

# Регистрация и вход в систему

Лабораторные работы №1,2

Выполнила: Черчес Юлия Александровна

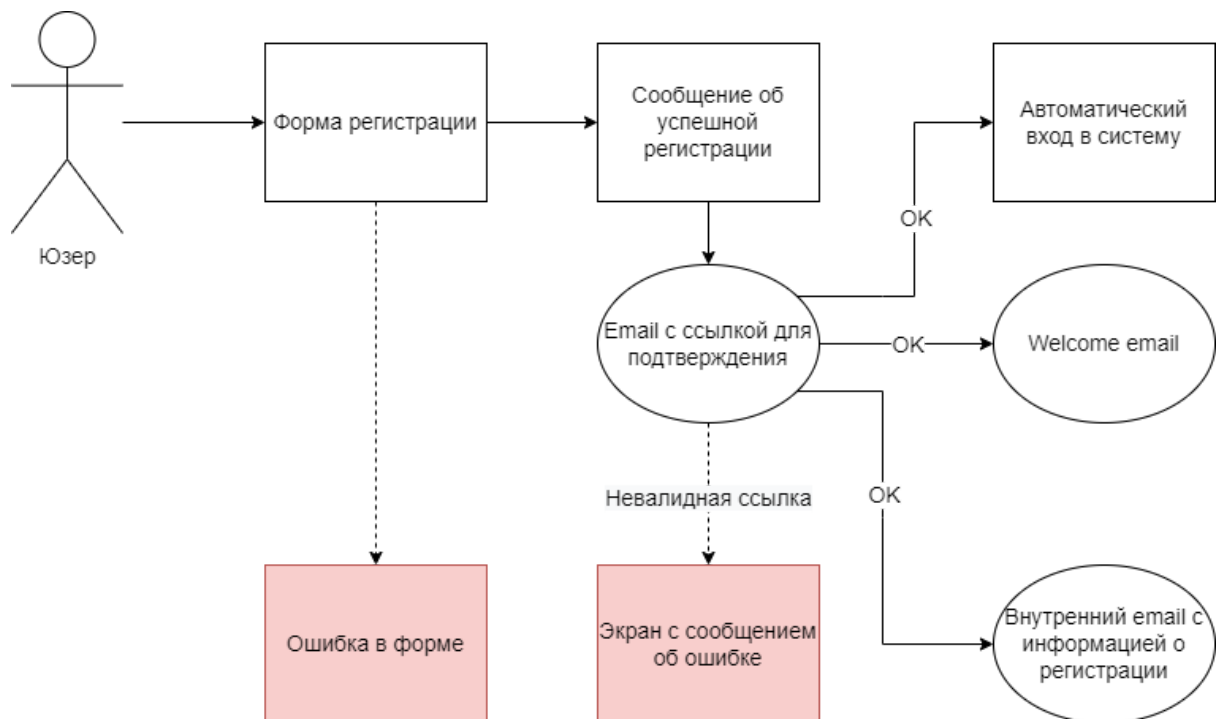
Создается система, в которой реализованы механизмы регистрации для новых пользователей, входа для уже зарегистрированных пользователей, а также существует возможность восстановить пароль. В системе также учтены ситуации, когда пользователь ведет себя отлично от основного сценария.

[Регистрация:](#)

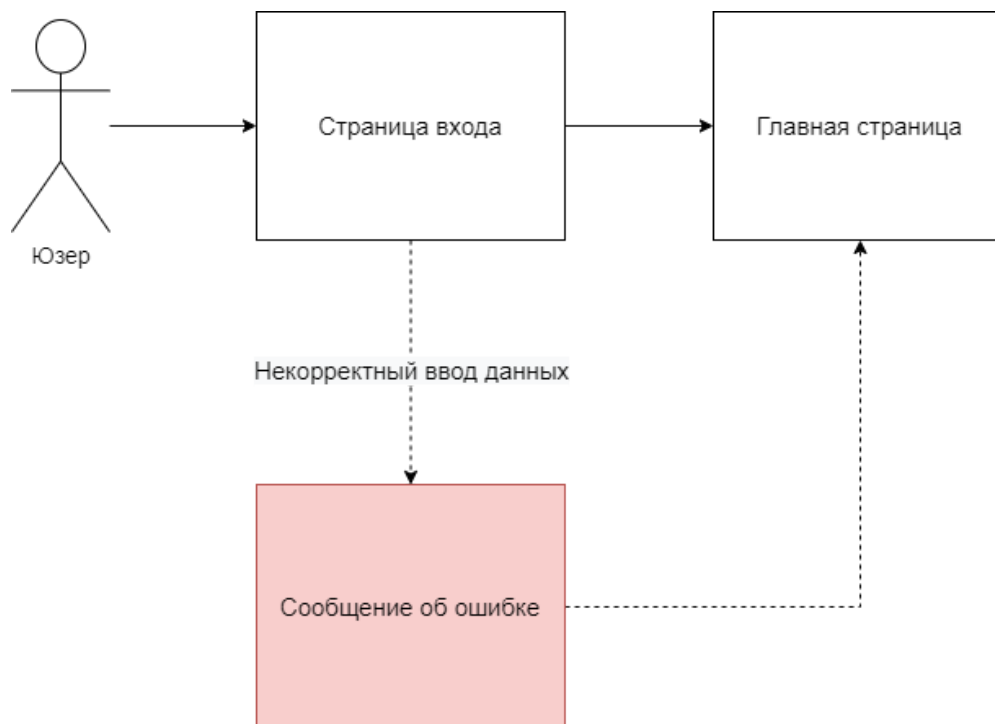
[Вход в систему:](#)

[Восстановление пароля:](#)

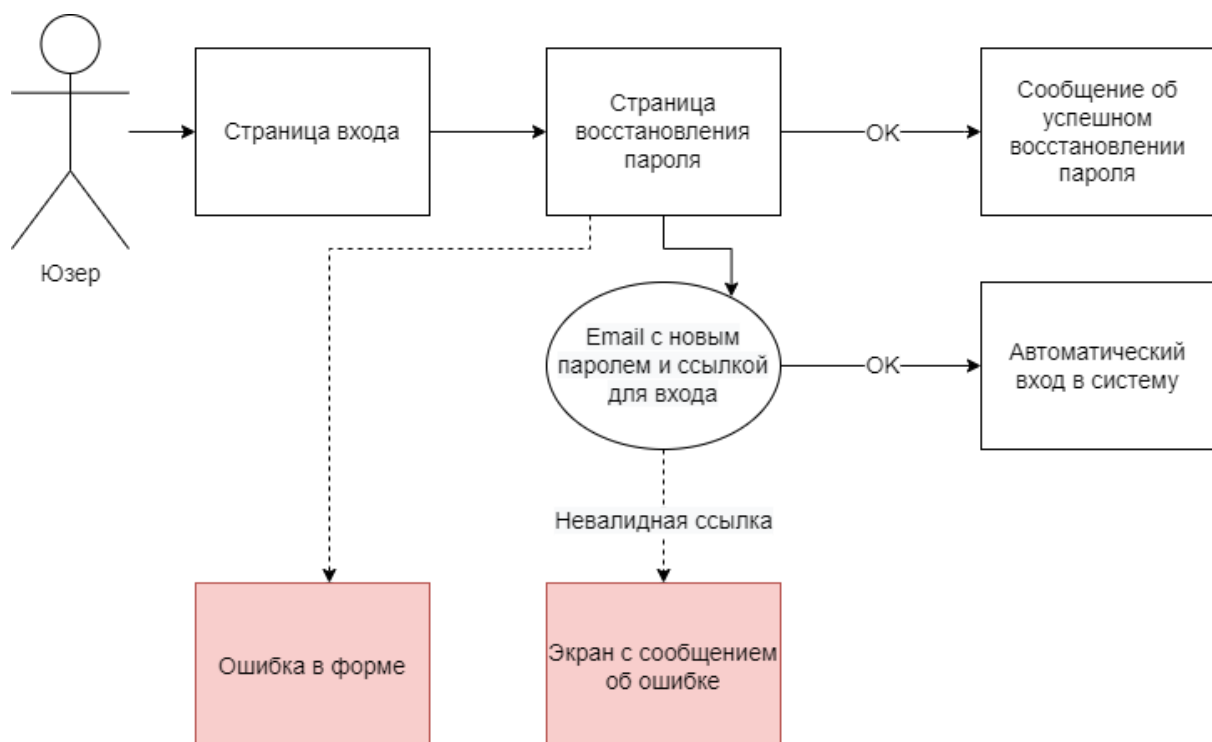
регистрация:



## ВХОД В СИСТЕМУ:



## восстановление пароля:



## Регистрация:

Название	Регистрация
Действующее лицо	Незарегистрированный пользователь
Описание	Пользователь регистрируется в системе
Предусловия	Пользователь не был зарегистрирован в системе
Триггер	Пользователь нажимает на кнопку “Register now” на главной странице или на странице входа
Результат	Пользователь зарегистрирован в системе, владельцы системы об этом оповещены

## Основной сценарий:

### Регистрация в системе:

1. Пользователь переходит на страницу входа
  - a. Открывается форма для заполнения:
    - i. Поле Full name: может состоять из букв верхнего и нижнего регистра, пробелов и тире
    - ii. Поле email: приведен пример заполнения (“[email@example.com](#)”)
    - iii. Поле password: соответствует правилам, которые **указаны в самой форме**:
      1. пароль должен состоять **одновременно из букв и цифр**
      2. пароль должен состоять **из 10 или более символов**
    - iv. Поле Repeat the password: введенный здесь пароль должен полностью совпадать с паролем, введенным в поле Password
    - v. Чекбокс: для подтверждения согласия пользователя с условиями, текст “**Terms of use**” **кликабелен**
  - b. На странице находится кнопка “**I already have account**” для перехода на страницу входа

Full name

Email

Password  
must consist of both letters and numbers (10 or more characters)

Repeat password

☐ I agree to [Terms of use](#)

[I've already have account](#)

2. Пользователь заполняет поля формы
  - a. Переключение между полями может осуществляться тремя способами:
    - i. с помощью мыши (курсор наводится на нужное поле, одно нажатие на левую кнопку мышки)
    - ii. с помощью кнопки Enter (происходит переключение с текущего поля на следующее (нижнее))
    - iii. с помощью стрелок (переход на поле выше или на поле ниже соответственно)
  - b. доступ к чекбоксу осуществляется только с помощью мыши
3. Пользователь нажимает на кнопку "Create account"
  - a. Появляется сообщение об успешном заполнении формы с уведомлением о необходимости зайти на почту для подтверждения регистрации

**You have successfully registered!**

To confirm registration, follow the link in the email. The link is only valid for 24 hours

- b. Пользователю на указанную при регистрации почту приходит сообщение о регистрации
4. Пользователь открывает на почте письмо о регистрации
  - a. В письме:
    - i. сообщение о регистрации

- ii. **уникальная** ссылка для подтверждения почты (**действительна 24 часа**)
- iii. сообщение о том, что ссылка действительна 24 часа

From: "Some name" <email@example.com>  
To: "Some name" <email@example.com>  
Subj: email confirmation

Body:  
You have successfully completed the registration form!  
To complete the registration, follow the link:  
<https://example.com>.  
The link is valid only for the first **24 hours** from the moment of registration.

5. Пользователь переходит по ссылке
- a. Открывается главная страница (вход в аккаунт осуществляется автоматически)



На главной странице находится контент, ссылки и кнопка выхода (в правом верхнем углу).

- b. Пользователю на почту приходит Welcome email

From: "Some name" <email@example.com>  
To: "Some name" <email@example.com>  
Subj: welcome email

Body:  
You have been successfully registered! Welcome to the system!

- c. На почту системы приходит сообщение о новом зарегистрированном пользователе

From: "Some name" <email@example.com>  
To: "Some name" <email@example.com>  
Subj: new user

Body:  
The new user has been successfully registered in the system.

## Альтернативные сценарии:

### Пользователь уже зарегистрирован:

1. Пользователь нажимает на кнопку **"I already have account"**
  - a. Пользователь попадает на страницу входа: см. сценарий входа

### Изучение условий:

1. Пользователь нажимает на кнопку **"Terms of use"**:
  - a. Открывается страница с условиями
  - b. На странице присутствует кнопка для возвращения на страницу регистрации

## Исключения:

### Ввод некорректных данных:

1. Пользователь ввел некорректные данные и нажал на кнопку **"Create account"**
  - a. Поле с некорректной информацией выделяется красным цветом
  - b. Внизу появляется сообщение об ошибке
  - c. Если полей с некорректной информацией несколько, то выделяются красным цветом каждое из этих полей, а сообщения об ошибке пишутся друг под другом

Full name

Email

email@example.com

Password

must consist of both letters and numbers (10 or more characters)

Repeat password

☐ I agree to [Terms of use](#)

Incorrect name

Create account

[I've already have account](#)

Full name

Email

Password

Repeat password

☐ I agree to [Terms of use](#)

Incorrect email

Create account

[I've already have account](#)

Full name

Email

Password

Repeat password

☐ I agree to [Terms of use](#)

Password doesn't  
comply with the  
rules

Create account

[I've already have account](#)

Full name

Email

Password  
must consist of both letters and numbers (10 or more characters)

Repeat password

☐ I agree to [Terms of use](#)

Passwords don't match

Create account

[I've already have account](#)

**Некоторые поля не заполнены:**

1. Пользователь не ввел часть данных и нажал на кнопку ["Create account"](#)
  - a. Незаполненное поле (поля) выделяется красным цветом
  - b. Внизу появляется сообщение о том, что не все поля заполнены

**Чекбокс не отмечен:**

1. Пользователь не отметил чекбокс и нажал на кнопку ["Create account"](#)
  - a. Появляется сообщение о том, что чекбокс не отмечен

Full name

Email

Password  
must consist of both letters and numbers (10 or more characters)

Repeat password

☐ I agree to [Terms of use](#)

You didn't agree to the terms

Create account

[I've already have account](#)



**Ссылка в письме не действительна:**

1. Пользователь нажимает на ссылку в сообщении, когда прошло больше 24 часов с момента регистрации
  - а. На экран выводится сообщение о том, что ссылка недействительна и что, если регистрация не была завершена, форму нужно заполнить заново

**The link is no longer valid.**

To log in, go to the website. If you have not completed the registration, then you need to fill out the form again.

**Вход в систему:**

Название	Вход в систему
Действующее лицо	Зарегистрированный пользователь системы
Описание	Пользователь входит в систему
Предусловия	Пользователь зарегистрирован в системе
Триггер	Пользователь нажимает кнопку "Login" на сайте/ пользователь нажимает на кнопку "I already have account" на странице регистрации
Результат	Пользователь входит в систему

**Основной сценарий:****Вход в систему:**

1. Пользователь переходит на страницу входа
  - а. Открывается страница входа:



The diagram shows a login form with two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the 'Password' field is a green 'Login' button. At the bottom left is a purple link 'Forgot password?' and at the bottom right is a blue link 'Register now'.

2. Пользователь вводит email
  - а. После ввода email пользователь может либо кликнуть на следующую ячейку, либо нажать на кнопку "Enter" на клавиатуре
3. Пользователь вводит password
  - а. При вводе пароля на экране отображается символ "\*". Виден только последний введенный символ в течении 5 секунд либо до момента ввода следующего символа
4. Пользователь нажимает на кнопку "Login"
  - а. Открывается главная страница



The diagram shows a main page with a green 'Log Out' button at the top center and a placeholder text '\*content\*' in the center.

На основной странице пользователь может ознакомиться с различными функциями/информацией. В правом верхнем углу расположена кнопка выхода, которая вернет его на страницу входа.

## Альтернативные сценарии:

### Пользователь не зарегистрирован:

1. Пользователь нажимает на кнопку "Register now"
  - а. См. сценарий регистрации

### Пользователь забыл пароль:

1. Пользователь нажимает на кнопку "Forgot password?"
  - а. См. сценарий восстановления пароля

## Исключения:

### Вход в систему с неправильными данными:

1. Пользователь при заполнении формы вводит неправильный email (допущены ошибки в написании, нет зарегистрированных пользователей с таким email) или неправильный пароль
  - a. На странице входа появляется сообщение: "Incorrect email and password combination"

The image shows a login form with two input fields: 'Email' and 'Password'. Below the fields, a red error message reads 'Incorrect email and password combination'. At the bottom of the form, there is a green 'Login' button, a purple link 'Forgot password?', and a blue link 'Register now'.

При повторном уже корректном вводе данных пользователь попадет на главную страницу.

## Восстановление пароля:

Название	Восстановление пароля
Действующее лицо	Зарегистрированный пользователь системы
Описание	Пользователь восстанавливает пароль
Предусловия	Пользователь уже был зарегистрирован в системе
Триггер	Пользователь нажимает на кнопку "Forgot password?" на странице входа
Результат	Пользователь получает сообщение с новым паролем и ссылкой для входа

## Основной сценарий:

### Восстановление пароля:

1. Пользователь переходит на страницу восстановления пароля:
  - a. На странице находятся:
    - i. форма для ввода email
    - ii. кнопка "Confirm"

Enter email

Confirm

2. Пользователь заполняет форму email
  - a. На email должен быть зарегистрирован аккаунт
3. Пользователь нажимает на кнопку "Confirm"
  - a. На экране появляется сообщение об успешном восстановлении пароля

The password has been  
successfully restored

A new password and a link for  
automatic login are in the mail.

- b. На почту приходит сообщение с новым паролем
4. Пользователь открывает на почте письмо о восстановлении пароля
  - a. В письме:
    - i. новый пароль
    - ii. **уникальная** ссылка для входа в аккаунт (**действительна 24 часа**)
    - iii. сообщение о том, что ссылка действительна 24 часа

From: "Some name" <email@example.com>  
To: "Some name" <email@example.com>  
Subj: password

Body:  
Your new password: "example234". You can use the link to log  
in automatically: <https://example.com>. The link is valid for **24**  
**hours**

5. Пользователь переходит по ссылке
  - a. Открывается главная страница (вход в аккаунт осуществляется автоматически)

Log Out

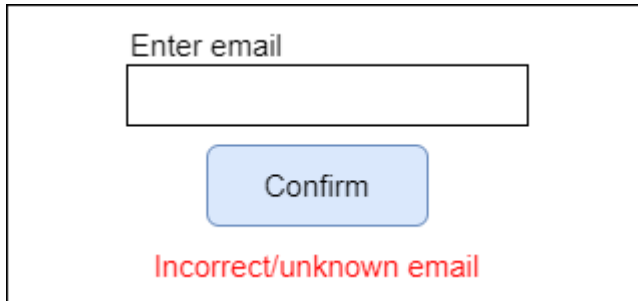
\*content\*

На главной странице находится контент, ссылки и кнопка выхода (в правом верхнем углу).

## Исключения:

### Некорректная почта:

1. Пользователь вводит неправильную почту (допущены ошибки в записи или нет аккаунта, который зарегистрирован на данную почту) и нажимает на кнопку “Confirm”
  - а. На экране появляется сообщение “Incorrect/unknown email”



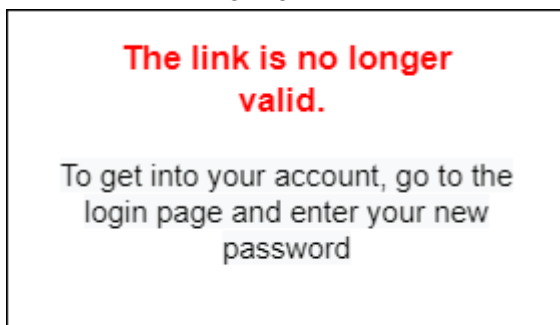
Enter email

Confirm

Incorrect/unknown email

### Ссылка в письме не действительна:

1. Пользователь нажимает на ссылку в сообщении, когда прошло больше 24 часов с момента восстановления пароля
  - а. На экран выводится сообщение о том, что ссылка недействительна и что в аккаунт можно попасть на странице входа с помощью пароля из письма



**The link is no longer valid.**

To get into your account, go to the login page and enter your new password