

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Разработка интернет-приложений» Отчет по ЛР №8

Выполнил:

Студент группы ИУ5-53Б

Борисов Андрей Михайлович

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 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 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

Структура проекта:

```
🗡 🖿 src

✓ ■ components

  > models

✓ Impages

        Home.js
        🚜 StudentPage.js
        🚜 StudentsList.js
     styles
        🟭 Card.css
        ass CardContainer.css
     🚜 App.js
     🏭 index.css
     📇 index.js
     📇 reportWebVitals.js
     \operatorname* setupTests.js
```

App.js

Home.js

Student.js

StudentPage.js

StudentList.js

Card.css

```
acard{
    magrin: 2rem 2rem 2rem 0;
    padding: 1.5rem;
    width: 350px;
    box-shadow: 0 0 28px 4px rgba(0,0,0.1);
}

card_head{
    font-weight: 800;
    foint-size: 1.5rem;
}

card_img{
    display: flex;
    justify-content: flex-end;
}

card_img img{
    border-radius: 50%;
    width: 100px;
}

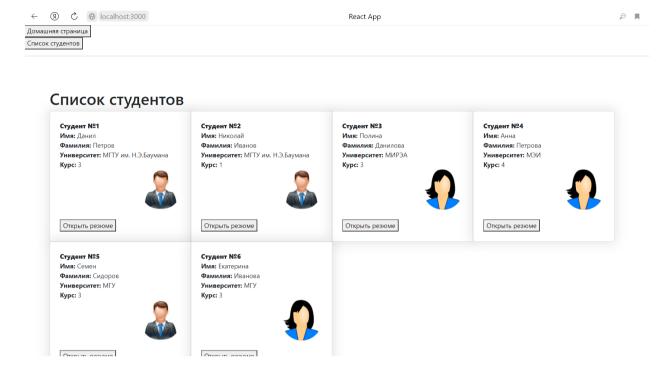
student_page_img{
    width: 300px;
}

student_page{
    magrin: 2rem 2rem 0;
    padding: 1.5rem;
}
```

CardContainer.css

Результаты выполнения программы

Список студентов:



Домашняя страница:

Домашняя страница Список студентов

Лабораторная работа №8

Цель: разработка пользовательского интерфейса для REST приложения на Python при помощи React

Выполнил студент ИУ5-53Б Борисов А.М.



Список студентов

Студент № 1 Имя: Данил Фамилия: Петров

Университет: МГТУ им. Н.Э.Баумана

Курс: 3



Вернуться назад



Студент № 3 Имя: Полина Фамилия: Данилова Университет: МИРЭА Курс: 3



Вернуться назад