

# 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  
я  
  
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:

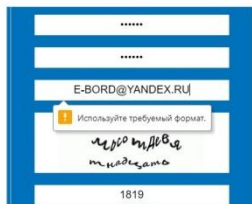
1. Регистрация нового пользователя происходит, сообщения об ошибке не появляются.

### 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 двенадцать

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

Project  
Тестирование формы  
регистрации 4pda

Приоритет  
High

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:

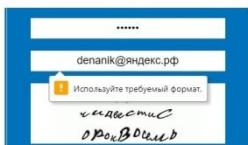
1. Регистрация нового пользователя происходит, сообщения об ошибке не появляются.

#### 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.

еще шесть  
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

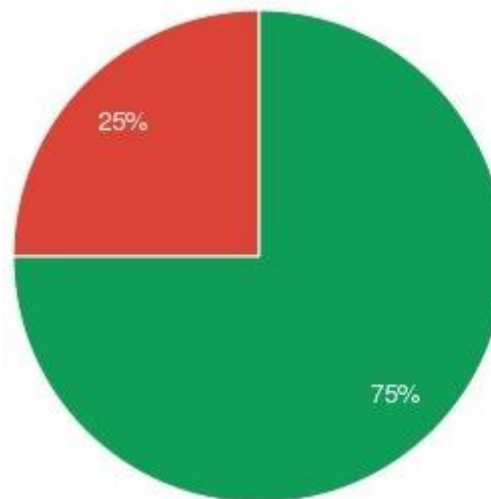
Войти

Забыли пароль?

# МЕТРИКА УСПЕШНЫХ ТЕСТОВ

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

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



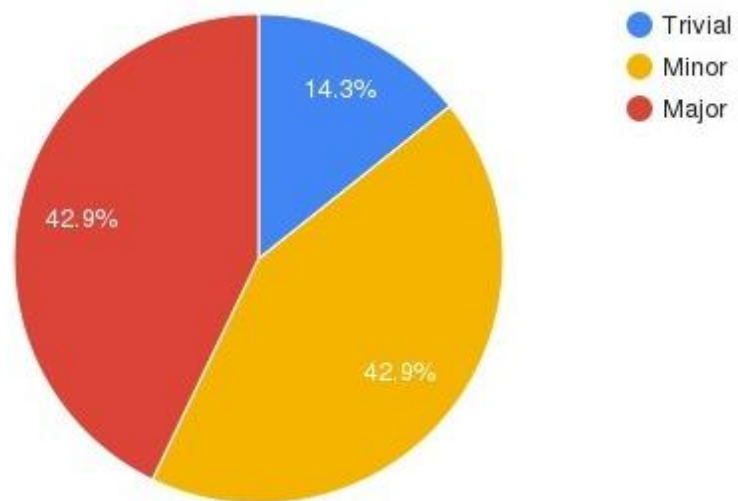
● Пройдено  
● Провалено



# 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».

