

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных  
систем

Лабораторная работа №2  
по дисциплине: Технологии web-программирования  
тема: «**Клиентское программирование. React js**»

Выполнила: ст. группы ПВ-42  
Петрова Алина Ильинична  
Проверил: Картамышев С.В.

Белгород 2021 г.

**Цель работы:** познакомиться с основами разработки на языке JavaScript. Познакомится с основами разработки frontend приложения, в частности с использованием клиентских фреймворков (React js). Научиться переносить вёрстку в отдельные компоненты.

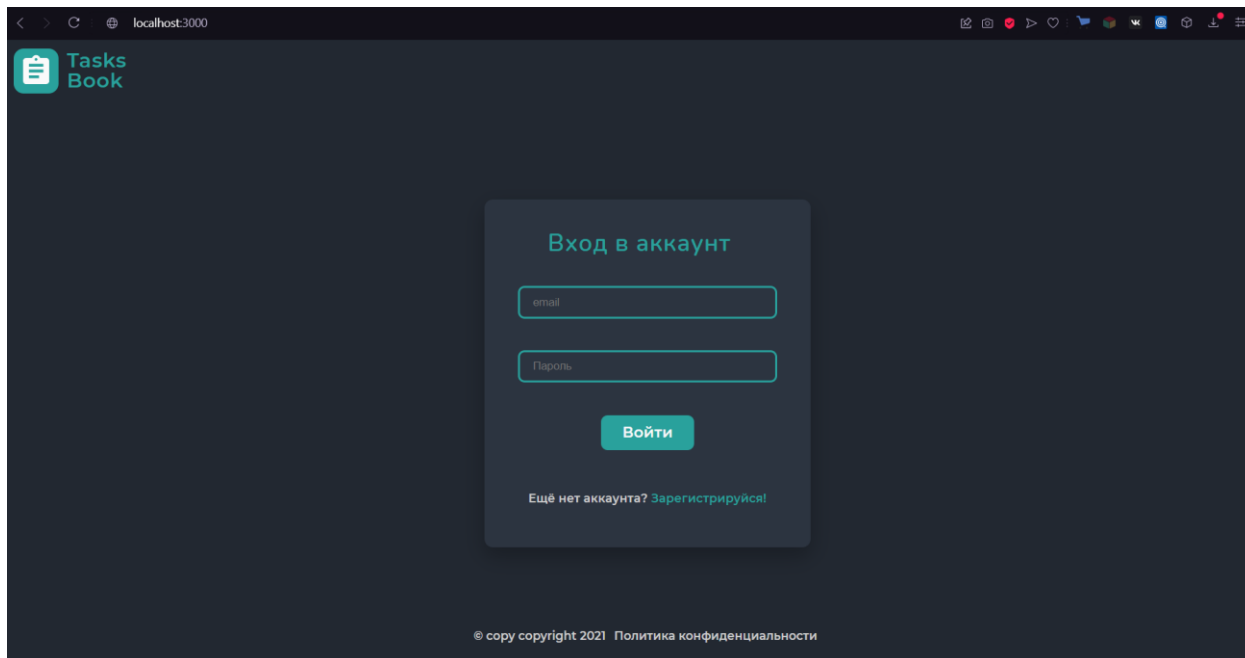
**Задание к лабораторной работе:**

1. Изучить основы разработки на языке JavaScript.
2. Изучить основы разработки frontend-приложения.
3. Развернуть базовое приложение на фреймворке Vue js.
4. Добавить необходимые компоненты и перенести в них вёрстку, сделанную в прошлой лабораторной работе.
5. Продемонстрировать работу web-приложения.

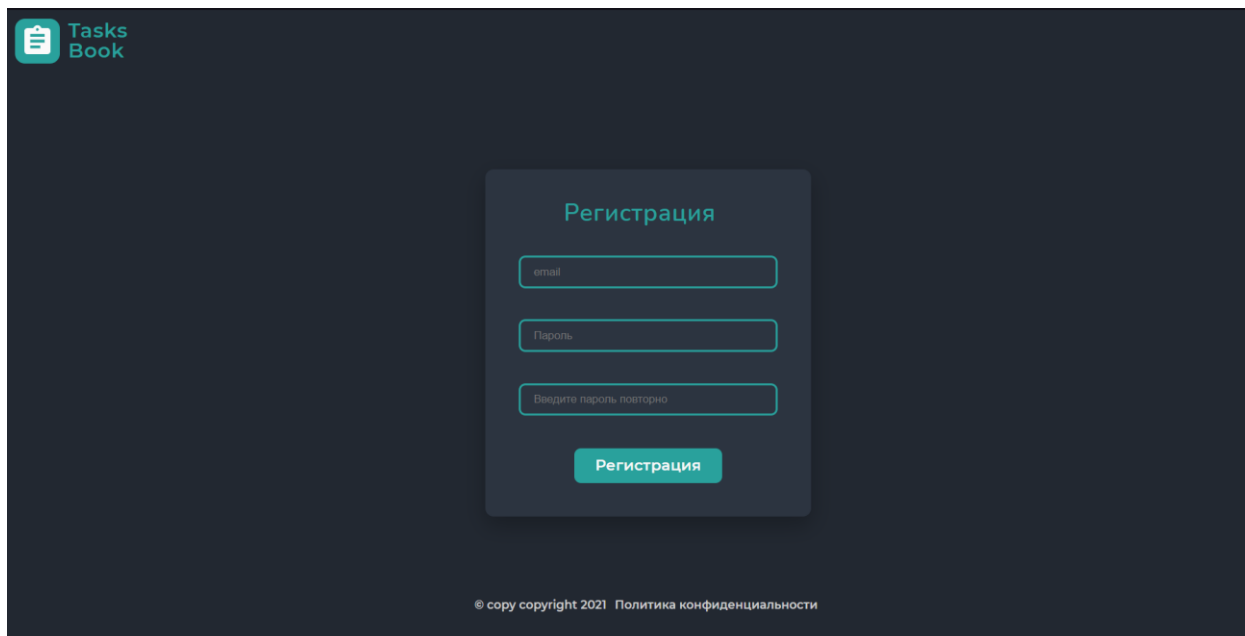
## Выполнение

В ходе выполнения работы были изучены основы разработки frontend-приложений на языке JavaScript, развернуто базовое приложение на фреймворке React.js, в него перенесены страницы из 1ой лабораторной работы, разделены на компоненты.

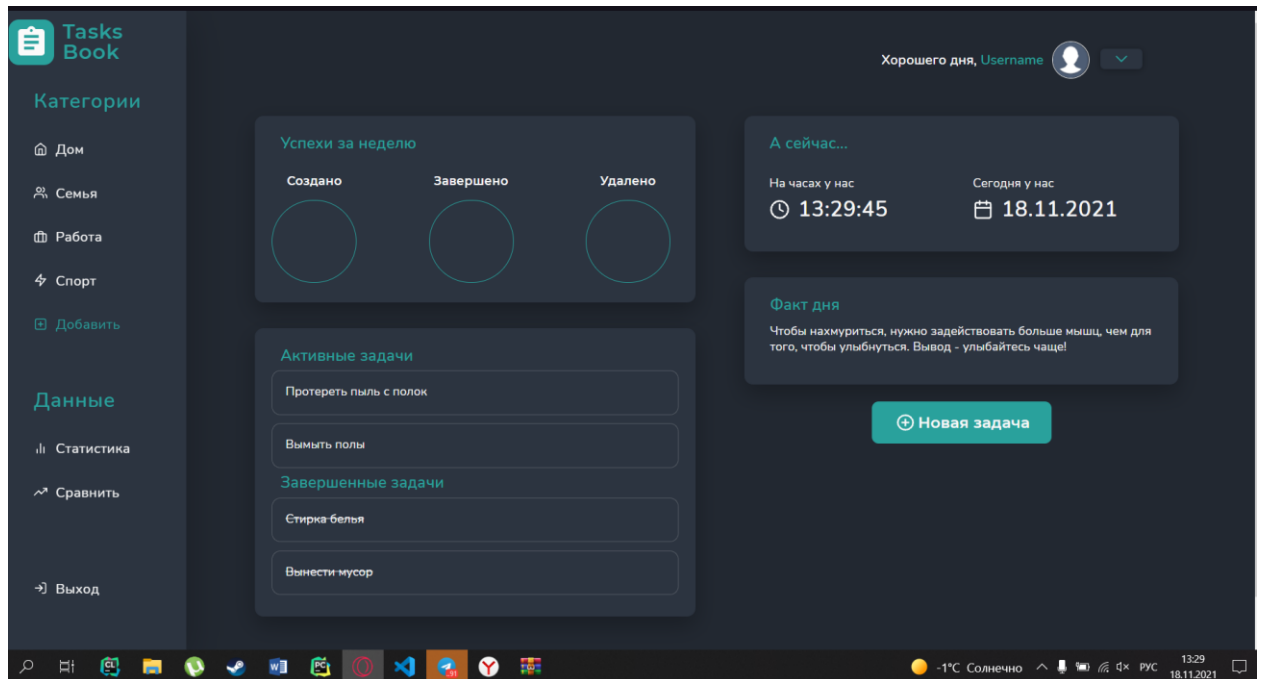
Первая страница, которую видит пользователь – страница входа.



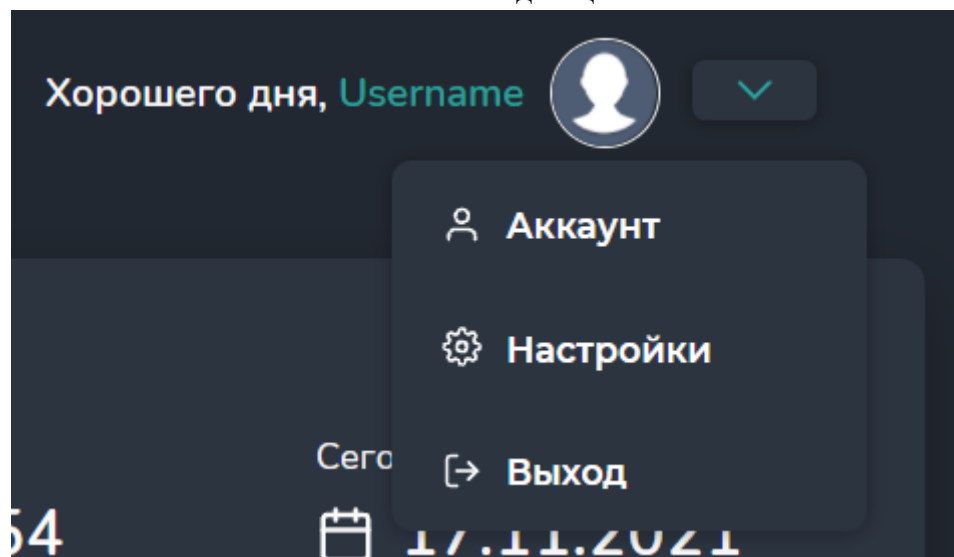
Если у пользователя еще нет аккаунта, он может перейти на страницу с регистрацией



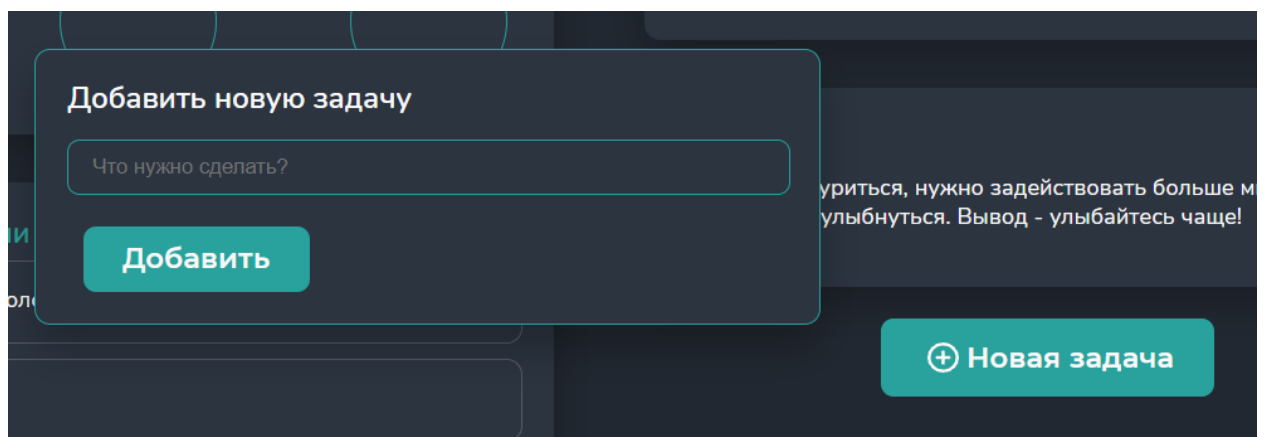
## Основная страница со списком делом и дополнительной информацией



## Реализовано выпадающее меню



## Реализовано модальное окно с добавлением задачи



## Страница для редактирования данных пользователя

Tasks Book

Категории

Дом

Семья

Работа

Спорт

Добавить

Данные

Статистика

Сравнить

Выход

Хорошего дня, Username

Ваш никнейм

Изменить фото

Изменить email

Изменить пароль

Никнейм

E-mail

Пароль

Сохранить изменения

А сейчас...

На часах у нас  
21:21:27

Сегодня у нас  
17.11.2021

Факт дня

Чтобы нахмуриться, нужно задействовать больше мышц, чем для того, чтобы улыбнуться. Вывод - улыбайтесь чаще!

## Пример исходного кода

### registration.js

```
import React from 'react';
import './style.css';
import Logo from '../UI/logo';
import Navigation from '../UI/navigation/navigation';
import Cardreg from '../UI/cardreg';

export default function registration() {
  return (
    <div>
      <Logo />
      <Cardreg name="Регистрация" />
      <Navigation />
    </div>
  )
}
```

### cardreg.js

```
import React from 'react'
import Button from '../button/button';
import Input from '../input'
import './style.css';

export default function Cardreg(props) {
  return (
    <section className="reg-container">
      <h2> {props.name} </h2>
      <Input name="email" />
      <Input name="Пароль" />
      <Input name="Введите пароль повторно" />
      <Button name="Регистрация" />
    </section>
  )
}
```

### cardreg.js

```
import React from 'react';
import './style.css';
import logo from './logo.svg';

export default function Logo() {
  return (
    <section className="logoContainer">
      <section className="logo">
        <img src={logo} alt="logo" />
      </section>
      <section className="logoText">
        <h2>Tasks<br/>Book</h2>
      </section>
    </section>
  )
}
```