

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 препроцессором 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	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

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.description}
              </p>
            </div>
          ))}
        </div>
      )}
    </div>
  );
}
export default App

```

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист 4 МИВУ 09.03.04 – 18.004Как Одеться на Работу  
Неделя Офисной Моды от H&M 2023!

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист 4 МИВУ 09.03.04 – 18.004Нечисть в Париже  
Высокая мода теперь вызывает отвращение

Изм. Лист № докум. Подпись Дата Лист 4 МИВУ 09.03.04 – 18.004Мода, остановись  
9 безумных трендов 2024, на которые можно смотреть, но не повторять

Рисунок 1 - список новостей

					МИВУ 09.03.04 – 09.004	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## Рисунок 2 - выбранная новость

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

					МИВУ 09.03.04 – 09.004	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		