

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский государственный университет»

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК
Кафедра информационных систем

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 4

по дисциплине: «Логистические информационные системы»

на тему: «Позитивное и негативное тестирование формы регистрации
сайта Nabr»

Выполнил работу:
студент группы ПИ 21.02,
Попов В. В.

Проверил работу:
доцент кафедры
информационных систем,
к.т.н, доцент
Полищук Игорь Николаевич.

г. Тюмень, 2023


Оглавление

Позитивное тестирование.....	3
Негативное тестирование	7
Предложения по улучшению	9

Позитивное тестирование


Для регистрации на сайте [habr.com](https://account.habr.com/register/?state=84bba89169818a76feb074f5941c90ce&consumer=habr&host=habr.com&hl=ru_RU) нужно заполнить форму по адресу: https://account.habr.com/register/?state=84bba89169818a76feb074f5941c90ce&consumer=habr&host=habr.com&hl=ru_RU. Сама форма выглядит так (рисунок 1).


Регистрация





Зарегистрируйте Хабр Аккаунт, чтобы вступить в крупнейшее русскоязычное IT-сообщество, учиться и делиться опытом, всегда быть в курсе того, что происходит в IT.


С помощью сервиса














E-mail


Никнейм

Пароль

Пароль ещё раз

☒ Я принимаю условия [Пользовательского соглашения](#)

☐ Я не робот


reCAPTCHA
Конфиденциальность - Условия использования

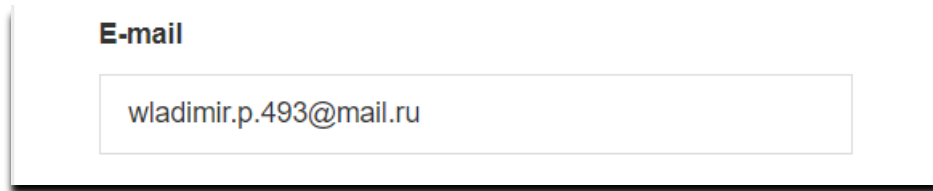
Зарегистрироваться

Рисунок 1 - Форма регистрации сайта habr.com

Для успешной регистрации все поля должны быть корректно заполнены.

1. Заполнение почты.

Почта должна иметь корректный формат, как на представленном рисунке 2.

A screenshot of a registration form with a label "E-mail" above a text input field. The input field contains the email address "vladimir.p.493@mail.ru".

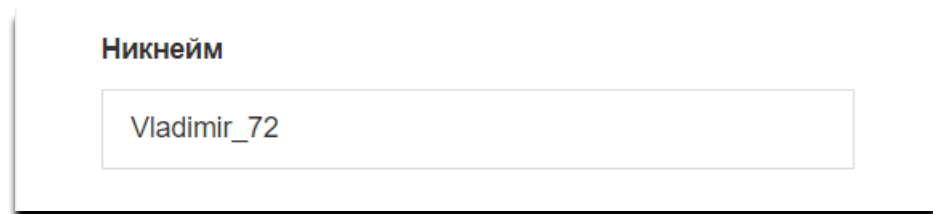
E-mail

vladimir.p.493@mail.ru

Рисунок 2 - Корректный формат E-mail

2. Заполнение поля “Никнейм”.

Никнейм должен быть длинной от 3 до 25 символов , символы (A-Z a-z) и цифры (0–9).

A screenshot of a registration form with a label "Никнейм" above a text input field. The input field contains the nickname "Vladimir_72".

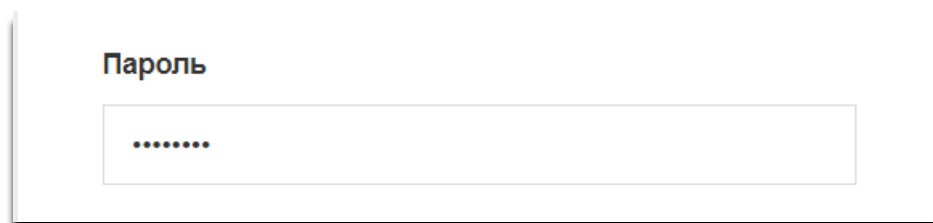
Никнейм

Vladimir_72

Рисунок 3 - Корректный формат 'никнейма'

3. Заполнение поля “Пароль”.

Пароль должен быть длиной более 7 символов. Введённый пароль: **12345678**

A screenshot of a registration form with a label "Пароль" above a text input field. The input field contains eight dots, representing the password "12345678".

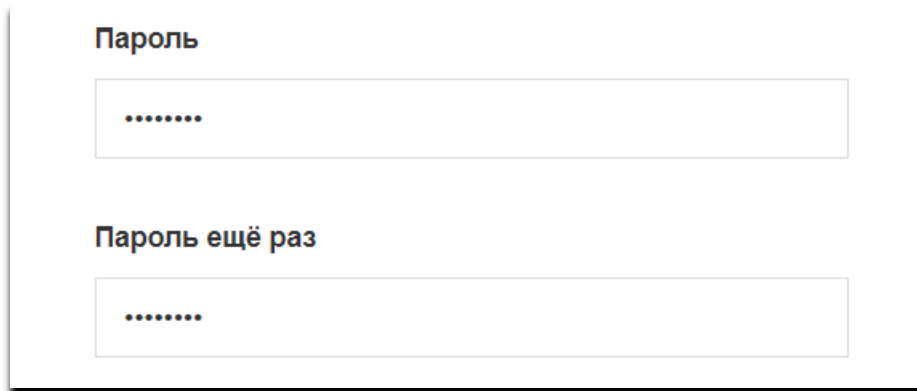
Пароль

.....

Рисунок 4 - Корректный пароль

4. Заполнение поля “Пароль ещё раз”.

Пароли должны совпадать. Первый пароль: **12345678**. Второй пароль: **12345678**



Пароль

.....

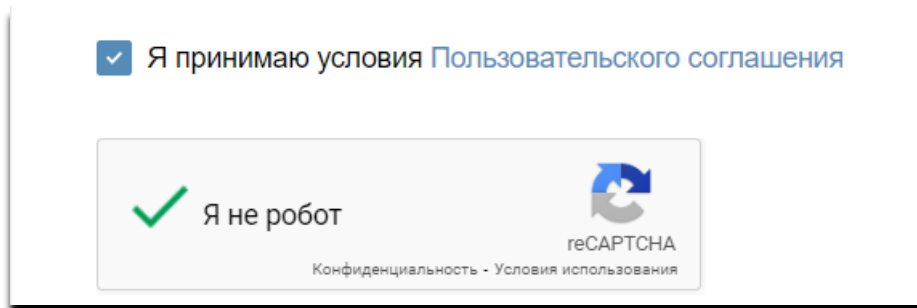
Пароль ещё раз

.....

Рисунок 5 - Корректное заполнение поля "Пароль ещё раз"

5. Принятие условий соглашения и прохождение капчи.

Для того, чтобы успешно закончить регистрацию нужно принять условия Пользовательского соглашения и пройти капчу.



☒ Я принимаю условия [Пользовательского соглашения](#)

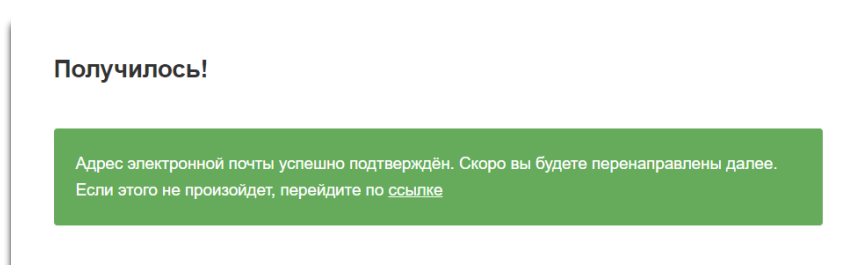
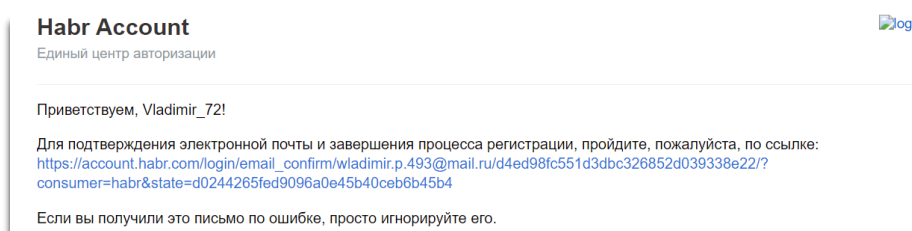
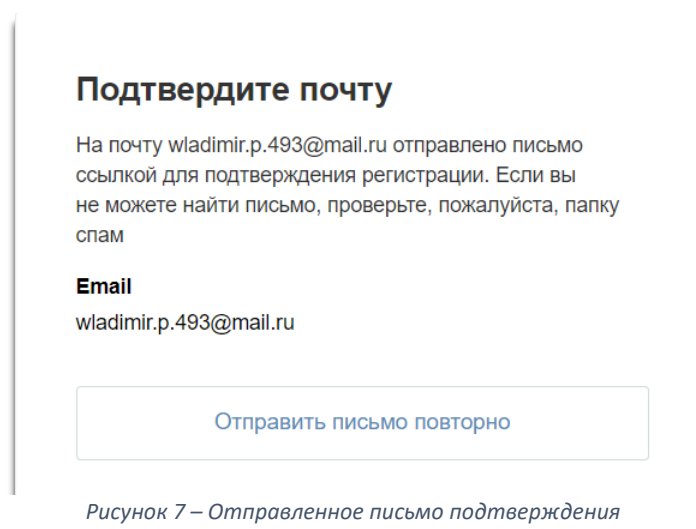
☒ Я не робот

reCAPTCHA

Конфиденциальность - Условия использования

Рисунок 6 - Принятые условия и пройденная капча

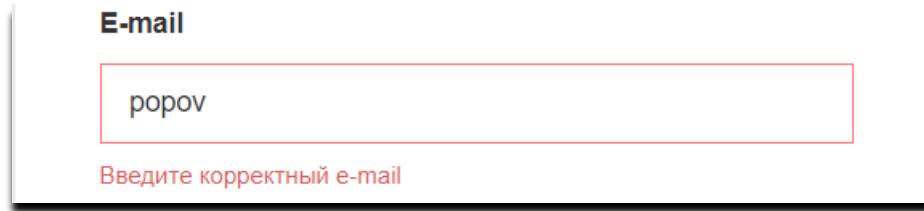
После регистрации на указанную в форме почту должно прийти письмо подтверждения.



Негативное тестирование

1. Заполнение почты.

Почта заполнена некорректно, так как не указан тип почты.

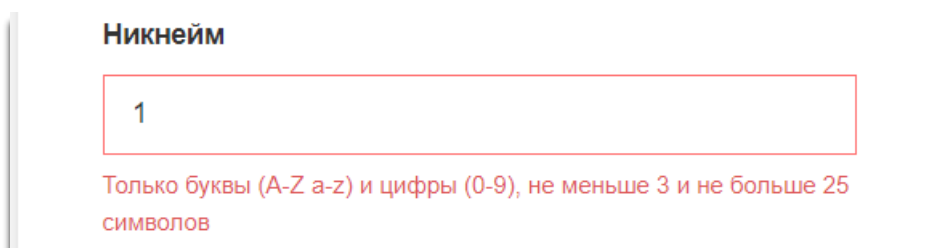


The screenshot shows a form titled "E-mail". It contains a text input field with the value "porov". Below the input field, there is a red error message: "Введите корректный e-mail".

Рисунок 10 – Некорректно заполненный e-mail

2. Заполнение поля “Никнейм”.

Строка слишком короткая, не соблюдает минимальный размер никнейма.

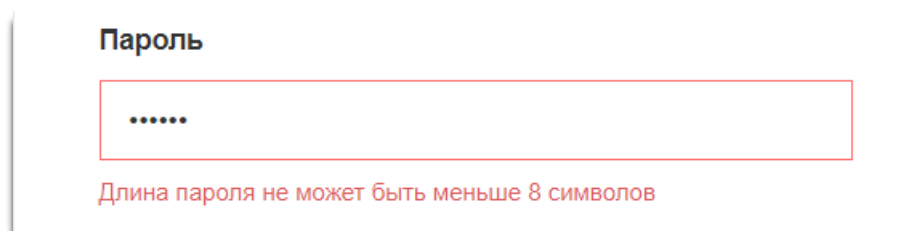


The screenshot shows a form titled "Никнейм". It contains a text input field with the value "1". Below the input field, there is a red error message: "Только буквы (A-Z a-z) и цифры (0-9), не меньше 3 и не больше 25 символов".

Рисунок 11 -Некорректный формат 'никнейма'

3. Заполнение поля “Пароль”.

Пароль короче допустимой минимальной длины. Введённый пароль: **123456**

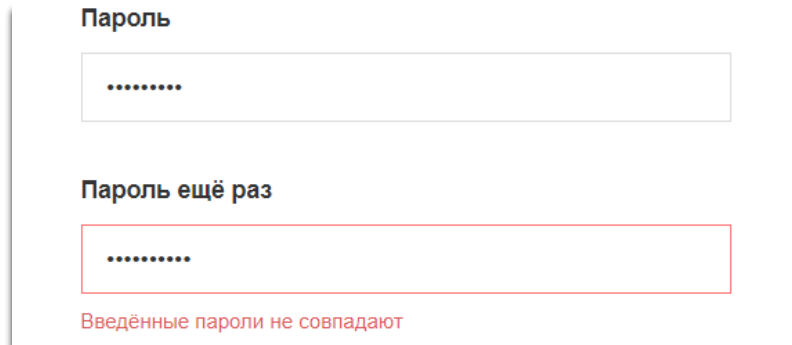


The screenshot shows a form titled "Пароль". It contains a text input field with masked characters ".....". Below the input field, there is a red error message: "Длина пароля не может быть меньше 8 символов".

Рисунок 12 - Некорректный пароль

4. Заполнение поля “Пароль ещё раз”.

Пароли не совпадают по длине или наполнению. Первый пароль: **123456789**.
Второй пароль: **1234567890**.

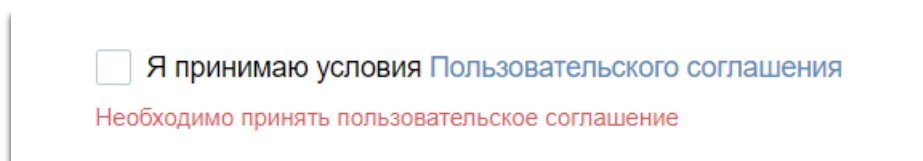


The screenshot shows a registration form with two password input fields. The first field is labeled "Пароль" and the second is labeled "Пароль ещё раз". Both fields contain masked text (dots). A red border highlights the second field, and a red error message "Введённые пароли не совпадают" is displayed below it.

Рисунок 13 - Некорректное заполнение поля "Пароль ещё раз"

5. Принятие условий соглашения.

Условия соглашения пользователя не приняты, поэтому успешно регистрацию закончить невозможно.



The screenshot shows a registration form with a checkbox and the text "Я принимаю условия Пользовательского соглашения". The checkbox is unchecked. A red error message "Необходимо принять пользовательское соглашение" is displayed below it.

Рисунок 14 - Непринятые условия

Предложения по улучшению

1. Добавить правила заполнения полей при нажатии на поле, которые пользователь хочет заполнить, чтобы корректно ввести всю информацию с первого раза, а не только после неудачного ввода.
2. Добавить автоматическую проверку заполненных полей сразу после заполнения, а не после нажатия кнопки “Зарегистрироваться”.
3. Добавить возможность необязательного подключения двухфакторной аутентификации на этапе регистрации.
4. Добавить автоматическую шкалу оценки сложности пароля, чтобы пользователь понимал надёжность пароля.
5. Усложнить капчу, для предотвращения атак на сайт.