Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

Отчёт по лабораторной работе №8 по курсу «Разработка интернет приложений». «Разработка пользовательского интерфейса с использованием библиотеки		
React».		
Выполнил: Анцифров Н. С. студент группы ИУ5-51Б	Проверил: Гапанюк Ю. Е.	
Подпись и дата:	Подпись и дата:	

Содержание

1.	Задание лабораторной работы.	2
2.	Текст программы.	. 2
3.	Выполнение программы	8

1. Задание лабораторной работы.

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:
 - 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 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.

2. Текст программы.

lab8/my-app/src/App.css

```
.App {
  text-align: center;
}
.App-logo {
  height: 40vmin;
  pointer-events: none;
}
```

```
@media (prefers-reduced-motion: no-preference) {
    .App-logo {
        animation: App-logo-spin infinite 20s linear;
    }
}

.App-header {
    background-color: #282c34;
    min-height: 100vh;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    font-size: calc(10px + 2vmin);
    color: white;
}

.App-link {
    color: #61dafb;
}

@keyframes App-logo-spin {
    from {
        transform: rotate(0deg);
    }
    to {
        transform: rotate(360deg);
    }
}
```

lab8/my-app/src/App.js

lab8/my-app/src/page0.js

```
componentDidMount() {
```

lab8/my-app/src/page1.css

```
.Page2 {
    text-align: center;
    color: Green;
}
.Page2-header {
    background-color: #282c34;
    min-height: 100vh;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    font-size: calc(10px + 2vmin);
    color: white;
}
.Page2-link {
    color: #61dafb;
}
@keyframes Page2-logo-spin {
    from {
        transform: rotate(0deg);
    }
    to {
        transform: rotate(360deg);
    }
}
```

lab8/my-app/src/page1.js

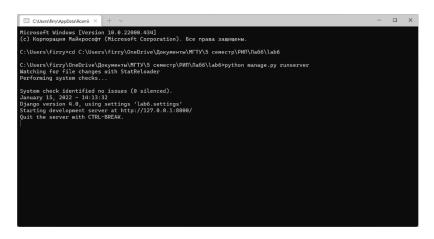
```
<h1> Загрузка... </h1></div>;
                        {items.map((item, index) => {
variant="top" src={item.pic} width={150} height={200}/>
<Card.Title>{item.name}</Card.Title>
                                        </div>
onClick={() => this.handleRegionClick(item.pk)}>Открыть</Button>
                                    </Card.Body>
                    </Row>
                </div>
            </BrowserRouter>
    handleRegionClick(id) {
        localStorage.setItem("key", id)
        window.open("/detail", " blank")
```

lab8/my-app/src/pagedef.js

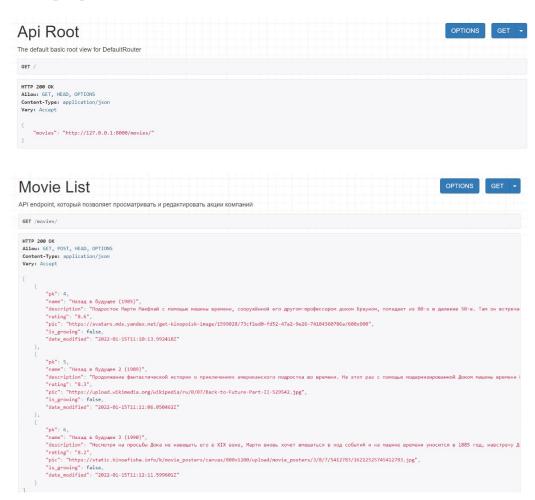
```
componentDidMount() {
        this.numb = localStorage.getItem("key");
            <h1> Загрузка... </h1> </div> ;
                <h1>Информация о фильме</h1> {
                    {items.map((item, index)=>{
src={item.pic} width={200} height={300} />
                                    </div>
                                     </div>
                </Row>
            </div>
 xport default Page2;
```

3. Выполнение программы.

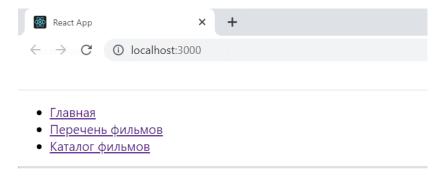
Запустим сервер из лабораторной работы 6 через cmd:



На сервере находятся записи:

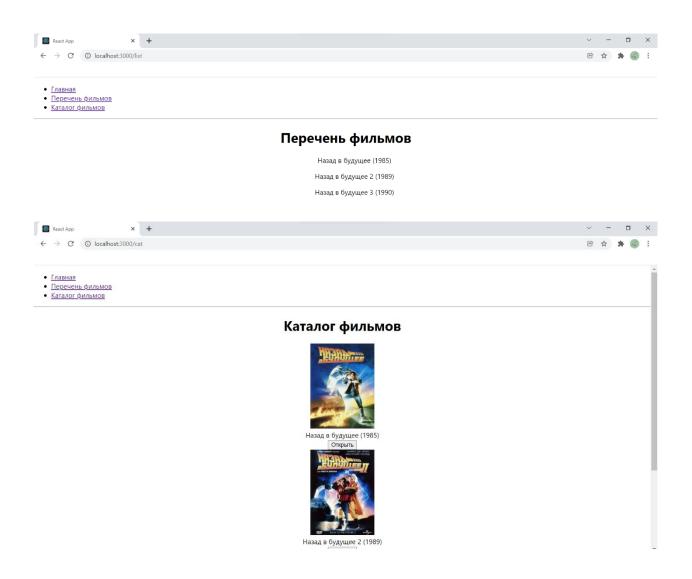


Запустим сервер с помощью команды «ndm start» в WebStorm и проверим его работу:



Это главная страница.

Для навигации воспользуйтесь ссылками сверху





Информация о фильме



Назад в будущее (1985)

Подросток Марти Макфлай с помощью машины времени, сооружённой его другом-профессором доком Брауном, попадает из 80-х в далекие 50-е. Там он встречается со своими будущими родителями, ещё подростками, и другом-профессором, совсем молодым.,

Рейтинг: 8.6