



**Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

**Отчет по лабораторной работе №8
Курса «Разработка интернет-приложений»**

Студент: Яровенко М.В.
Группа: ИУ5Ц-72Б

Преподаватель: Гапанюк Ю.Е.

2021 г.

Оглавление

Задание	3
Текст программы	3
Результат выполнения программы	8

Задание

На основе методических указаний разработайте React-приложение. Для создания приложения необходимо решить следующие задачи:

- 1) Создать стартовый React-проект. Удалить неиспользуемый код. Организовать директории для страниц, компонентов, утилит и работы с сетью.
- 2) Организовать роутинг в веб-приложении.
- 3) Разработать базовые страницы, на которых будут отображаться сущности из выбранной вами предметной области:
 - Стартовая страница.
 - Страница просмотра списка объектов.
 - Страница просмотра конкретного объекта.
- 4) Вынести переиспользуемые компоненты в отдельные файлы:
 - Для навигации по приложению можно добавить header.
 - Для отображения дополнительной информации (данные о студенте и предметной области) можно использовать footer.
 - Источники ввода-вывода (поля ввода (inputs)/формы/текстовые блоки).
 - Переиспользуемые таблицы/гриды.
- 5) Добавить асинхронные запросы в разработанный API, чтобы страница получала данные с сервера.
- 6) Если в Вашем проекте реализована сложная логика работы с состоянием приложения, то рекомендуется добавить пользовательские хуки.
- 7) Страницы приложения должны хорошо отображаться как на больших, так и на маленьких экранах.

Текст программы

```
import React, {useEffect, useState} from 'react';
import { BrowserRouter, Route, Link, Switch } from "react-router-dom";
import { Card, Col, Row, Button, Spinner } from "react-bootstrap";

const getMusicByName = async (name) => {
  const res = await fetch(`http://127.0.0.1:8000/stocks/${name}/`)
    .then((response) => {
      return response.json();
    }).catch(() => {
      return {resultCount:0, results:[]}
    })
}
```

```

    })
    return res
  }

const getMusicByName2 = async () =>{
  const res = await fetch(`http://127.0.0.1:8000/stocks/`)
    .then((response) => {
      return response.json();
    }).catch(()=>{
      return {resultCount:0, results:[]}
    })
  return res
}

```

```

function ITunesPage() {

  const [searchValue, setSearchValue] = useState('1');

  const [loading, setLoading] = useState(false)

  const [music, setMusic] = useState({ })

  const [music2, setMusic2] = useState([])

  const [count, setCount] = useState(1)

  const handleSearch = async () =>{
    await setLoading(true);

```

```

const results = await getMusicByName(searchValue);
await setMusic(results);
await setLoading(false)
}

const datares = async () =>{
  const results = await getMusicByName2();
  await setMusic2(results);

}

return (
  <BrowserRouter basename="/" >
    <div>
      <ul>
        <li>
          <Link to="/">Стартовая страница</Link>
        </li>
        <li>
          <Link to="/menu">Меню</Link>
        </li>
        <li>
          <Link to="/poisk">Поиск блюда по ID</Link>
        </li>
      </ul>
      <hr />
      <Switch>
        <Route exact path="/">
          <h1>Это стартовая страница</h1>
        </Route>

```

```
<Route exact path="/menu">
```

```
  <h1>Меню кафе "Джанго"</h1>
```

```
    <Button      disabled={loading}      onClick={datares}>Показать
меню</Button>
```

```
  <ul>
```

```
    {music2.map(item => (
```

```
      <li key={item['pk']}>{item["food_name"]}</li>
```

```
    )})
```

```
</ul>
```

```
</Route>
```

```
<Route path="/poisk">
```

```
  <div className={`container ${loading && 'containerLoading'}}>
```

```
    {loading && <div      className="loadingBg"><Spinner
animation="border"/></div>}
```

```
    <p><b>Поиск по ID</b></p>
```

```
    <div className="по </inputField">
```

```
      <input      value={searchValue}      onChange={(event      =>
setSearchValue(event.target.value))}/>
```

```
      <Button                                disabled={loading}
onClick={handleSearch}>Искать</Button>
```

```
    </div>
```

```
  <div className="card-body">
```

```

        <h5                                className="card-title">Блюдо:
{music['food_name']}</h5>

        <p                                className="card-text">Описание:
{music['food_description']}</p>

        <p                                className="card-text">Калорийность:
{music['kcal']}</p>

        <p className="card-text">Цена: {music['price']}</p>

```

```

    </div>

```

```

</div>

```

```

    </Route>

```

```

  </Switch>

```

```

</div>

```

```

<footer>

```

```

  Лр №8. Яровенко Максим. ИУ5Ц-72Б

```

```

</footer>

```

```

</BrowserRouter>

```

```

    );
  }

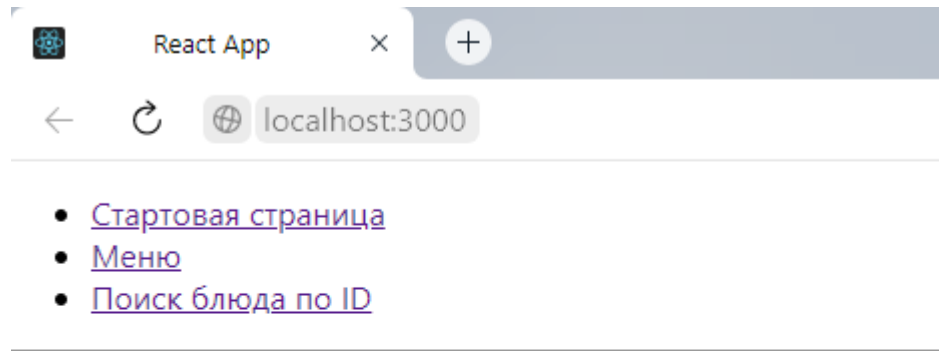
```

```

export default ITunesPage;

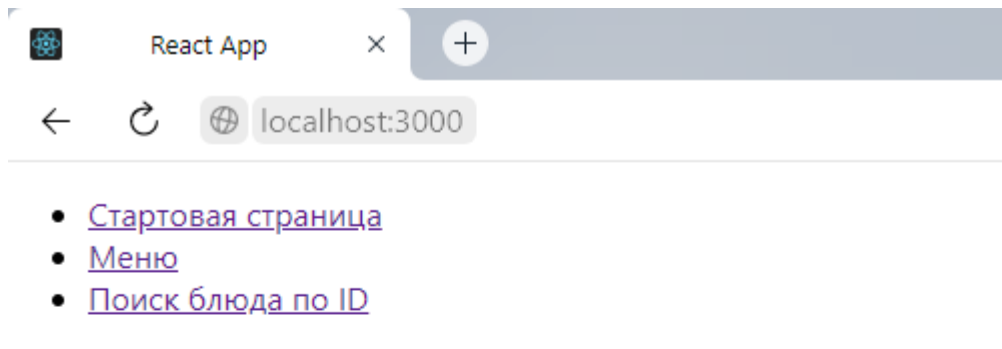
```

Результат выполнения программы



Это стартовая страница

Лр №8. Яровенко Максим. ИУ5Ц-72Б



Меню кафе "Джанго"

Показать меню

- Цезарь
- Карбонара
- Борщ
- Чай
- Бургер
- Бургер
- Бургер
- Мороженое

Лр №8. Яровенко Максим. ИУ5Ц-72Б

