

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ (ПРОЕКТНАЯ) РАБОТА

Тестовая документация и тестирование функционала регистрации сервиса 4pda.to

Программа «Специалист по тестированию в области информационных технологий»



ЦЕЛЬ РАБОТЫ

- тестирование формы регистрации сайта 4pda.to с применением различных видов и методов тестирования

Задача работы

- разработка тестовой документации – чек-лист, тест-кейсы. Проведение тест-кейсов на различных окружениях. Составление баг-репортов. Написание отчета о тестировании, анализ полученной информации.





Регистрация

Войти

Забыли пароль?

Перед регистрацией необходимо прочесть и согласиться с нашими правилами.

Знание правил упростит получение информации и сделает дальнейшее общение комфортным.

ПРАВИЛА РЕСУРСА 4PDA

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

- Согласен с Правилами ресурса 4PDA
- Согласен с Условиями пр. информации

Далее

Войти

Забыли пароль?



Регистрация

Войти

Забыли пароль?

ЛОГИН

пароль

повторите пароль

e-mail

дв
е
т
ь
с
я
ч
и
д
в
а

введите число цифрами

Зарегистрироваться

Войти

Забыли пароль?

Для тестирования использовались следующие окружения:

- персональный компьютер с операционной системой Windows 10 Pro, браузер Microsoft Edge;
- смартфон Redmi 9c NFC с операционной системой Android 10, браузер Opera mini;
- планшет Huawei Media Pad 3 с операционной системой Android 7.0, браузер Google Chrome;
- эмулятор iPhone 12 Pro в браузере Google Chrome

Было создано 26 тест-кейсов, из них 24 для всех окружений, 1 уникальный для компьютера и 1 уникальный для мобильных устройств. 19 тест-кейсов получили статус «Пройдено», 7 – «Провалено».



Тест-кейсы

| ID | Название проверки | Статус |
|--------|---|--------|
| TFR-1 | Проверка отображения формы принятия условий | Failed |
| TFR-2 | Проверка корректности ссылок | Passed |
| TFR-3 | Проверка работы кнопки "Далее" если не все чек-боксы отмечены | Passed |
| TFR-4 | Проверка работы кнопки "Далее" если все чек-боксы отмечены | Passed |
| TFR-5 | Проверка отображения формы введения данных | Passed |
| TFR-6 | Проверка отображения формы введения данных при изменении ориентации экрана | Passed |
| TFR-7 | Проверка наличия подсказок к полям формы регистрации | Passed |
| TFR-8 | Проверка регистрации нового пользователя при вводе валидных данных | Passed |
| TFR-9 | Проверка регистрации нового пользователя со всеми пустыми полями | Passed |
| TFR-10 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и уже зарегистрированным логином, написанным с использованием другого регистра | Passed |
| TFR-11 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и пустым полем "Пароль" | Passed |
| TFR-12 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными при несовпадающих паролях | Passed |
| TFR-13 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и паролем, состоящем только из пробелов | Failed |
| TFR-14 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и простым паролем | Failed |
| TFR-15 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и пустым полем e-mail | Passed |
| TFR-16 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и уже зарегистрированным e-mail | Passed |
| TFR-17 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и невалидным e-mail | Passed |
| TFR-18 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и валидным email, написанным верхним регистром | Failed |
| TFR-19 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и валидным email, содержащим поддомен | Passed |
| TFR-20 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и кириллическим e-mail | Failed |
| TFR-21 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и длинным e-mail (255 знаков) | Failed |
| TFR-22 | Проверка регистрации нового пользователя с валидными данными и e-mail, содержащим более 64 знаков в локальной части | Passed |
| TFR-23 | Проверка изменения капчи | Passed |
| TFR-24 | Проверка регистрации при пустом поле "Введите число цифрами" | Passed |
| TFR-25 | Проверка регистрации при неверно введенной капче | Passed |
| TFR-26 | Проверка ввода нецифровых данных в код капчи | Failed |

Баг-репорты

4PDA-1 1

Автор root 11 дней назад Обновлено root только что Демопроект Team

★ **BR-1 Форма принятия условия отображается некорректно (текст ссылки выходит за рамку)**

Project
Тестирование формы регистрации 4pda

Приоритет
Low

Серьезность
Trivial

▼ Показать все поля

Модуль/Подмодуль:
Форма регистрации/Принятие условий

Предусловия:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Выбран режим портретной ориентации.

Шаги:

1. Осмотреть форму

Ожидаемый результат:

1. Форма выглядит корректно

Фактический результат:

1. Форма выглядит некорректно - текст ссылки "Условия предоставления информации" выходит за рамку для ссылки

Окружение
Смартфон

Перед регистрацией необходимо прочесть и согласиться с нашими правилами.
Знание правил упростит получение информации и сделает дальнейшее общение комфортным.

ПРАВИЛА РЕСУРСА 4PDA

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Согласен с Правилами ресурса 4PDA

Согласен с Условиями пр. информации

Войти Забыли пароль?

Перед регистрацией необходимо прочесть и согласиться с нашими правилами.
Знание правил упростит получение информации и сделает дальнейшее общение комфортным.

ПРАВИЛА РЕСУРСА 4PDA


УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

Согласен с Правилами ресурса 4PDA

Согласен с Условиями пр. информации

Далее

Войти Забыли пароль?



4PDA-7  1 

Автор  root 10 дней назад Обновлено  root только что  Отображается для всех чи...

★ BR-2 - Происходит регистрация нового пользователя с валидными данными и паролем, состоящим только из пробелов

 Project
Тестирование формы
регистрации 4pda

 Приоритет
Medium

 Серьезность
Minor

▼ Показать все поля

Модуль/Подмодуль:

Форма регистрации/ Ввод данных

Предусловие:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Отмечены оба чек-бокса, после чего нажата кнопка "Далее"
3. Введен валидный логин (набор латиницы и/или кириллицы и/или цифр и/или символов, от 3 до 26 знаков) в поле "Логин".
4. Введен валидный e-mail (маска *@*.*, не зарегистрирован в базе) в поле "E-mail".
5. Введена верная капча (цифрами введено число на капче) в поле "Введите число цифрами".

Шаги:

1. Ввести в поле "Пароль" и поле "Повторите пароль" одинаковую строку, состоящую только из пробелов (не менее 3 знаков).

Ожидаемый результат:

1. Появляется сообщение о недопустимости такого пароля.
2. Регистрация нового пользователя не происходит.

Фактический результат:

1. Сообщение о недопустимости пароля не появляется.
2. Регистрация нового пользователя происходит.

Окружение

ПК
Смартфон
Планшет
Эмулятор

Автор  root 10 дней назад

 Отображается для всех чи...

★ BR-3 - Происходит регистрация нового пользователя с валидными данными и простым паролем

 Project
Тестирование формы
регистрации 4pda

 Приоритет
Medium

 Серьезность
Minor

▼ Показать все поля

Модуль/Подмодуль:

Форма регистрации/ Ввод данных

Предусловия:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Отмечены оба чек-бокса, после чего нажата кнопка "Далее"
3. Введен валидный логин (набор латиницы и/или кириллицы и/или цифр и/или символов, от 3 до 26 знаков) в поле "Логин".
4. Введен валидный e-mail (маска *@*.*, не зарегистрирован в базе) в поле "E-mail".
5. Введена верная капча (цифрами введено число на капче) в поле "Введите число цифрами".

Шаги:

1. Ввести в поле "Пароль" и поле "Повторите пароль" одинаковый простой пароль (например "12345", "qwerty", "пароль", "password", "111111", "123123", "admin").

Ожидаемый результат:

1. Появляется сообщение о недопустимости такого пароля.
2. Регистрация нового пользователя не происходит.

Фактический результат:

1. Сообщение о недопустимости пароля не появляется.
2. Регистрация нового пользователя происходит.

Окружение

ПК
Смартфон
Планшет
Эмулятор

Автор root 10 дней назад
Обновлено root только что

Отображается для всех чи...

★ BR-4 - Не происходит регистрация нового пользователя с валидными данными, если e-mail написан в верхнем регистре

4PD Project
Тестирование формы
регистрации 4pda

H Приоритет
High

M Серьезность
Major

Показать все поля

Модуль/Подмодуль:

Форма регистрации/ Ввод данных

Предусловия:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Отмечены оба чек-бокса, после чего нажата кнопка "Далее".
3. Введен валидный незарегистрированный логин (набор латиницы и/или кириллицы и/или цифр и/или символов, от 3 до 26 знаков) в поле "Логин".
4. Введен одинаковый пароль (любой набор знаков) в поля "Пароль" и "Повторите пароль".
5. Введена верная капча (цифрами введено число на капче) в поле "Введите число цифрами".

Шаги:

1. Ввести валидный незарегистрированный e-mail (маска *@*.**) в поле "E-mail" в верхнем регистре.
2. Нажать кнопку "Зарегистрироваться".

Ожидаемый результат:

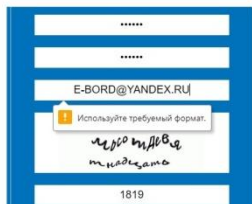
1. Регистрация нового пользователя происходит, сообщения об ошибке не появляются.

Фактический результат:

1. Регистрация нового пользователя не происходит, появляется сообщение о неправильном формате e-mail.

Окружение

ПК
Смартфон
Планшет
Эмулятор



Регистрация

Войти

Забыли пароль?

Login_test

.....

.....

E-BORD@YANDEX.RU|



Используйте требуемый формат.

много и два
младшая

1819

Зарегистрироваться

Войти

Забыли пароль?

Автор root 10 дней назад
Обновлено root только что

Отображается для всех чи...

★ BR-5 - Не происходит регистрации нового пользователя с валидными данными при использовании e-mail в кириллическом домене

4pda Project
Тестирование формы
регистрации 4pda

H Приоритет
High

M Серьезность
Major

Показать все поля

Модуль/Подмодуль:

Форма регистрации/ Ввод данных

Предусловие:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Отмечены оба чек-бокса, после чего нажата кнопка "Далее".
3. Введен валидный незарегистрированный логин (набор латиницы и/или кириллицы и/или цифр и/или символов, от 3 до 26 знаков) в поле "Логин".
4. Введен одинаковый пароль (любой набор знаков) в поля "Пароль" и "Повторите пароль".
5. Введена верная капча (цифрами введено число на капче) в поле "Введите число цифрами".

Шаги:

1. Ввести валидный e-mail (маска *@*.) с использованием кириллического домена (например, @яндекс.рф) в поле "E-mail".
2. Нажать кнопку "Зарегистрироваться".

Ожидаемый результат:

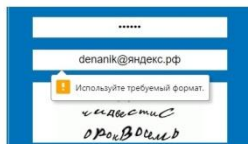
1. Регистрация нового пользователя происходит, сообщения об ошибке не появляются.

Фактический результат:

1. Регистрация нового пользователя не происходит, появляется сообщение о неправильном формате e-mail.

Окружение

ПК
Смартфон
Планшет
Эмулятор



Регистрация

Войти

Забыли пароль?

Login-test

.....

.....

denanik@яндекс.рф|



Используйте требуемый формат.

капча
адцать

6016

Зарегистрироваться

Войти

Забыли пароль?

4PDA-5 1

Автор root 10 дней назад Обновлено root только что Отображается для всех чи...

★ BR-6 - Не происходит регистрации нового пользователя с валидными данными при использовании длинного e-mail (255 знаков)

Project
Тестирование формы
регистрации 4pda

Приоритет
High

Серьезность
Major

▼ Показать все поля

Модуль/Подмодуль:

Форма регистрации/ Ввод данных

Предусловия:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Отмечены оба чек-бокса, после чего нажата кнопка "Далее".
3. Введен валидный незарегистрированный логин (набор латиницы и/или кириллицы и/или цифр и/или символов, от 3 до 26 знаков) в поле "Логин".
4. Введен одинаковый пароль (любой набор знаков) в поля "Пароль" и "Повторите пароль".
5. Введена верная капча (цифрами введено число на капче) в поле "Введите число цифрами".

Шаги:

1. Ввести валидный e-mail (маска *@*.**) в поле "E-mail" общей длиной 255 знаков.
2. Нажать кнопку "Зарегистрироваться".

Ожидаемый результат:

1. В поле "E-mail" входит весь адрес длиной 255 знаков.
2. Регистрация нового пользователя происходит, сообщения об ошибке не появляются.

Фактический результат:

1. В поле "E-mail" входит только 150 знаков, остальные знаки поле ввести не позволяет.
2. Регистрация нового пользователя не происходит, появляется сообщение о неправильном формате e-mail.

Окружение

ПК
Смартфон
Планшет
Симулятор

```
<input type="hidden" name="reg-term-1"
value="1">
<input type="hidden" name="reg-term-2"
value="2">
▶ <div class="row">...</div>
<hr class="space">
▶ <div class="row menu">...</div>
<hr class="space">
▶ <div class="row input-wrap">...</div>
<hr class="space">
▶ <div class="row input-wrap">...</div>
<hr class="space">
▼ <div class="row input-wrap">
  <input name="password2" value type="passwo
rd" class="input-text" required
placeholder="повторите пароль">
  ::after
</div>
<hr class="space">
▼ <div class="row input-wrap">
  <input name="email" value type="email"
class="input-text" required pattern="[a-zA
-Z0-9\._%+-]+@[a-z0-9\.-]+\.[a-z]{2,}$"
maxlength="150" placeholder="e-mail">
  == $0
  ::after
</div>
<hr class="space">
▶ <div class="captcha">...</div>
<hr class="space">
▶ <div class="row input-wrap">...</div>
<hr class="space">
▶ <div class="row input-wrap" style="margin-t
op:-2px;">...</div>
<hr class="space">
▶ <div class="row menu">...</div>
</form>
```

Автор root 10 дней назад
Обновлено root 1 минуту назад

Отображается для всех чи...

★ BR-7 - Поле для ввода кода капчи позволяет ввести невалидные данные (не цифры)

Project
Тестирование формы
регистрации 4pda

Приоритет
Low

Серьезность
Minor

▼ Показать все поля

Модуль/Подмодуль:

Форма регистрации/ Ввод данных

Предусловия:

1. Открыта страница регистрации <https://4pda.to/forum/index.php?act=auth#reg>
2. Отмечены оба чек-бокса, после чего нажата кнопка "Далее".

Шаги:

1. Ввести любые символы, кроме цифр, в поле "Введите число цифрами".

Ожидаемый результат:

1. Символы не вводятся.

Фактический результат:

1. Символы вводятся, количеством не более 4.

Окружение

ПК
Смартфон
Планшет
Эмулятор



Регистрация

Войти

Забыли пароль?

Login-test

.....

.....

e-bord@yandex.ru

Шесть с
шестью
адцать

йZ%|

Зарегистрироваться

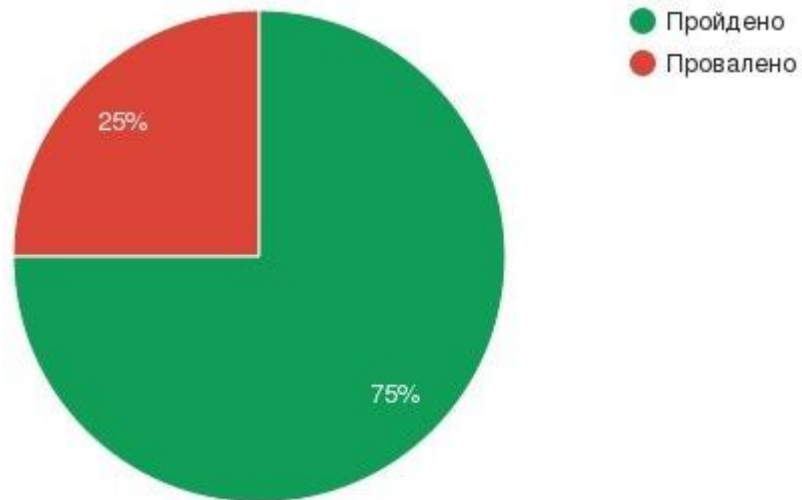
Войти

Забыли пароль?

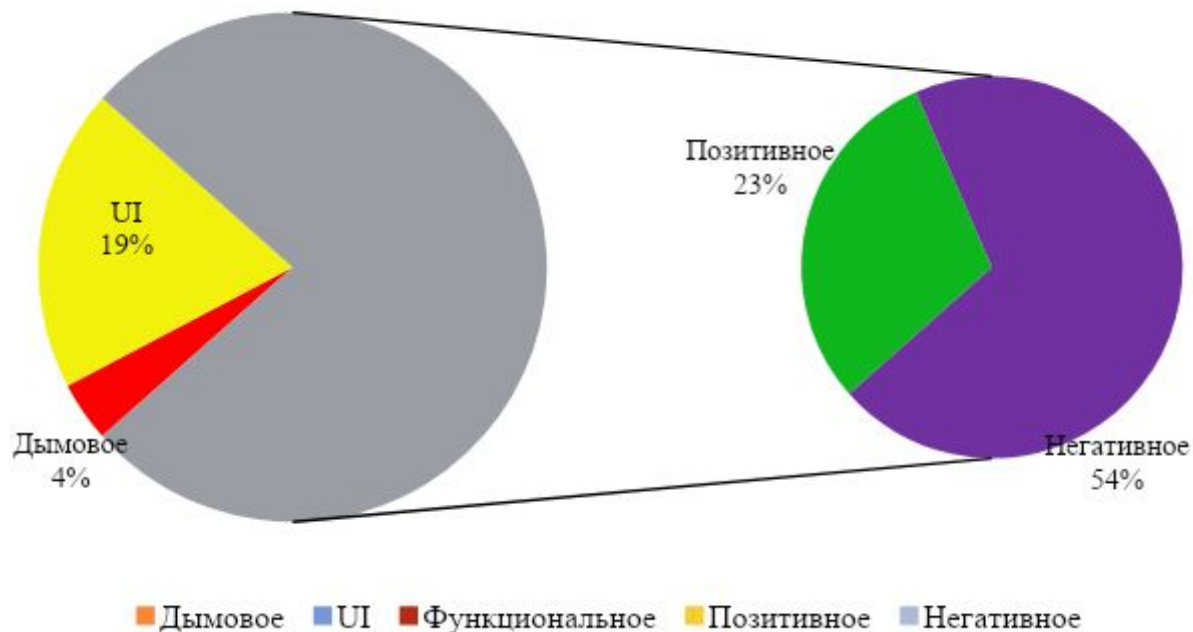
МЕТРИКА УСПЕШНЫХ ТЕСТОВ

$$\left(\frac{\text{Пройдено тестов}}{\text{Запущено тестов}} \right) \times 100\%$$

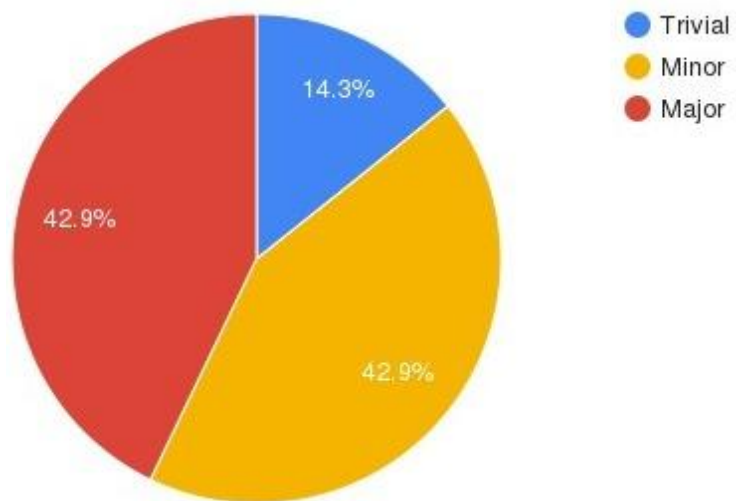
$$(75/100) * 100\% = 75\% \text{ успешных тестов}$$



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕСТ-КЕЙСОВ ПО ВИДУ ТЕСТИРОВАНИЯ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ПО СЕРЬЕЗНОСТИ



Выводы и рекомендации

В ходе тестирования было проведено 26 тест кейсов, выявлено 7 дефектов, из них 3 – со значительной серьезностью, 3 с незначительной и 1 с тривиальной. Форма регистрации выполняет все свои функции, однако имеет один дефект в UI-части, 3 дефекта, выражающихся в том, что невозможно зарегистрироваться с редко используемым, но валидным типом e-mail, и 2 дефекта, выраженных в принятии формой простого пароля пользователя. Данные ошибки не критичны, но все же существенны для эксплуатации приложения конечным пользователем.

Рекомендации:

- исправить UI-баг на форме принятия условий;
- исправить валидацию поля «E-mail»;
- повысить сложность для данных, вводимых в поле «Пароль».

