

**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  
Вариант 12**

Выполнил:  
студент группы ИУ5-53Б  
Кузнецов Г.И.

Проверил:  
преподаватель каф. ИУ5  
Гапанюк Ю.Е.

Москва, 2021 г.

## 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 роутинг в веб-приложении.
3. Разработать базовые страницы, на которых будут отображаться сущности из выбранной вами предметной области:
  - i. Стартовая страница.
  - ii. Страница просмотра списка объектов.
  - iii. 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 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.

# Скриншоты выполнения программы

Главная страница:

Главная страница

Студенты

## Лабораторная работа №8

Перейти к студентам

Список студентов:

Главная страница

Студенты

<b>Иванов Иван Иванович</b> Средняя оценка: 3
<b>Петров Петр Петрович</b> Средняя оценка: 5
<b>Сидоров Петр Петрович</b> Средняя оценка: 3
<b>Иванов Иван Иванович</b> Средняя оценка: 5

Страница студента:

Назад

Главная страница

Студенты

**Петров Петр Петрович**  
Средняя оценка: 5