Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

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

Факультет РТ Радиотехнический

Кафедра ИУ5 Системы обработки информации и управления

**Отчет по рубежному контролю № 2 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). Были добавлены планы на неделю, календарь, любимые заметки

**Код**

**Week.js:**

import React from 'react';

import { Button, Form, Container } from 'react-bootstrap';

import Row from 'react-bootstrap/Row';

import Col from 'react-bootstrap/Col';

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

import Datapick from './Datapick';

import DatePicker from "react-datepicker";

import { useState } from 'react';

import "react-datepicker/dist/react-datepicker.css";

function Week(props) {

    const [task\_lists, setMyCards] = 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 03.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 4,

                        title: "it's title number 3",

                        text: "it's text number 3",

                        date: "it's 03.12"

                    }

                }]

        },

        {

            task\_list: [  // task\_list3

                {

                    task:

                    {

                        key: 5,

                        title: "it's title number 4",

                        text: "it's text number 4",

                        date: "it's 04.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 6,

                        title: "it's title2",

                        text: "it's text2",

                        date: "it's 04.12"

                    }

                }]

        },

        {

            task\_list: [  // task\_list4

                {

                    task:

                    {

                        key: 7,

                        title: "it's titledfn",

                        text: "it's textfdhn",

                        date: "it's 05.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 8,

                        title: "it's title2as",

                        text: "it's texast2",

                        date: "it's 05.12"

                    }

                }]

        },

        {

            task\_list: [  // task\_list5

                {

                    task:

                    {

                        key: 9,

                        title: "it's titasdfle",

                        text: "it's tesadfxt",

                        date: "it's 06.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 10,

                        title: "it's titsadfle2",

                        text: "it's tasdfext2",

                        date: "it's 06.12"

                    }

                }]

        },

        {

            task\_list: [  // task\_list6

                {

                    task:

                    {

                        key: 11,

                        title: "it's titafvle",

                        text: "it's texasvt",

                        date: "it's 07.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 12,

                        title: "it's tiadf tle2",

                        text: "it's textasdc  a 2",

                        date: "it's 07.12"

                    }

                }]

        },

        {

            task\_list: [  // task\_list7

                {

                    task:

                    {

                        key: 13,

                        title: "it's title",

                        text: "it's text",

                        date: "it's 08.12"

                    }

                },

                {

                    task:

                    {

                        key: 14,

                        title: "it's title2",

                        text: "it's text2",

                        date: "it's 08.12"

                    }

                }]

        },

    ])

    const [start\_date, setstartDate] = useState(new Date())

    return (

        <>

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

            <Row>

                    <Col></Col>

                    <Col></Col>

                    <Col><Datapick date = {start\_date} setstartDate = {setstartDate} className="d-flex .align-content-sm-end" style={{margin:"0 0 0 5%"}}/></Col>

                </Row>

                <Row style={{margin: "1% 20% -3% 3%"}}>

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

                </Row>

            </Container>

        </>

    );

}

export default Week;

**Task\_item.js:**

import React from 'react';

import Card from 'react-bootstrap/Card';

import Button from 'react-bootstrap/Button';

import Form from 'react-bootstrap/Form';

import Row from 'react-bootstrap/Row';

import Col from 'react-bootstrap/Col';

import Modal\_task\_item from './Modal\_task\_item';

import Modal from 'react-bootstrap/Modal';

import { useState } from 'react';

import CreateNewNote from './CreateNewNote';

function Task\_item(props) {

    return (

        <>

            <Col xs={3} style={{ margin: "1% 3% 0 2%" }} >

                <Card

                    text='black'

                    style={{ width: '19rem', backgroundColor: 'white', height: 'auto',  }}

                    className="mb-2">

                    <Card.Header>Date: {props.task\_list[0].task.date}</Card.Header>

                    <Card.Body>

                        <Card.Title>My plans</Card.Title>

                        <Card.Text>

                            {props.task\_list.map((item) => (

                                <Row>

                                    <Col xs={1}>

                                        <Form.Check type="checkbox" />

                                    </Col>

                                    <Col>

                                        {/\*  \*/}

                                        <Card.Link href="#"><Modal\_task\_item task={item.task} /></Card.Link>

                                    </Col>

                                </Row>

                            ))}

                            <div style={{ 'margin-top': '10px' }}>

                                <CreateNewNote />

                            </div>

                        </Card.Text>

                    </Card.Body>

                </Card>

            </Col>

        </>

    );

}

export default Task\_item;

**Modal\_task\_item:**

import React from 'react';

import Modal from 'react-bootstrap/Modal';

import Button from 'react-bootstrap/Button';

import Change\_task from './Change\_task';

function Modal\_task\_item(props) {

  const [show, setModalShow] = React.useState(props.show);

  const handleShow = () => setModalShow(true);

  const handleClose = () => setModalShow(false);

  return (

    <>

      <button type="button" class="btn btn-link" onClick={handleShow}  className="Modal\_task">{props.task.title}</button>

      <Modal show={show} onHide={handleClose}>

        <Modal.Header closeButton>

          <Modal.Title>{props.task.title}</Modal.Title>

        </Modal.Header>

        <Modal.Body>{props.task.text}</Modal.Body>

        <Modal.Footer>

        <Change\_task/>

        <Button variant="danger" onClick={handleClose}>

            Delete

          </Button>

          <Button variant="secondary" onClick={handleClose}>

            Close

          </Button>

        </Modal.Footer>

      </Modal>

    </>

  );

}

export default Modal\_task\_item;

**Результаты выполнения программы:**







