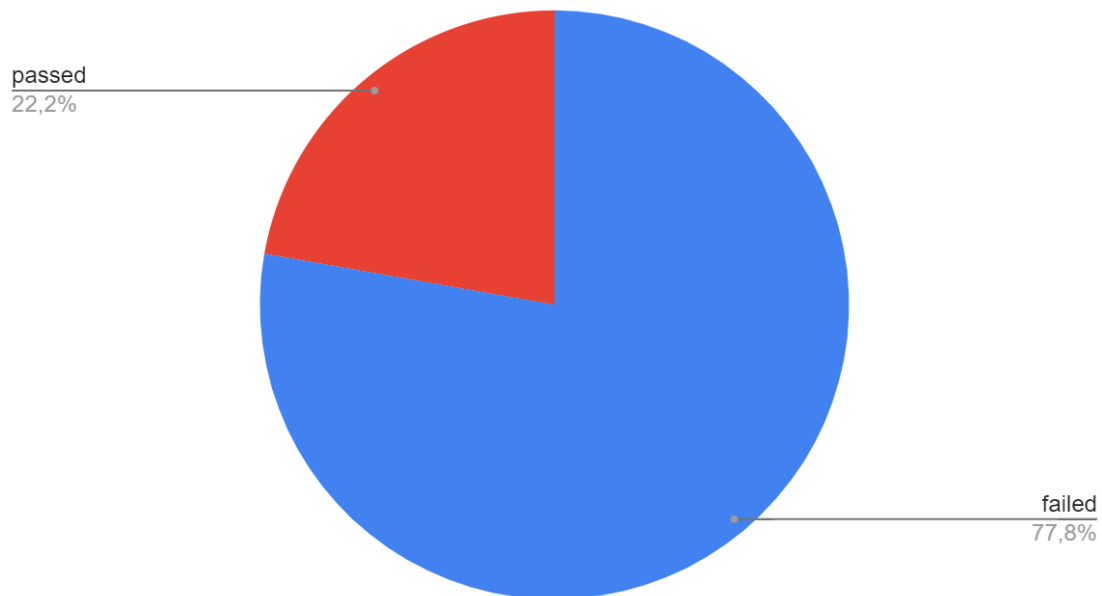
- общая статистика,
- количество выполненных тест - кейсов
- количество найденных ошибок.

Создание тест-кейсов, проведение проверок, составление баг-репортов и написание тест-репорта были рассмотрены на примере тестирования формы регистрации на сайте <https://stepik.org/catalog?auth=registration>.

В ходе работы были составлены чек- лист из 40 проверок, 18 тест-кейсов, из них 4 со статусом «passed» (См. рис 3.1)

Рис.3.1

Соотношение пройденных и проваленных тест-кейсов



Были найдены 24 бага и составлены на них баг-репорты. Большинство ошибок , которые являются значительными, связаны с некорректной функциональностью сайта

Таблица 3.1

Серьезность	Приоритет	Название
S2	Высокий	Отсутствие поля "Повторить пароль" в форме регистрации

S2	Высокий	Нет уведомления о незаполненности полей "пароля", "имени и Фамилии" при вводе только поля "Email" в форме регистрации
S2	Высокий	Нет уведомления о незаполненном поле "Имя и Фамилия" при вводе только поля "Пароль" в форме регистрации .
S2	Высокий	Нет уведомления о незаполненном поле "Пароль" при вводе только поля "Имя и Фамилия" в форме регистрации .
S2	Высокий	Нет валидации поля "Имя и фамилия" в форме регистрации
S2	Высокий	Нет валидации Поля "пароль" в форме регистрации
S2	Высокий	Регистрация проходит успешно при одном пустом поле "Имя и Фамилия" в форме регистрации
S2	Высокий	Регистрация проходит успешно при одном пустом поле "Пароль" в форме регистрации
S2	Высокий	нет уведомления о том, что пробел недопустим в начале Поля"email" в форме регистрации
S2	Высокий	нет уведомления о том, что пробел недопустим в начале Поля"Имя и Фамилия" в форме регистрации
S2	Высокий	нет уведомления о том, что пробел недопустим в начале Поля"пароль" в форме регистрации
S2	Высокий	нет уведомления о том, что пробел недопустим в конце Поля"email" в форме регистрации
S2	Высокий	нет уведомления о том, что пробел недопустим в конце Поля"Имя и Фамилия" в форме регистрации
S3	Средний	Цветом не выделяются незаполненные поля при отправлении формы регистрации с незаполненными полями
S2	Высокий	Система не уведомляет о том, что нужно заполнить поле "Имя и фамилия" при отправлении формы регистрации с незаполненными полями
S2	Высокий	Регистрация проходит успешно при введении чисел и символов в поле"Имя и Фамилия" в форме регистрации
S2	Высокий	Нет проверки на обязательное наличие буквенно-цифровых символов в Поле "пароль" при заполнении формы регистрации
S3	средний	Сохранение данных в форме регистрации после включения режима offline
s2	высокий	Не отправляется Письмо для подтверждения регистрации на указанный адрес после успешной регистрации.

Данные баги являются первостепенными для исправления. Они помогут улучшить введение первоначальных данных, исправят фейковое введение данных, обезопасят пользователя, так же улучшит и сделает удобнее форму регистрации для пользователя.

Также присутствуют ошибки, которые имеют низкий приоритет и оказывают минимальное влияние на работу программного обеспечения.

Таблица 3.2.

Серьезность	Приоритет	Название
S4	Низкий	Не выделяются цветом незаполненные Поля "Имя и Фамилия", "Пароль" при вводе только поля "Email" в форме регистрации .
S4	Низкий	Не выделяются цветом, незаполненные поля "Email" и "Имя и Фамилия" , при вводе только поля "Пароль" в форме регистрации .
S4	Низкий	Не выделяются цветом незаполненные поля "Email", "Пароль" при вводе только поля "Имя и Фамилия" в форме регистрации .
S4	Низкий	Не выделяются цветом поля с пробелами при отправлении формы регистрации с полями, заполненными пробелами
S4	низкий	Нет сообщения об успешной регистрации после заполнения формы регистрации в системе

В целом же функционал регистрации <https://stepik.org/catalog?auth=registration> функционирует, но со множеством недостатков и неудобств для конечного пользователя, так же безопасность данных практически никак не предусмотрена данным сайтом.

После тестирования можно сделать вывод, что для регистрации на сайте необходимо ввести только Email и включить чек-бокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности и использовании персональных данных. Что приводит в дальнейшем к необходимости отдельных запросов пароля от сайта и редактировании профиля на сайте.

Основные рекомендации -это обратить внимание на исправление багов, так как это поможет пользователю ввести данные изначально корректные и верные, а организации получать достоверные данные и реальных пользователей их услуг.

Заключение

Тестирование играет жизненно важную роль в разработке программного обеспечения и является неотъемлемой частью жизненного цикла его разработки.

Создание тест-кейсов, проведение проверок, составление баг-репортов и написание тест-репорта были рассмотрены на примере тестирования формы регистрации https://b2c.passport.rt.ru/auth/realms/b2c/login-actions/registration?client_id=lk_b2c&tab_id=nw0BC3GJvEA.

В ходе работы были составлены чек-лист, тест-кейсы и были написаны баг-репорты.

Большинство ошибок имеют высокий приоритет и являются значительными, первостепенными для исправления.

В целом же функционал регистрации работает, но с очень скудным набором функций.

Все выводы и рекомендации описаны в тест-репорте .

Задачи, поставленные в ИАР, были выполнены.

Список использованной литературы.

1. Куликов С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс. 2 е издание. - © EPAM Systems, 2015–2017. - 296 с.
2. Савин Р. Тестирование Дот Ком, или Пособие по жестокому обращению с багами в интернет-стартапах. — М.: Дело, 2007. — 312 с.
3. ISTQB. Сертифицированный тестировщик. Программа обучения базового уровня. Версия 2018.
4. Рубинов К.В. О некоторых задачах тестирования программного обеспечения. [Электронный документ].
—(<https://cyberleninka.ru/article/n/onekotoryh-zadachah-testirovaniya-programmnogo-obespecheniya/viewer>). Проверено 20.11.2021.
5. Лукьянова Г.С. Тест - кейс и его жизненный цикл. [Электронный документ]. — (<https://videouroki.net/razrabotki/tiest-kieis-i-iegho-zhizniennyitsikl.html>).

Приложение А
Таблица 1

Номер	Проверка	Ожидаемый результат	Статус проверки	Комментарии
1	Наличие всех обязательных полей в форме регистрации	Обязательные поля: Имя и Фамилия, e-mail, пароль, повторить пароль	failed	Отсутствие : повторить пароля
2	Наличие ссылки на условия предоставления услуг и политику конфиденциальности.	чек-бокс с ссылкой на условия предоставления услуг и политику конфиденциальности.	passed	
3	Поведение страницы при попытке отправить форму только с заполненным полем электронной почты.	уведомление о незаполненных полях, запрос на сервер не уходит, красным выделяются незаполненные поля	failed	Не выделяются красным незаполненные поля(выделяется красным чек бокс), уведомление " Нам нужно ваше согласие, чтобы создать аккаунт", нет уведомления о заполненности пароля, имени и Фамилии
4	Поведение страницы при попытке отправить форму только с заполненным полем пароля	уведомление о незаполненных полях, запрос на сервер не уходит; красным выделяются незаполненные поля	failed	Не заполненное поле не выделяется красным, курсор переходит автоматически в незаполненное поле;уведомление "Заполните это поле"
5	Поведение страницы при попытке отправить форму только с заполненным Именем и Фамилией	уведомление о незаполненных полях, запрос на сервер не уходит; красным выделяются незаполненные поля	failed	Не выделяется красным незаполненные поля , курсор переходит сразу в незаполненное поле, уведомление "Заполните это поле"
6	Поведение страницы при отправке формы с корректной информацией во всех обязательных полях	страница дает дальше проводить регистрацию	passed	
7	Страница регистрации сохраняет введенные данные даже при попытке отправки формы с некоторыми незаполненными обязательными полями	Остается на форме регистрации, сохранив данные и уведомляя об ошибке	passed	Кейс можно проверить только с мейл, при других незаполненных полях, регистрация продолжается
8	Проверить , исчезает ли информация в плейсхолдере , когда начинаешь печатать текст	Информация в плейсхолдере исчезает и заменяется текстом , который печатает пользователь	passed	
9	Наличие подсказки при введении текста в обязательных полях	Наличие подсказки	failed	
10	Поведение системы при отправлении формы с незаполненными полями	уведомление о незаполненных полях, запрос на сервер не уходит; курсор стоит в незаполненном поле цветом выделяются незаполненные поля	passed	

11	Ответ на все пустые поля и войти через соц платформу	уведомление о необходимости поставить галочку в чекбоксе о согласии	passed	Использовалась личная страница VK
12	Валидация формата электронной почты и ответ на невалидные адреса электронной почты	сообщение об ошибке в написании почты	passed	Если в имейле много некорректных букв и символов , подсказка каждый раз уведомляет по одной ошибке , пока не добьется правильно формата почты
13	Проверить корректно ли определяются и обрабатываются адреса электронной почты с несколькими символами "@"	Подсказка или уведомление, что @@ недопустимо	passed	
14	Обработка очень длинных адресов электронной почты	уведомление об ошибке	passed	
15	ответ страницы на ввод пароля без буквенно-цифровых символов	уведомление о необходимости использовать Буквы, символы и цифры	failed	
16	Проверить ответ страницы при попытке зарегистрировать уже зарегистрированный имейл	Уведомление об уже использовании данного мейла другим пользователем	passed	
17	Работа страницы при offline	возврат на странице регистрации с введенными данными	failed	
18	Отправка письма для подтверждения регистрации на указанный адрес после успешной регистрации.	Получить письмо на почту об успешной регистрации	failed	
19	Наличие сообщения об успешной регистрации	Сообщение после успешного окончания регистрации	failed	
20	Возможность повторной отправки письма для подтверждения регистрации при необходимости.			Невозможно проверить, так как письмо не приходит
21	Протестировать кейс, когда пользователь нажимает на верификационную ссылку несколько раз, чтобы убедиться, что повторное открытие ссылки не вызывает никаких непредвиденных последствий.			Невозможно проверить так как верификационной ссылки нет из-за отсутствия письма об успешной регистрации
22	Наличие ограничения времени на подтверждение электронной почты и нельзя использовать устаревшие верификационные ссылки.			Невозможно проверить из-за отсутствия письма об успешной регистрации
23	Требование принять условия и политику конфиденциальности перед продолжением регистрации	не дает продолжить регистрацию, уведомляет о необходимости принятия условий	passed	

24	Кликабельность ссылки полных условий предоставления услуг и политики конфиденциальности.	ссылки кликабельны и отражают то, что на них указано	passed	
25	Понятное сообщение об ошибке, если пользователь пытается зарегистрироваться, не приняв условия.	текст понятный	passed	
26	Текст условий и политики конфиденциальности представлен в понятном и читабельном формате	Текст понятен и читабелен	passed	
27	система предотвращает создание дубликатов аккаунтов для одного и того же профиля социальной сети.	открывается один и тот же аккаунт	passed	
28	на странице регистрации к созданию пароля применяются строгие правила, включая требования к длине, спецсимволам, использованию верхнего и нижнего регистра.	подсказки о необходимости сложного пароля	failed	
29	Проверить, что по умолчанию в процессе ввода не показывается вводимый пароль.	Пароль шифруется	passed	
30	На странице регистрации пользователям показывается степень надежности пароля и есть подсказка, как создавать более сложные комбинации.	подсказки о необходимости сложного пароля	failed	
31	В сообщениях об ошибках или заголовках ответов не раскрывается конфиденциальная информация	уведомление о том, что эта почта уже используется	passed	возможно проверить только использование повторно почты
32	страница регистрации корректно работает на последних версиях популярных браузеров		passed	google chrome, Mozilla, Microsoft Edge
33	Плейсхолдеры или подписи в полях ввода корректно отображаются и одинаково выравниваются в разных браузерах.	Плейсхолдеры или подписи в полях ввода корректно отображаются и одинаково выравниваются в разных браузерах.	passed	google chrome, Mozilla, Microsoft Edge
34	Страница удобна для использования и корректно отображается как в десктопных, так и в мобильных браузерах.	Страница удобна для использования и корректно отображается как в десктопных, так и в мобильных браузерах.	passed	google chrome, Mozilla, Microsoft Edge; Iphone 11, windows 11 pro

35	Как страница адаптируется к изменению масштаба, когда пользователи приближают или отдаляют страницу	Страница корректно адаптируется	passed	Iphone 12, windows 11 pro Google chrome
36	Страница одинаково работает на десктопах и мобильных устройствах	Страница одинаково работает на десктопах и мобильных устройствах	passed	Iphone 12, windows 11 pro Google chrome
37	Курсор установлен на первом поле ввода, чтобы пользователи могли легко начать заполнять поля.	Курсор установлен на первом поле ввода, чтобы пользователи могли легко начать заполнять поля.	passed	
38	Кнопка “Регистрация” хорошо видна и выделяется на странице.	Кнопка “Регистрация” хорошо видна и выделяется на странице.	passed	
39	Пользователи могут легко вернуться к предыдущему шагу или исправить ошибки без необходимости вводить все данные заново.	Пользователи могут легко вернуться к предыдущему шагу или исправить ошибки без необходимости вводить все данные заново.	passed	
40	Регистрация через разные виды соц сетей		passed	возможна только проверка через VK

Приложение Б
Таблица 2

<i>ID</i>	<i>Название</i>	<i>Шаги воспроизведения</i>	<i>Ожидаемый результат</i>	<i>Результат</i>
TK1001	Наличие встроенной валидации поля "Имя и Фамилия"	1)напечатать **** 2) Проверить наличие подсказки	подсказка о необходимости введения Имени и Фамилии(без цифр и символов)	failed
TK1002	Наличие встроенной валидации поля "Email"	1)напечатать nnnn@mail.ru 2) Проверить наличие подсказки	Появляется подсказка, указывающая , что данные некорректные	passed
TK1003	Наличие встроенной валидации поля "Пароль"	1)напечатать пароль " лвл№ .@" 2) Проверить наличие подсказки	Появляется подсказка, указывающая , что значение введено некорректно	failed
TK1004	Поведение системы при отправлении формы , если поле"Имя и Фамилия" будет пустым.	1) Ввести Email nnnn@mail.ru 2)Ввести пароль 890087у6 3) включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 4)нажать на " зарегистрироваться"	уведомление о незаполненном поле "имя и Фамилия", запрос на сервер не уходит; красным выделяются незаполненное поле	failed
TK1005	Поведение системы при отправлении формы , если поле"E-mail" будет пустым.	1) Ввести Имя и Фамилию Катя Петушкина 2)Ввести пароль 890087у6 3) Включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 4)нажать на " зарегистрироваться"	уведомление о незаполненном поле "E-mail", запрос на сервер не уходит; цветом выделяется незаполненное поле	failed
TK1006	Поведение системы при отправлении формы , если поле"Пароль" будет пустым.	1) Ввести Имя и Фамилию Катя Петушкина 2) Ввести Email nnnn@mail.ru 3) включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 4)нажать на " зарегистрироваться"	уведомление о незаполненном поле "пароль", запрос на сервер не уходит; красным выделяются незаполненное поле	failed
TK1007	Понятное отображения сообщения с подсказкой при наведении курсора "Имя и Фамилия"	1)напечатать Катя Петушкина 2) оценить подсказку на понятность	сообщение с подсказкой есть, текст понятен	failed
TK1008	Понятное отображения сообщения с подсказкой при наведении курсора "пароль"	1)напечатать nnnn@mail.ru 2) оценить подсказку на понятность	Появляется подсказка , текст понятен	passed

TK1009	Понятное отображения сообщения с подсказкой при наведении курсора "Имя и Фамилия"	1) ввести пароль 890087y6 2) оценить подсказку на понятность	Появляется подсказка, текст понятен	failed
TK1010	Поведение системы при отправлении формы с незаполненными всеми полями	1) оставить все поля незаполненными 2) нажать на зарегистрироваться	уведомление о неправильно заполненных полях, запрос на сервер не уходит; цветом выделяются незаполненные поля	failed
TK1011	Появление понятного предупреждения для пользователя при введении недопустимых знаков в обязательном поле "Имя и Фамилия"	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" 7777930 ?????? 2) ввести e-mail nnnn@mail.ru 3) ввести в поле пароль 890087y6 4) Поставить галочку в чекбокс 5) нажать на Зарегистрироваться	уведомление о неправильно заполненных поле "Имя и Фамилия" запрос на сервер не уходит; красным выделяется неправильно заполненное поле	failed
TK1012	Появление понятного предупреждения для пользователя при введении недопустимых знаков в обязательном поле "E-mail"	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" Катя Петушкина 2) ввести e-mail nnnn@mail.ru 3) ввести в поле пароль 890087y6 4) Поставить галочку в чекбокс 5) нажать на Зарегистрироваться	Уведомление: "знак "." расположен неправильно в ".mail.ru"	Passed
TK1013	Появление понятного предупреждения для пользователя при введении пароля в обязательном поле "Пароль"	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" Катя Петушкина 2) ввести e-mail nnnn@mail.ru 3) ввести в поле пароль " *поллдлд,@" 4) Поставить галочку в чекбокс 5) нажать на Зарегистрироваться	Уведомление, что пароль может включать в себя: любые латинские символы (a-z, A-Z) любые цифры специальные символы: ! @ # \$ % ^ & * () - _ + = ; : , / ? \ ' ~ [] { }	failed
TK1014	Поведение системы при отправлении формы с полями, заполненными пробелами	1) Ввести в поле Имя и Фамилия - " " 2) ввести e-mail - " " 3) ввести в поле пароль - " " 4) Поставить галочку в чекбокс 5) нажать на Зарегистрироваться	уведомление о неправильно заполненных полях, запрос на сервер не уходит; цветом выделяются неправильно заполненные поля	failed
TK1015	Пробелы в начале поля "Email"	1) ввести e-mail " nnnn@mail.ru"	Уведомление о том, что пробел не может быть применен здесь	failed
TK1016	Пробелы в начале поля "имя и Фамилия"	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" " Катя Петушкина"	Уведомление о том, что пробел не может быть применен здесь	failed
TK1017	Пробелы в конце поля "Email"	1) ввести e-mail "nnnn@mail.ru "	Уведомление о том, что пробел не может быть применен здесь	passed
TK1018	Пробелы в конце поля "имя и Фамилия"	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" "Катя Петушкина "	Уведомление о том, что пробел не может быть применен здесь	failed

Приложение В
Таблица 3

Номер	Название	Описание	Предусловие	Шаги Воспроизведения	Фактический результат	Ожидаемый результат	Серьезность	Приоритет
Б001	Отсутствие поля "Повторить пароль" в форме регистрации	Отсутствие обязательного поля "повторить пароль"	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	Проверить форму на наличие всех обязательных полей: 1) Имя и Фамилия 2) Email 3) Пароль 4) Повторить Пароль	В форме регистрации есть: 1) Имя и Фамилия 2) Email 3) Пароль Отсутствует поле "Повторить пароль"	Наличие всех обязательных полей: 1) Имя и Фамилия 2) Email 3) Пароль 4) Повторить Пароль	S2	Высокий
Б002	Не выделяются цветом незаполненные Поля "Имя и Фамилия", "Пароль" при вводе только поля "Email" в форме регистрации .	Поля "Имя и Фамилия", "Пароль" не выделяются цветом, когда ввели только поле "Email" в форме регистрации и	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Email nnnn@mail.ru 2) нажать на зарегистрироваться	Поля "Имя и Фамилия", "Пароль" не выделяются цветом	Поля "Имя и Фамилия", "Пароль" выделяются цветом	S4	Низкий
Б003	Нет уведомления о незаполненности полей "пароля", "имени и Фамилии" при вводе только поля "Email" в форме регистрации	Когда ввел только поле "Email" не появляются уведомления о незаполненности пароля, имени и Фамилии в форме регистрации	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Email nnnn@mail.ru 2) нажать на зарегистрироваться	Нет уведомления о том, что необходимо заполнить пустые поля	уведомление о том, что необходимо заполнить пустые поля	S2	Высокий
Б004	Не выделяются цветом, незаполненные поля "Email" и "Имя и Фамилия", при вводе только поля "Пароль" в форме регистрации .	Поля "Имя и Фамилия", "Email" не выделяются цветом, когда ввели только поле "пароль" в форме регистрации и	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести пароль 890087y6 2) нажать на зарегистрироваться	Поля "Имя и Фамилия", "Email" не выделяются цветом	Поля "Имя и Фамилия", "Email" выделяются цветом	S4	Низкий

Б005	Нет уведомления о незаполненном поле "Имя и Фамилия" при вводе только поля "Пароль" в форме регистрации .	уведомление о незаполненном поле "Имя и Фамилия" не появляется при введении значения в поле "пароль" в форме регистрации и	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести пароль 890087у6 2) нажать на зарегистрироваться	Уведомление о том, что мы пропустили это поле "Email". Поле "имя и Фамилия" пропущены и система не уведомляет , что их надо заполнить	Уведомление о том, что мы пропустили это поле "имя и Фамилия" и "Email"	S2	Высокий
Б006	Не выделяются цветом незаполненные поля "Email", "Пароль" при вводе только поля "Имя и Фамилия" в форме регистрации .	Поля"Email", "Пароль" не выделяются цветом при вводе значения только поля "Имя и Фамилия" в форме регистрации и .	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1)напечатать Катя Петушкина в поле "Имя и Фамилия" 2) нажать на зарегистрироваться	Поля"пароль", "Email" не выделяются цветом	Поля"пароль", "Email" выделяются цветом	S4	Низкий
Б007	Нет уведомления о незаполненном поле "Пароль" при вводе только поля "Имя и Фамилия" в форме регистрации .	Нет уведомления, что поле "Пароль" надо заполнить при заполнении только одного поля"Имя и Фамилия"	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1)напечатать Катя Петушкина в поле "Имя и Фамилия" 2) нажать на зарегистрироваться	Система не уведомляет, что поле "Пароль " пропущено	Система уведомляет, что пользователь пропустил поля "Пароль" и "Email"	S2	Высокий
Б008	Нет валидации поля "Имя и фамилия" в форме регистрации	Поле "Имя и фамилия" в форме регистрации и не проверяется системой на корректность , никакой подсказки для пользователя о не использования	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	"1)напечатать **** 2) Проверить наличие подсказки	Система не уведомляет и не подсказывает о некорректности заполнения поля Имя и Фамилия	подсказка о необходимости введения в поле "Имя и Фамилия" только буквенных значений	S2	Высокий

		нии символов, пробелов не появляется						
Б009	Нет валидации Поля "пароль" в форме регистрации	Поле "Пароль" в форме регистрации и не проверяется системой на сложность, никакой подсказки для пользователя для настройки сложности пароля тоже нет	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1)напечатать пароль 890087y6 2) Проверить наличие подсказки	Система не уведомляет (о слабом пароле, макс и мин количестве символов) и не подсказывает , как усложнить и обезопасить пароль	Появляется подсказка, указывающая , что значение введено некорректно	S2	Высокий
Б010	Регистрация проходит успешно при одном пустом поле "Имя и Фамилия" в форме регистрации	Если одно поле "Имя и Фамилия" остается незаполненным, а остальные заполняются корректной информацией, то регистрация проходит успешно	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Email nnnn@mail.ru 2)ВВести пароль 890087y6 3) включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 4)нажать на "зарегистрироваться"	Регистрация проходит	регистрация не проходит, система уведомляет о незаполненности данных в поле "Имя и Фамилия"	S2	Высокий
Б011	Регистрация проходит успешно при одном пустом поле "Пароль" в форме регистрации	Если одно поле "пароль" остается незаполненным, а остальные заполняются корректной информацией, то регистрация проходит успешно	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Имя и Фамилию Катя Петушкина 2) Ввести Email Rakhimova_leis@mail.ru 3) включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 4)нажать на "зарегистрироваться"	1)Регистрация проходит успешно 2) письма на почте о регистрации нет	регистрация не проходит, система уведомляет о незаполненности данных в поле "пароль"	S2	Высокий

Б012	нет уведомления о том, что пробел недопустим в начале Поля"email" в форме регистрации	Уведомление о том, что пробел не может быть применен в начале поля "email" не появляется	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) ввести e-mail "nnnn@mail.ru"	нет уведомления	Появляется уведомление о том, что пробел не может быть применен в начале поля "email"	S2	Высокий
Б013	нет уведомления о том, что пробел недопустим в начале Поля"Имя и Фамилия" в форме регистрации	Уведомление о том, что пробел не может быть применен в начале поля "Имя и Фамилия" не появляется	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" "Катя Петушкина"	нет уведомления	Появляется уведомление о том, что пробел не может быть применен в начале поля "имя и фамилия"	S2	Высокий
Б014	нет уведомления о том, что пробел недопустим в начале Поля"пароль" в форме регистрации	Уведомление о том, что пробел не может быть применен в начале Поля"пароль" не появляется	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) ввести в поле пароль "полллд.@"	нет уведомления	Появляется уведомление о том, что пробел не может быть применен в начале поля "пароль"	S2	Высокий
Б015	нет уведомления о том, что пробел недопустим в конце Поля"email" в форме регистрации	Уведомление о том, что пробел не может быть применен в конце поля "email" не появляется	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) ввести e-mail "nnnn@mail.ru "	нет уведомления	Появляется уведомление о том, что пробел не может быть применен в конце поля "email"	S2	Высокий
Б016	нет уведомления о том, что пробел недопустим в конце Поля"Имя и Фамилия" в форме регистрации	Уведомление о том, что пробел не может быть применен в конце поля "Имя и Фамилия" не появляется	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" "Катя Петушкина "	нет уведомления	Появляется уведомление о том, что пробел не может быть применен в конце поля "имя и фамилия"	S2	Высокий

B017	Цветом не выделяются незаполненные поля при отправлении формы регистрации с незаполненными полями	Незаполненные поля не выделяются цветом при отправлении и полностью пустой формы регистрации	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	"1) оставить все поля незаполненными 2) нажать на зарегистрироваться"	незаполненные поля не выделяются цветом	Поля выделяются цветом	S3	Средний
B018	Система не уведомляет о том, что нужно заполнить поле "Имя и фамилия" при отправлении формы регистрации с незаполненными полями	не появляется подсказка о необходимости заполнить первое поле "Имя и Фамилия" при отправлении формы регистрации и с незаполненными полями	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	"1) оставить все поля незаполненными 2) нажать на зарегистрироваться"	Система начинает уведомлять о необходимости заполнения с поля "Email"	Система начинает уведомлять о необходимости заполнения с первого поля "Имя и Фамилия"	S2	Высокий
B019	Регистрация проходит успешно при введении чисел и символов в поле "Имя и Фамилия" в форме регистрации	Система не проверяет введенные данные в поле "Имя и фамилия" на наличие цифр и символов	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести в поле "Имя и Фамилия" 7777930 ?????? 2) ввести e-mail nnnn@mail.ru 3) ввести в поле пароль 890087y6 4) Поставить галочку в чекбокс 5) нажать на Зарегистрироваться	Регистрация проходит успешно	Появляется уведомление о недопустимости чисел и символов в поле "Имя и Фамилия"; Регистрация не проходит	S2	Высокий
B020	Не выделяются цветом поля с пробелами при отправлении формы регистрации с полями, заполненными пробелами	Система не выделяет цветом при отправлении формы регистрации и с полями, заполненными пробелами	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести в поле Имя и Фамилия - " " 2) ввести e-mail - " " 3) ввести в поле пароль - " " 4) Поставить галочку в чекбокс 5) нажать на Зарегистрироваться	Все поля, которые заполнены пробелами не выделяются Цветом.	цветом выделяются неправильно заполненные поля	S4	Низкий

Б021	Нет проверки на обязательное наличие буквенно-цифровых символов в Поле "пароль при заполнении формы регистрации	Поле "пароль" не проверяется на обязательное наличие буквенно-цифровых символов при заполнении формы регистрации	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести пароль №%?*(нет уведомления о необходимости использовать Буквы, символы и цифры	уведомление о необходимости использовать Буквы, символы и цифры	S2	Высокий
Б022	Сохранение данных в форме регистрации после включения режима offline	Ранее введенные данные не сохраняются после выключения сети	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Имя и Фамилию Катя Петушкина 2) Ввести пароль 890087y6 3) Ввести Email nnnn@mail.ru 4) нажать на чек-бокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 5) включить режим offline 6) нажать на зарегистрироваться 7) включить сеть 8) обновить страницу	страница обновлена, данные не сохранены пользователь вынужден вводить данные сначала	После включения сети, Ранее внесенные данные в форме регистрации сохранены и можно продолжить регистрацию уже с заполненными ранее данными.	S3	средний
Б023	Нет сообщения об успешной регистрации после заполнения формы регистрации в системе	Система не выдает сообщения об успешном прохождении регистрации и после регистрации	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Имя и Фамилию Катя Петушкина 2) Ввести пароль 890087y6 3) Ввести Email nnnn@mail.ru 4) включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 5) нажать на зарегистрироваться	Открывается страница сайта без уведомления, что регистрация прошла успешно	Сообщение об успешной регистрации	S4	низкий

Б024	Не отправляется Письмо для подтверждения регистрации на указанный адрес после успешной регистрации.	Система не отправляет Письмо для подтверждения регистрации и на указанный адрес после успешной регистрации.	Открыта страница: https://stepik.org/catalog?auth=registration	1) Ввести Имя и Фамилию Катя Петушкина 2) Ввести пароль 890087y6 3) Ввести Email Rakhimova_leis@mail.ru 4) включить чекбокс о согласии с условиями использования, политикой конфиденциальности 5) нажать на зарегистрироваться 6) зайти на почту в Rakhimova_leis@mail.ru 7) Проверить входящие и спам на наличие письма от сайта stepik.org	1) Открывается страница сайта без уведомлений, что письмо направлено 2) письма на почте нет	Сообщение о , том что для успешной регистрации необходимо подтвердить почту и пройти по ссылке на сайт, на почте Rakhimova_leis@mail.ru должно быть получено письмо от организации для подтверждения почты	s2	высокий
------	---	---	---	---	--	--	----	---------