МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

“ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮЕТЕРНЫХ НАУК

Кафедра информационных систем

**Отчет по лабораторной работе**

по дисциплине «Логистические информационные системы»

«Анализ формы регистрации сайта

Gentoo discussion forums»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнил: | Студент группы ПИ 21–03  Мартынов М. А. | |
| Проверил работу: | Доцент кафедры информационных систем,  к. н., Полищук И.Н. |  |
|  |  | |
|  |  | |

г. Тюмень 2023г.

Оглавление

[Положительные тест кейсы 4](#_Toc152772971)

[1. Регистрация с ФИО, почтой и паролем AJHVjxrf 4](#_Toc152772972)

[2. Регистрация с более сложным паролем (буквы в разном регистре, цифры, символы) 5](#_Toc152772973)

[3. Регистрация с паролем длиной в один символ 5](#_Toc152772974)

[4. Регистрация с логином a и паролем b 5](#_Toc152772975)

[5. Регистрация с паролем “aaaaaaaa” 6](#_Toc152772976)

[Отрицательные тест кейсы 6](#_Toc152772977)

[1. Регистрация с существующим логином 6](#_Toc152772978)

[2. Регистрация с недопустимыми символами в логине 7](#_Toc152772979)

[3. Регистрация с несовпадающими паролями 7](#_Toc152772980)

[4. Регистрация с уже использованным адресом почты 8](#_Toc152772981)

[5. Регистрация без заполнения поля e-mail 8](#_Toc152772982)

[Предложения по улучшению формы 8](#_Toc152772983)

[Адрес сайта](https://forums.gentoo.org/index.php)

Как выглядит форма регистрации:

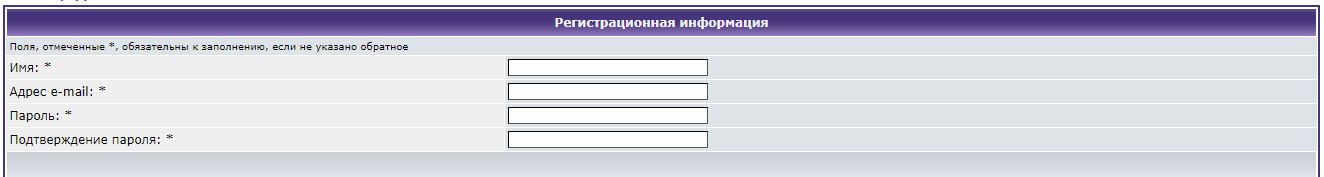


Рисунок 1

На этой же странице расположены ещё две необязательные формы: форма профиля и форма личных настроек.

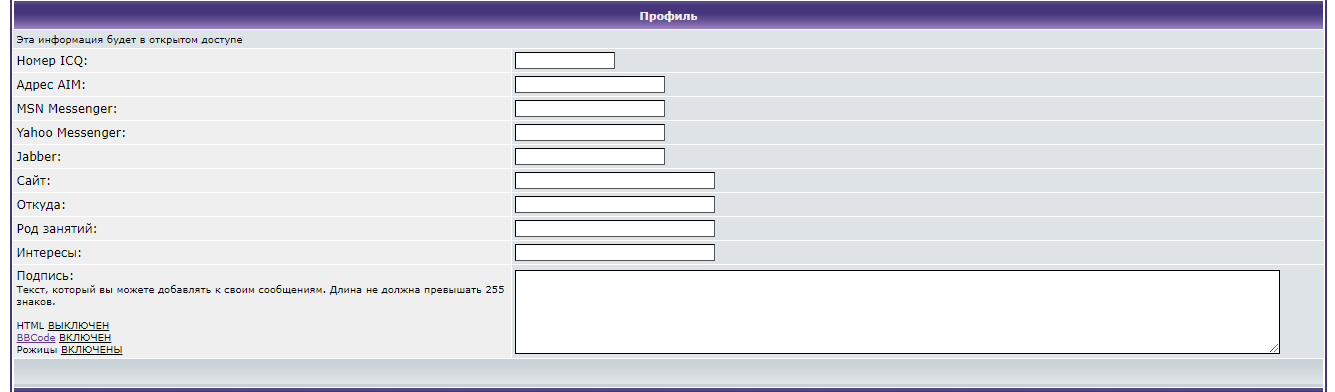


Рисунок 2

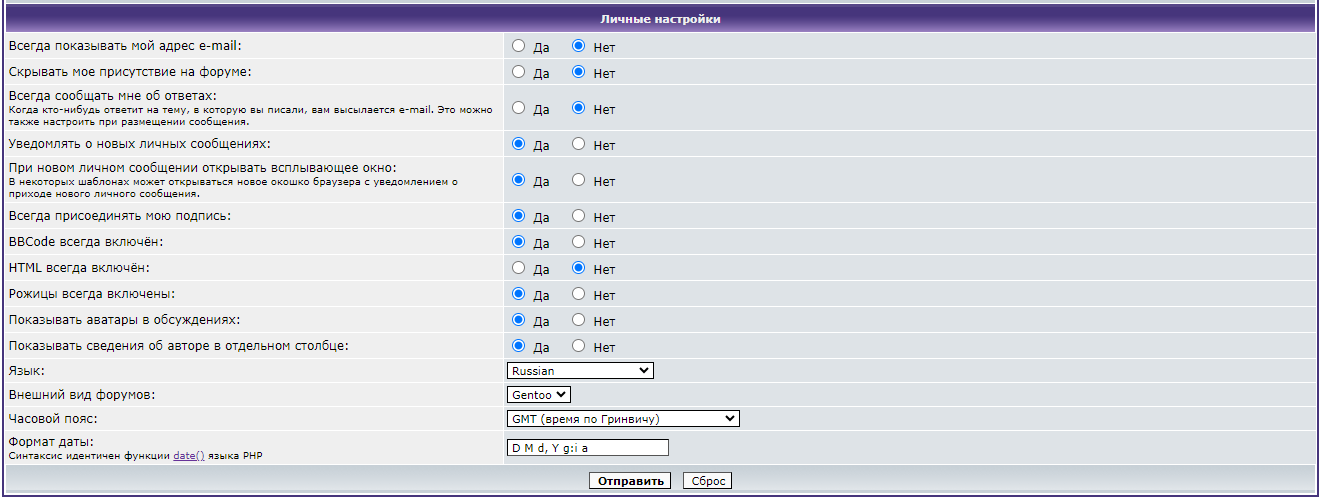


Рисунок 3

# Положительные тест кейсы

## Регистрация с ФИО, почтой и паролем AJHVjxrf

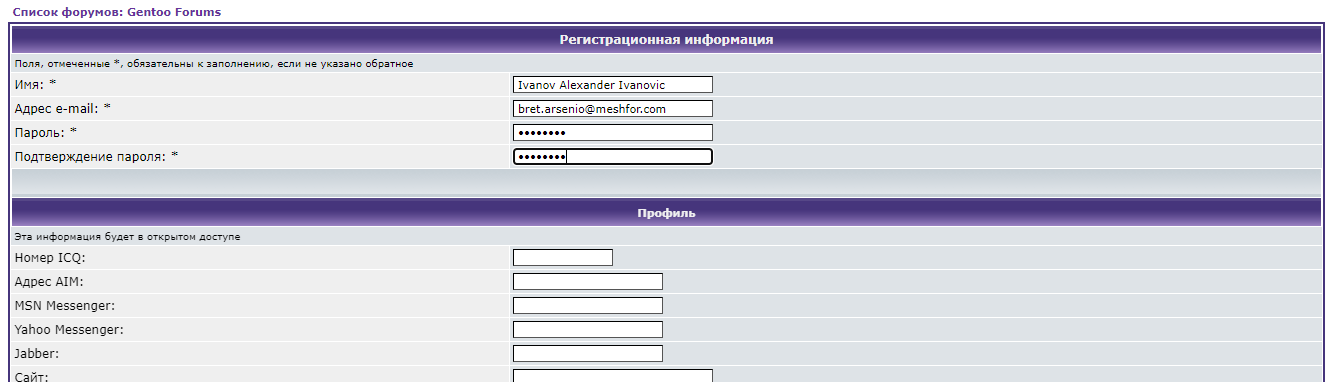


Рисунок 4

Регистрация прошла успешно

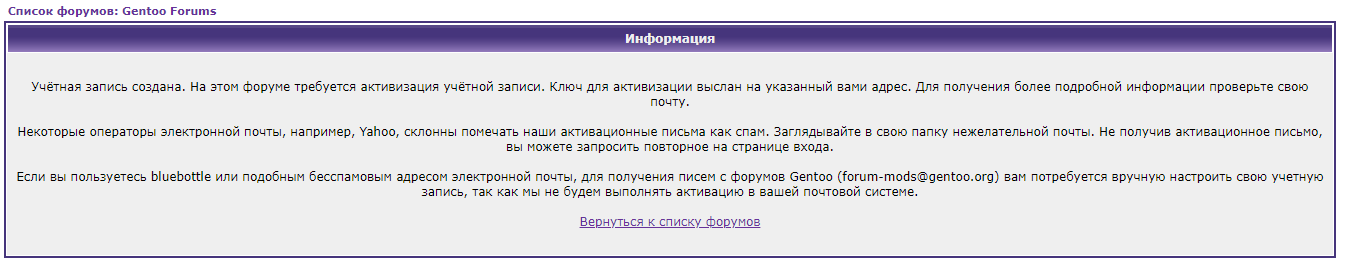


Рисунок 5

На почту пришло сообщение с ссылкой на активацию. Между прочим, в нём в открытом виде содержатся логин и пароль. В дальнейших кейсах не вижу смысла активировать все новые аккаунты.

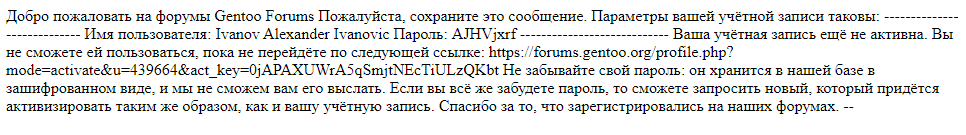


Рисунок 6

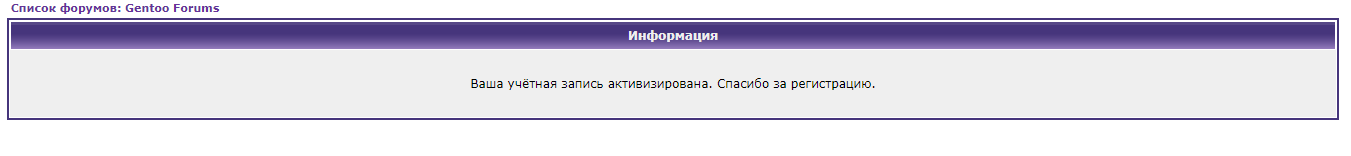


Рисунок 7

## Регистрация с более сложным паролем (буквы в разном регистре, цифры, символы)

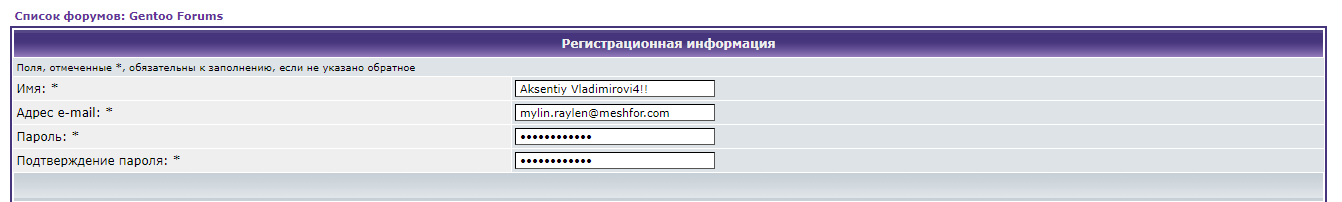


Рисунок 8

Регистрация прошла успешно

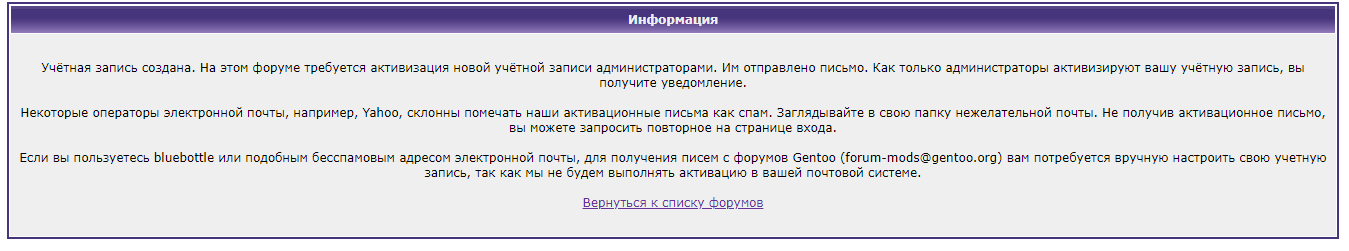


Рисунок 9

## Регистрация с паролем длиной в один символ

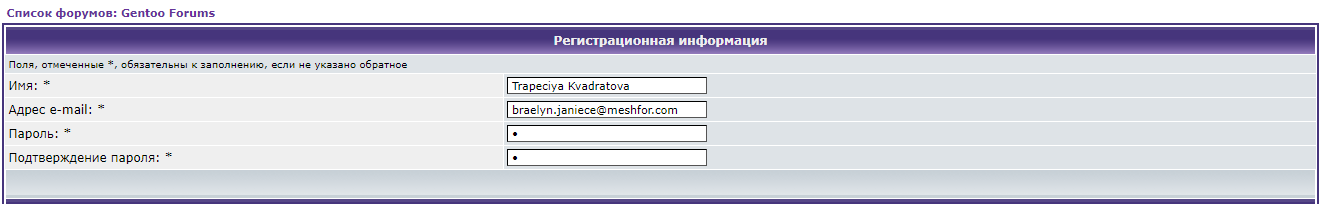


Рисунок 10

Регистрация прошла успешно

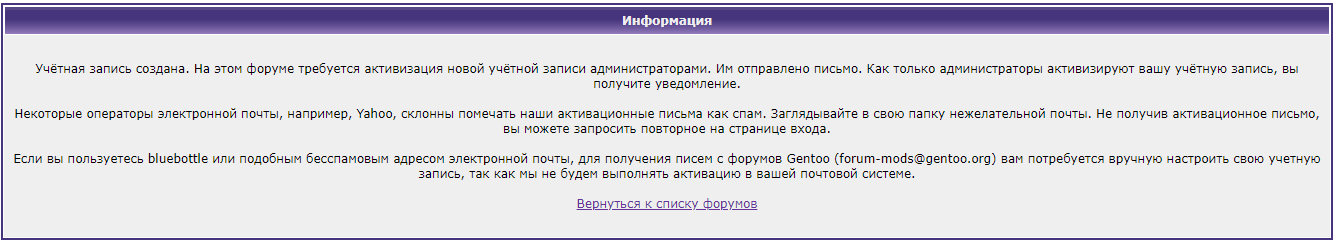


Рисунок 11

## Регистрация с логином a и паролем b

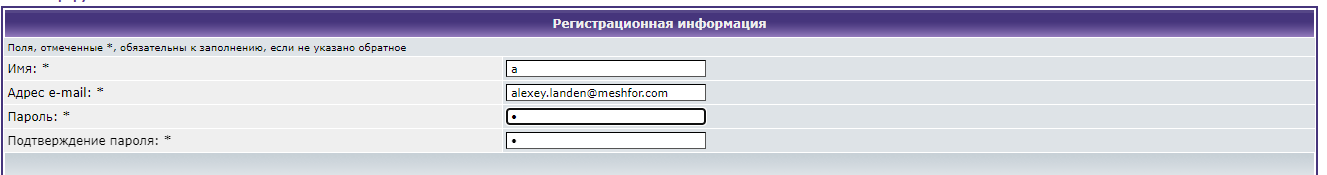


Рисунок 12

Регистрация прошла успешно

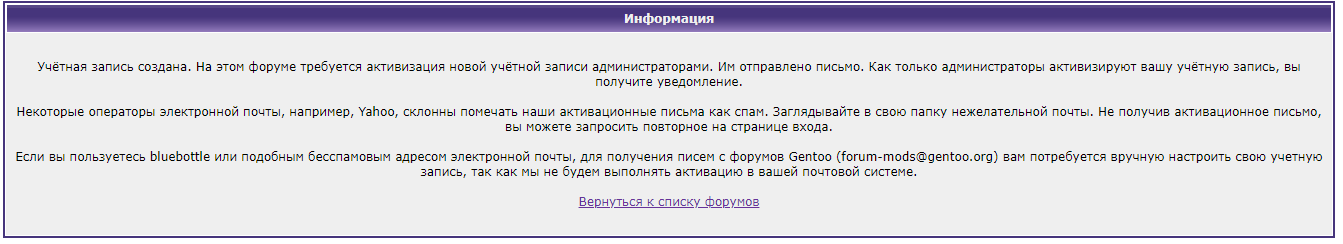
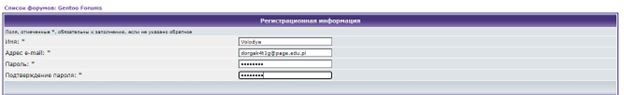


Рисунок 13

## Регистрация с паролем “aaaaaaaa”



Регистрация прошла успешно

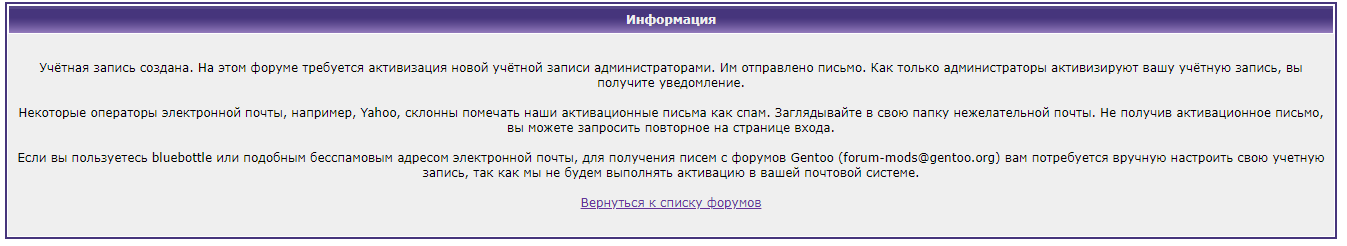


Рисунок 14

# Отрицательные тест кейсы

## Регистрация с существующим логином

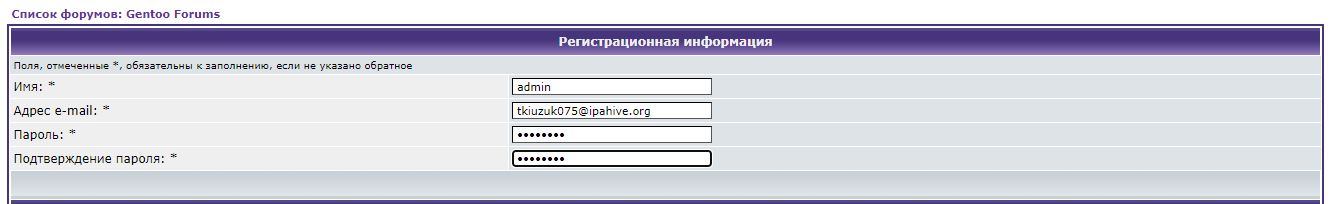


Рисунок 15

Результат отрицательный

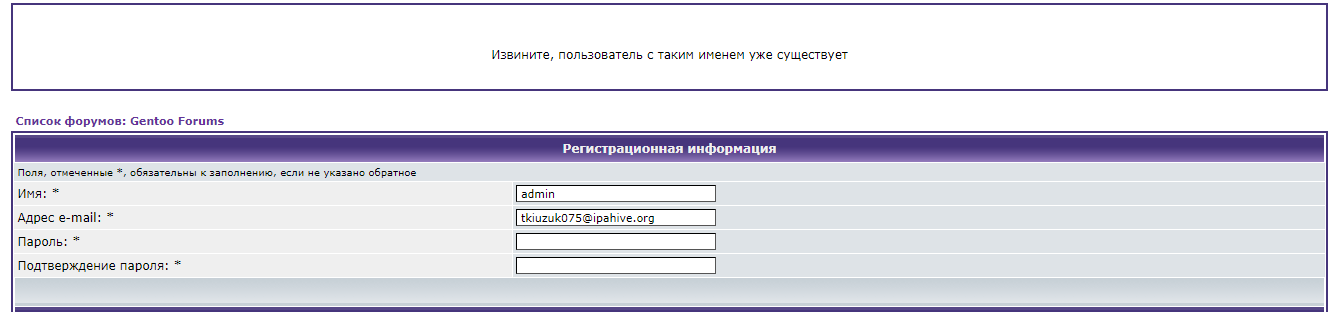


Рисунок 16

## Регистрация с недопустимыми символами в логине

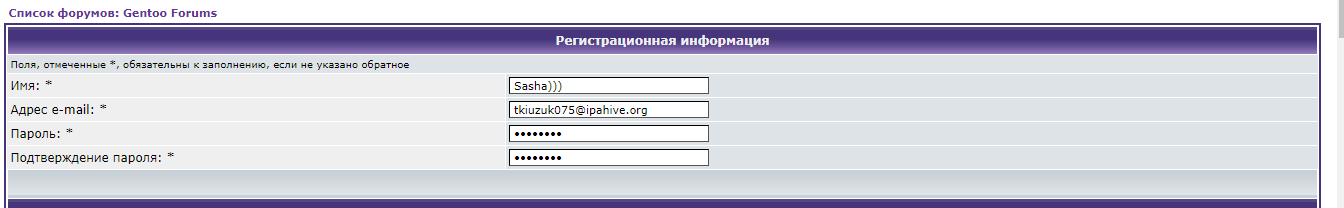


Рисунок 17

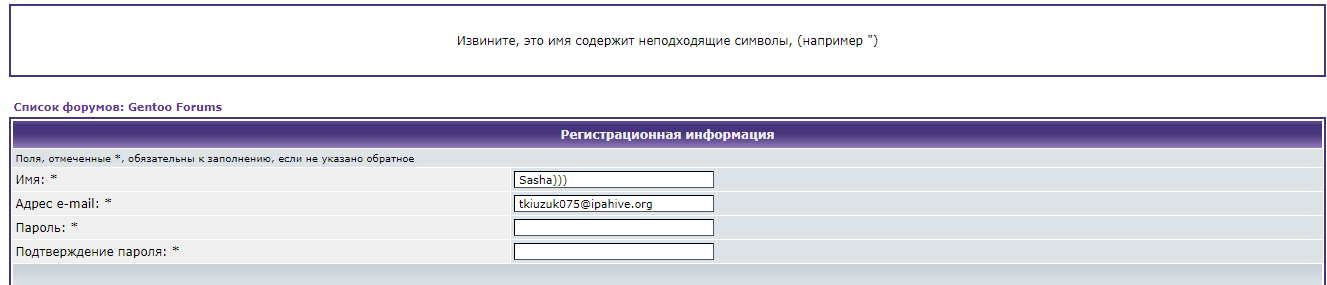
Результат отрицательный

Рисунок 18

## Регистрация с несовпадающими паролями

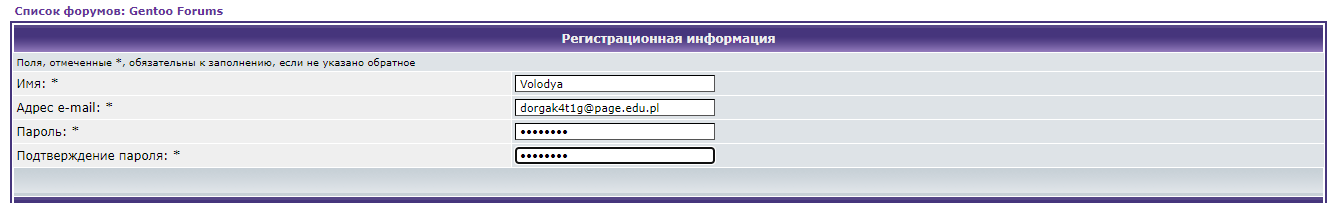


Рисунок 19

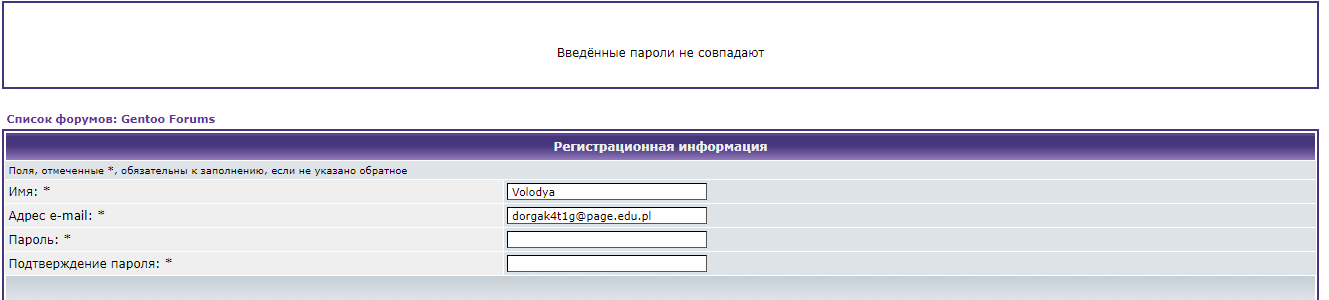


Рисунок 20

## Регистрация с уже использованным адресом почты

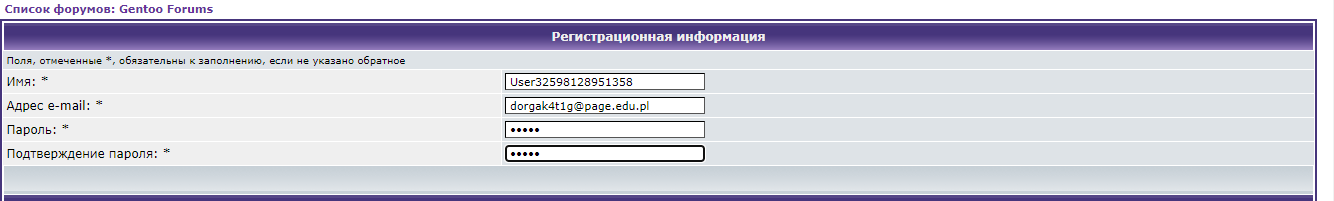


Рисунок 21

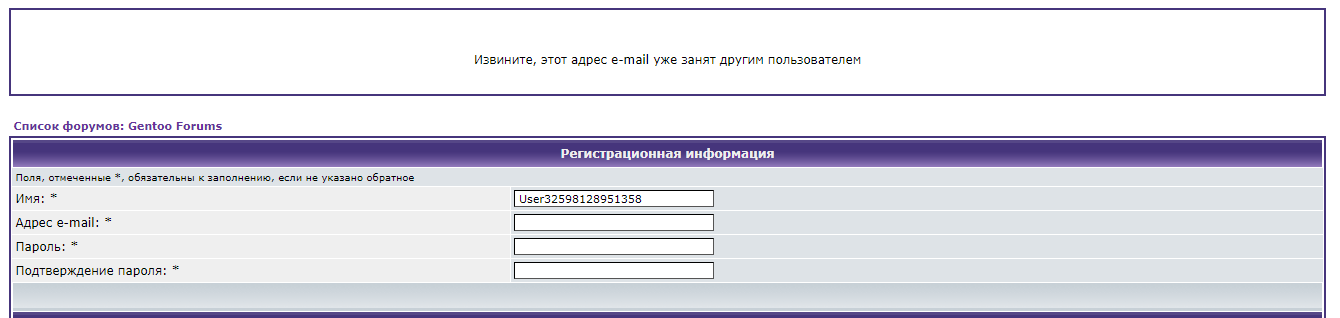


Рисунок 22

## Регистрация без заполнения поля e-mail

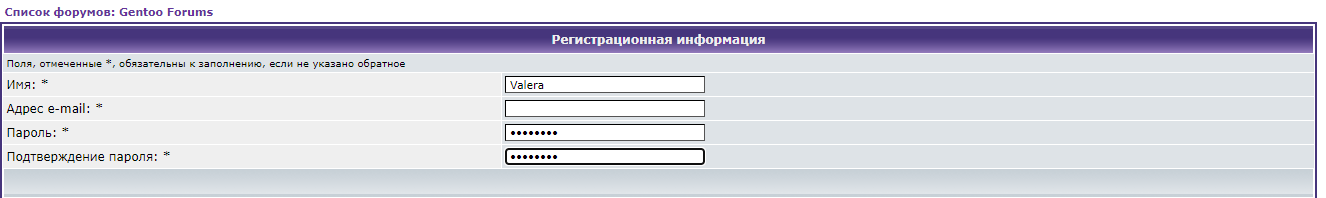


Рисунок 23

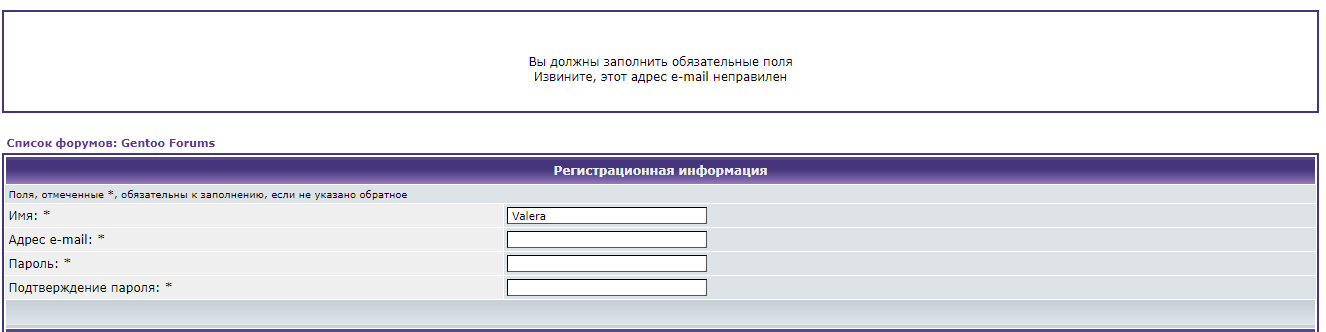


Рисунок 24

# Предложения по улучшению формы

1. Добавить подсказки при заполнении тех или иных полей, какие символы можно вводить, а какие нет, какой длины должен быть логин или пароль и т.д.
2. Т.к. сайт посвящён дистрибутиву Linux, было бы логично ввести альтернативный способ регистрации, например, через аккаунт на Github или Linkedin.
3. Убрать все лишние поля, связанные с профилем и личными настройками, должна остаться только форма регистрации. Если пользователь захочет, он сам найдёт все настройки позже. В крайнем случае можно при первом логине направить пользователя в его профиль, чтобы он заполнил нужные поля.
4. Мне удалось зарегистрироваться с логином ‘a’ и паролем ‘b’, а также с паролем ‘aaaaaaaa’, что явно не соответствует базовым стандартам безопасности. Необходимо ужесточить требования к паролю.
5. Не присылать логин и пароль на почту в открытом виде.