# Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления» Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет приложений»

Отчет по лабораторной работе №8 «Разработка пользовательского интерфейса с использованием библиотеки React»

Выполнил: студент группы ИУ5-52Б Перова Анна Проверил: преподаватель каф. ИУ5 Гапанюк Ю.Е.

#### Описание задания:

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 роутниг в веб-приложении.
- 3. Разработать базовые страницы, на которых будут отображаться сущности из выбранной вами предметной области:
  - і. Стартовая страница.
  - іі. Страница просмотра списка объектов.
  - ііі. Страница просмотра конкретного объекта.
- 4. Вынести переиспользуемые компоненты в отдельные файлы:
  - i. Для навигации по приложению можно добавить header.
  - ii. Для отображения дополнительной информации (данные о студенте и предметной области) можно использовать footer.
  - iii. Источники ввода-вывода (поля ввода (inputs)/формы/текстовые блоки).
  - iv. Переиспользуемые таблицы/гриды.
- 5. Добавить асинхронные запросы в разработанный АРІ, 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.

## Файл src/App.js:

## Файл src/components/HeaderComp.js:

## Файл src/components/FooterComp.js:

## Файл src/modules/GetObjects.js:

```
const getObjects = async () =>{
    const res = await fetch('http://localhost:8000/api-auth/film/', {method:
"GET"})
    .then((response) => {
        return response.json();
    }).catch(()=>{
        return {resultCount:0, results:[]}
    })
    return res
}
```

## Файл src/Pages/HomePage.js:

## Файл src/Pages/ListPage.js:

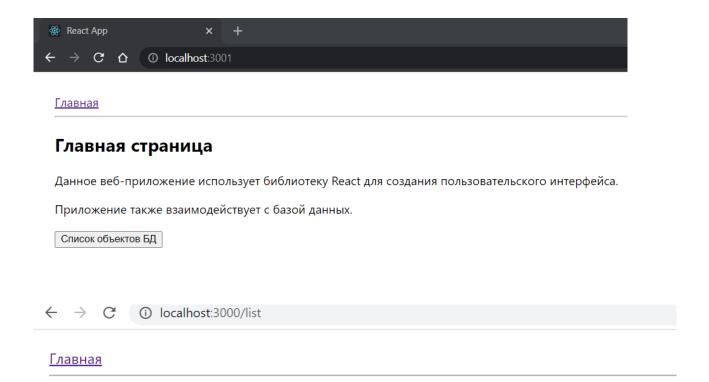
```
import { useState, useEffect } from "react";
import { Link } from "react-router-dom";
import HeaderComp from "../components/HeaderComp";
import FooterComp from "../components/FooterComp";
import getObjects from "../modules/GetObjects.js";

function ListPage() {
    const [filmsList, setFilmsList] = useState([])
    const [filmsNames, setFilmsNames] = useState([])

    const handleObjectsList = async () => {
        const names = []
        const films = await getObjects()
        for (let film of films) {
            names.push(film['film_name']);
        }
}
```

### Файл src/Pages/ObjectPage.js:

## Пользовательский интерфейс:



# Список объектов таблицы Films

- <u>Titanik</u>
- Beauty
- Love
- love2



#### Главная

# Фильм Titanik

Назад

Группа: ИУ5-52Б

Студент: Перова Анна Евгеньевна