

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 №6

По \_\_\_\_\_ Web - технологии \_\_\_\_\_  
Тема \_\_\_\_\_ React хуки. React Router. \_\_\_\_\_

Руководитель

\_\_\_\_\_ Рыбкин И.А.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

Студент \_\_\_\_\_ ПИН - 121  
(группа)

\_\_\_\_\_ Ермилов М.В.  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

Муром 2023

## Лабораторная работа №6

Тема: React хуки. React Router.

Цель работы: получить практические навыки роутинга React приложения.

Ход работы: задание: изменить ранее созданное React приложение с использованием роутинга.

### Ход работы:

#### Листинг index.js

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
import NewsSite from './NewsSite';
import { BrowserRouter as Router } from 'react-router-dom';

ReactDOM.render(
  <Router>
    <React.StrictMode>
      <NewsSite />
    </React.StrictMode>
  </Router>,
  document.getElementById('root')
);
```

#### Листинг NewsSite.js

```
import React, { useState, useEffect } from 'react';
import { getNewsData } from './newsData';

const NewsSite = () => {
  const [newsData, setNewsData] = useState([]);
  const [selectedNews, setSelectedNews] = useState(null);

  useEffect(() => {
    fetchNewsData();
  }, []);

  const fetchNewsData = async () => {
    try {
      const response = await getNewsData();
      setNewsData(response);
    } catch (error) {
      console.error('Error fetching news data:', error);
    }
  };

  const handleNewsClick = (news) => {
    setSelectedNews(news);
  };

  const handleBackClick = () => {
    setSelectedNews(null);
  };

  if (selectedNews) {
```

					МИВУ 09.03.04 – 09.006	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

```

return
( <div>
  <button onClick={handleBackClick}>Вернуться назад</button>
  <h3>{selectedNews.title}</h3>
  <p>{selectedNews.text}</p>
</div>
); }

return
( <div>
  {newsData.map((news) =>
    ( <div key={news.id}>
      <h2>
        <a href="#" onClick={() => handleNewsClick(news)}>
          {news.title}
        </a>
      </h2>
    </div>
  ) ) }
</div>
); }
;

```

export default NewsSite;

## Листинг newsData.js

```

const newsData =
  [ {
    id: "1",
    title: "Маск заявил о риске гражданской войны в Европе из-за мигрантов",
    text: "Маск согласился, что нынешняя политика, открывшая все двери Европы для мигрантов, приведет к неприятным последствиям. «Если нынешние тенденции сохранятся, гражданская война в Европе неизбежна», – написал Маск в своем блоге в соцсети X (бывшая Twitter, заблокирована в РФ).",
    id: "2",
    title: "Служащий ВМС США продавал китайской разведке секретные данные",
    text: "По данным агентства, 26-летний служащий ВМС США отправлял посреднику из Китая фотографии планов учений американских военных в Тихоокеанском регионе. Также он предоставил схемы радиолокационной системы на военной базе на Окинаве в Японии. За передачу секретной информации Чжао получил в общей сложности около 15 тысяч долларов. За раскрытие сведений военному грозит до 20 лет лишения свободы.",
    id: "3",
    title: "В США автомобиль протаранил здание консульства КНР",
    text: "В Сан-Франциско неизвестный на автомобиле врезался в здание консульства Китая. Водитель был застрелен полицейскими. Об этом сообщает The New York Times. Синяя Honda на большой скорости протаранила здание в зоне обработки консульских документов. В дипмиссии выступили с осуждением произошедшего и заявили, что нападение представляло угрозу жизни и безопасности персонала и людей на месте. Полицейские открыли огонь по водителю. На данный момент неизвестно, был ли он вооружен. В результате полученных травм нападавший скончался в больнице.",
  } ]
;

export const getNewsData = () =>
{ return
  Promise.resolve(newsData);
};

```

					МИВУ 09.03.04 – 09.006	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Маск заявил о риске гражданской войны в Европе из-за мигрантов

Служащий ВМС США продавал китайской разведке секретные данные

В США автомобиль протаранил здание консульства КНР

Рисунок 1 - список новостей

[Вернуться назад](#)

**В США автомобиль протаранил здание консульства КНР**

В Сан-Франциско неизвестный на автомобиле врезался в здание консульства Китая. Водитель был застрелен полицейскими. Об этом сообщает The New York Times. Синяя Honda на большой скорости протаранила здание в зоне обработки консульских документов. В дипломатии выступили с осуждением произошедшего и заявили, что нападение представляло угрозу жизни и безопасности персонала и людей на месте. Полицейские открыли огонь по водителю. На данный момент неизвестно, был ли он вооружен. В результате полученных травм нападавший скончался в больнице.

Рисунок 2 - выбранная новость

Вывод: в ходе лабораторной работы получили практические навыки роутинга React приложения.

					МИВУ 09.03.04 – 09.006	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		