Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Муромский институт (филиал)

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Факультет ИТР

Кафедра ПИн

*ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4*

По Web-программирование

Тема Основы React. Препроцессор JSX, элементы и компоненты

Руководитель

Рыбкин И.А. (фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Студент ПИН - 121

(группа)

Ермилов М.В. (фамилия, инициалы)

(подпись) (дата)

Муром 2023

**Лабораторная работа №4**



**Тема:** Основы React. Препроцессор JSX, элементы и компоненты. **Цель работы:** Получение навыка в работе с препроцессорамом JSX.

**Ход работы:**

**Листинг index.js**

import React from 'react';

import ReactDOM from 'react-dom/client'; import './index.css';

import App from './App';

import reportWebVitals from './reportWebVitals';

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root')); root.render(

<React.StrictMode> <App />

</React.StrictMode> );

reportWebVitals();

**Листинг App.js**

import {useState} from "react"; const news = [

{

id: 1,

title: "Как Одеться на Работу",

discription: "Неделя Офисной Моды от H&M 2023!",

text: 'В современных офисных пространствах дресс-код становится менее строгим, открывая двери для большего стилистического эксперимента. Многие компании в настоящее время придерживаются стиля smart casual ("смарт-кэжуал"), который подразумевает комфортное сочетание формальной и повседневной одежды. Мы предлагаем вам погрузиться в мир офисной моды от H&M, и собрать образы на каждый день недели.'

},

{

id: 2,

title: "Нечисть в Париже",

discription: "Высокая мода теперь вызывает отвращение",

text: 'На самом деле высокая мода - это не только эпатаж. Было в Париже немало и прекрасного. Но подобные тренды (как, например, на этом видео) портят впечатление донельзя.'

}, {

id: 3,

title: "Мода, остановись",

discription: "9 безумных трендов 2024, на которые можно смотреть, но не повторять",

text: 'Самое то для смелых, дерзких и провокационных женщин, которые не боятся осуждения. В последние годы модная индустрия старается быть ближе к массовому потребителю, но без кринжа, похоже, не будет и внимания. Поэтому каждый бренд старается произвести впечатление. Но чаще всего такие вещи становятся неносибельными и пополняют список странных тенденций. Их наденут разве что звезды, которым нужно эпатировать публику по роду деятельности.Вот 9 странных трендов на 2024 год — тратить на такое свои деньги не имеет смысла. А посмеяться можно!'

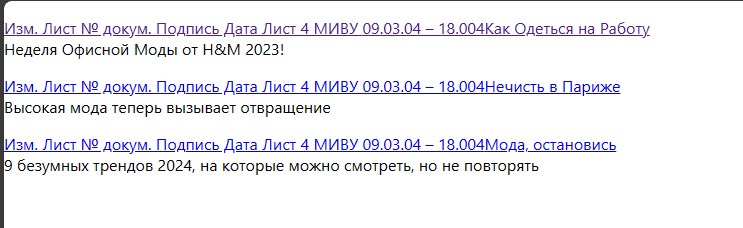
}, ];

МИВУ 09.03.04 – 09.004 *Изм. Лист* *№ докум.* *Подпись Дата*

*Лист*

2

const App = () => {



const [selectedNewsId, setSelectedNewsId] = useState(null); const handleNewsClick = (id) => {

setSelectedNewsId(id); };

const goBack = () => { setSelectedNewsId(null); };

return (

<div className="App"> {selectedNewsId ? (

<>

<button onClick={goBack}>Вернуться назад</button> <div className="selected-news">

{news.find((item) => item.id === selectedNewsId).text} </div>

</> )

: (

<div className="news-list"> {news.map((newsItem) => ( <div key={newsItem.id}>

<p> <a

href={`detail.html#${newsItem.id}`} className={newsItem.id}

onClick={() => handleNewsClick(newsItem.id)}> Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Лист

4 МИВУ 09.03.04 – 18.004 {newsItem.title}

</a> <br />

{newsItem.discription} </p>

</div> ))} </div> )} </div> );

}

export default App

Рисунок 1 - список новостей

МИВУ 09.03.04 – 09.004 *Изм. Лист* *№ докум.* *Подпись Дата*

*Лист*

3

Рисунок 2 - выбранная новость



Вывод: В ходе работы был получен навык в работе с препроцессором JSX.

МИВУ 09.03.04 – 09.004 *Изм. Лист* *№ докум.* *Подпись Дата*

*Лист*

4