

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 №7

По _____ Web - технологии _____
Тема _____ React + Redux _____

Руководитель

_____ Рыбкин И.А.
(фамилия, инициалы)

_____ (подпись) _____ (дата)

Студент _____ ПИН - 121 _____
(группа)

_____ Ермилов М.В.
(фамилия, инициалы)

_____ (подпись) _____ (дата)

Муром 2023

Тема: React + Redux.

Цель работы: получить практические навыки в объединение React и Redux.

Ход работы:

Листинг index.js

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
import App from './App';
ReactDOM.render(
  <React.StrictMode>
  <App />
</React.StrictMode>,
document.getElementById('root') )
;
```

Листинг App.js

```
import React from 'react';
import { Provider } from 'react-redux';
import { BrowserRouter as Router } from 'react-router-dom';
import NewsSite from './NewsSite';
import Store from './Store';
const App = () => {
  return (
    <Provider store={Store}>
    <Router>
    <NewsSite />
    </Router>
    </Provider> );
};
export default App;
```

Листинг NewsSite.js

```
import React, { useEffect } from 'react';
import { useDispatch, useSelector } from 'react-redux';
import { getNewsData } from './newsData';
const NewsSite = () => {
  const dispatch = useDispatch();
  const newsData = useSelector((state) => state.newsData);
  const selectedNews = useSelector((state) => state.selectedNews);
  useEffect(() => {
    fetchNewsData();
  }, []);
  const fetchNewsData = async () =>
  { try {
    const response = await getNewsData();
    dispatch({ type: 'SET_NEWS_DATA', payload: response });

    } catch (error) {
      console.error('Error fetching news data:',
        error); }
  };
  const handleNewsClick = (news) => {
```

Лист

2

МИВУ 09.03.04 – 09.007

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

```

dispatch({ type: 'SET_SELECTED_NEWS', payload:
news }); };
const handleBackClick = () => {
dispatch({ type: 'SET_SELECTED_NEWS', payload:
null }); };
if (selectedNews)
{ 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 – 09.007	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

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](#)

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

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).

Рисунок 2 - выбранная новость

Вывод: в ходе работы был получен навык в работе с React Redux.

					МИВУ 09.03.04 – 09.007	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		