

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

Факультет «Радиотехнический»
Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

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

Выполнил:
студент группы РТ5-51Б

Грызин Алексей

Подпись и дата:

Проверил:
преподаватель каф.
ИУ5

Гапанюк Ю.Е.

Подпись и дата:

Описание задания

Цель лабораторной работы: изучение возможностей создания пользовательского интерфейса в веб-приложениях с использованием библиотеки React.

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:
 - 3.1. Стартовая страница.
 - 3.2. Страница просмотра списка объектов.
 - 3.3. Страница просмотра конкретного объекта.
4. Вынести переиспользуемые компоненты в отдельные файлы:
 - 4.1. Для навигации по приложению можно добавить header.
 - 4.2. Для отображения дополнительной информации (данные о студенте и предметной области) можно использовать footer.
 - 4.3. Источники ввода-вывода (поля ввода (inputs)/формы/текстовые блоки).
5. Переиспользуемые таблицы/гриды.
6. Добавить асинхронные запросы в разработанный API, чтобы страница получала данные с сервера.
7. Если в Вашем проекте реализована сложная логика работы с состоянием приложения, то рекомендуется добавить пользовательские хуки.
 1. Страницы приложения должны хорошо отображаться как на больших, так и на маленьких экранах.

Результат работы программы

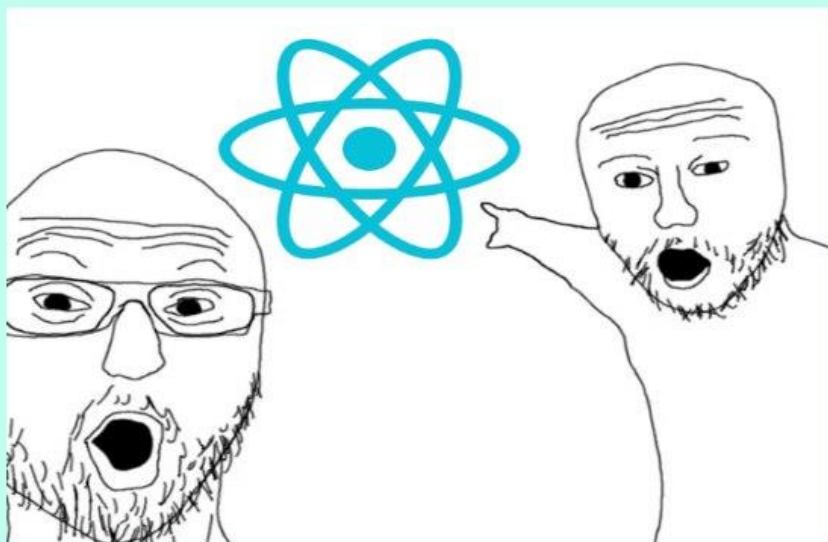
[На главную](#)

[Процессоры](#)

[Компьютеры](#)

Лабораторная работа 8

React



Процессоры

ID	Название
1	AMD FX 4350
2	AMD FX 8300
3	AMD Ryzen 5 3600

AMD FX 4350

ID	1
Название	AMD FX 4350
Кол-во ядер	4
Частота	4100
Цена	5000
Год выпуска	2013

Компьютеры

ID	Название
1	Mashina
2	Bolshe mashina
3	Max mashina

Mashina

ID	1
Название	Mashina
Процессор	AMD FX 4350
Цена	40000

Текст программы

Проект находится в этой папке репозитория GitHub:

<https://github.com/feelsbadmans/bmstu-5-sem-rip/tree/main/lab8>