Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Факультет РТ Радиотехнический

Кафедра ИУ5 Системы обработки информации и управления

**Отчет по лабораторной работе № 6 по курсу**

**Базовые компоненты**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполнитель |  |  |
| студент группы РТ5-31Б | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Викулин И.С. |
|  |  | “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |
|  |  |  |
| Проверил |  |  |
| Доцент кафедры ИУ5 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Гапанюк Ю.Е. |
|  |  | “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г. |

Москва – 2022

**Задание**

Работа над клиентской частью проекта (Frontend)– органайзера (to Do list). Был добавлен логин, добавлены вкладки несделанных задач и любимых задач, в основе их реализации лежат те же компоненты, что были использованы при создании недельных задач, сделанных и т.д.

**Код**

**Favourite.js:**

import Button from 'react-bootstrap/Button';

import Form from 'react-bootstrap/Form';

import Container from 'react-bootstrap/Container';

import React, { useState } from 'react';

import Task\_item from './Task\_item';

import Row from 'react-bootstrap/Row';

function Favourites() {

  // should be task\_lists that contains task\_list with only favourite tasks

  const [task\_lists, setMyCards] = React.useState([

    {

      task\_list: [  // task\_list1

        {

          task:

          {

            key: 1,

            title: "it's title number 1",

            text: "it's text number 1",

            date: "it's 02.12"

          }

        },

        {

          task:

          {

            key: 2,

            title: "it's title number 2",

            text: "it's text2",

            date: "it's 02.12"

          }

        }]

    },

    {

      task\_list: [  // task\_list2

        {

          task:

          {

            key: 3,

            title: "it's title number 3",

            text: "it's text2",

            date: "it's 03.11"

          }

        },

        {

          task:

          {

            key: 4,

            title: "it's title number 3",

            text: "it's text number 3",

            date: "it's 03.11"

          }

        }]

    },

    {

      task\_list: [  // task\_list3

        {

          task:

          {

            key: 5,

            title: "it's title number 4",

            text: "it's text number 4",

            date: "it's 04.04"

          }

        },

        {

          task:

          {

            key: 6,

            title: "it's title2",

            text: "it's text2",

            date: "it's 04.04"

          }

        }]

    },

    {

      task\_list: [  // task\_list4

        {

          task:

          {

            key: 7,

            title: "it's titledfn",

            text: "it's textfdhn",

            date: "it's 01.12"

          }

        },

        {

          task:

          {

            key: 8,

            title: "it's title2as",

            text: "it's texast2",

            date: "it's 01.12"

          }

        }]

    },

  ])

  return (

    <>

      <Container style={{ margin: '5% 10% 0 10%' }}>

                <Row style={{ margin: '5% 0 0 10%' }}>

          {task\_lists.map((item) => <Task\_item task\_list={item.task\_list} />)}

        </Row>

      </Container>

    </>

  );

}

export default Favourites;

**Undone.js**

import Button from 'react-bootstrap/Button';

import Form from 'react-bootstrap/Form';

import Container from 'react-bootstrap/Container';

import React, { useState } from 'react';

import Task\_item from './Task\_item';

import Row from 'react-bootstrap/Row';

function Undone() {

    const [task\_lists, setMyCards] = React.useState([

        {

            task\_list: [  // task\_list1

                {

                    task:

                    {

                        key: 1,

                        title: "it's title number 1",

                        text: "it's text number 1",

                        date: "it's 02.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 2,

                        title: "it's title number 2",

                        text: "it's text2",

                        date: "it's 02.12"

                    }

                }]

        },

        {

            task\_list: [  // task\_list2

                {

                    task:

                    {

                        key: 3,

                        title: "it's title number 3",

                        text: "it's text2",

                        date: "it's 03.11"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 4,

                        title: "it's title number 3",

                        text: "it's text number 3",

                        date: "it's 03.11"

                    }

                }]

        },

    ])

    return (

        <>

            <Container style={{ margin: '5% 10% 0 10%' }}>

                <Row style={{ margin: '5% 0 0 10%' }}>

                    {task\_lists.map((item) => <Task\_item task\_list={item.task\_list} />)}

                </Row>

            </Container>

        </>

    );

}

export default Undone;

**Login.js:**

import Button from 'react-bootstrap/Button';

import Form from 'react-bootstrap/Form';

import Container from 'react-bootstrap/Container';

import React, { useState } from 'react';

import styled from 'styled-components';

function Login({ signInWithGoogle, logoutUser, handleRegistrate, handleLogin, setEmail, setPassword, setName }) {

  return (

    <Container fluid>

        <Form style = {{margin: '5% 20% 0 20%'}} onSubmit={handleLogin}>

        <h1>Login</h1>

        <Form.Group className="mb-3" controlId="formBasicEmail">

        <Form.Label>Email address</Form.Label>

        <Form.Control type="email" placeholder="Enter email" onChange={(e)=>

        {

            setEmail(e.target.value);

        }}/>

        <Form.Text className="text-muted">

          Email address is required

        </Form.Text>

      </Form.Group>

        <Form.Group className="mb-3" controlId="formLoginPassword">

            <Form.Label>Password</Form.Label>

            <Form.Control type="password" placeholder="Password" onChange={(e)=>

            {

                setPassword(e.target.value);

            }}/>

        </Form.Group>

        <Form.Group className="mb-3" controlId="formLoginCheckbox">

            <Form.Check type="checkbox" label="I agree with terms of service" />

        </Form.Group>

        <Button variant="success" type="submit" onClick={handleLogin}>

            login

        </Button>

        </Form>

        <Button onClick={signInWithGoogle}>

            Login with google

        </Button>

    </Container>

  );

}

const ButtonCustom = styled(Button)`

    text-decoration: underline;

    background-color: white;

    color: black;

    animation: none;

    border: none;

    &:hover {

        background-color: white;

        animation: none;

        color: green;

    }

    &:not(:disabled):not(.disabled) {

        background-color: white;

        animation: none;

        color: black;

    }

`;

export default Login;

**Результаты выполнения программы:**











