



**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

Факультет «Радиотехнический»

Кафедра ИУ5 «Системы обработки информации и управления»

Лабораторная работа №8

по дисциплине «Разработка интернет-приложений»

**Выполнил:
студент группы РТ5-51Б
М.А. Ходосов**

2021 г.

Задание лабораторной работы:

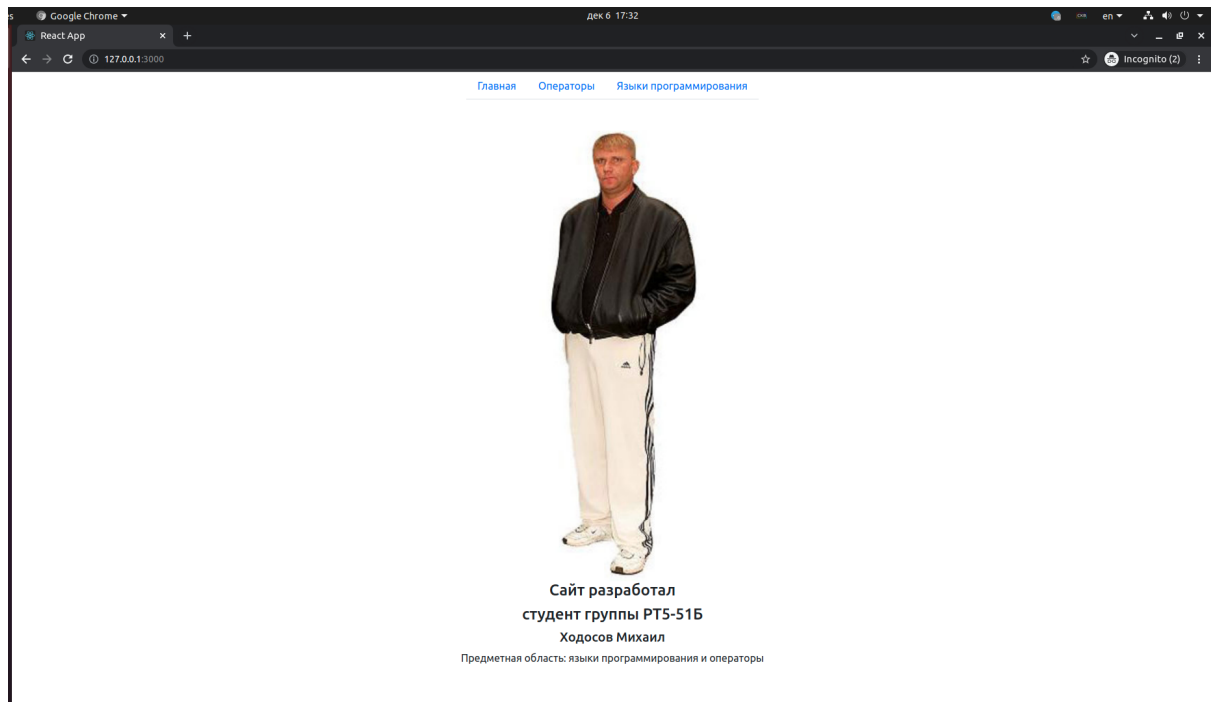
На основе [методических указаний](#) разработайте React-приложение. Для создания приложения необходимо решить следующие задачи:

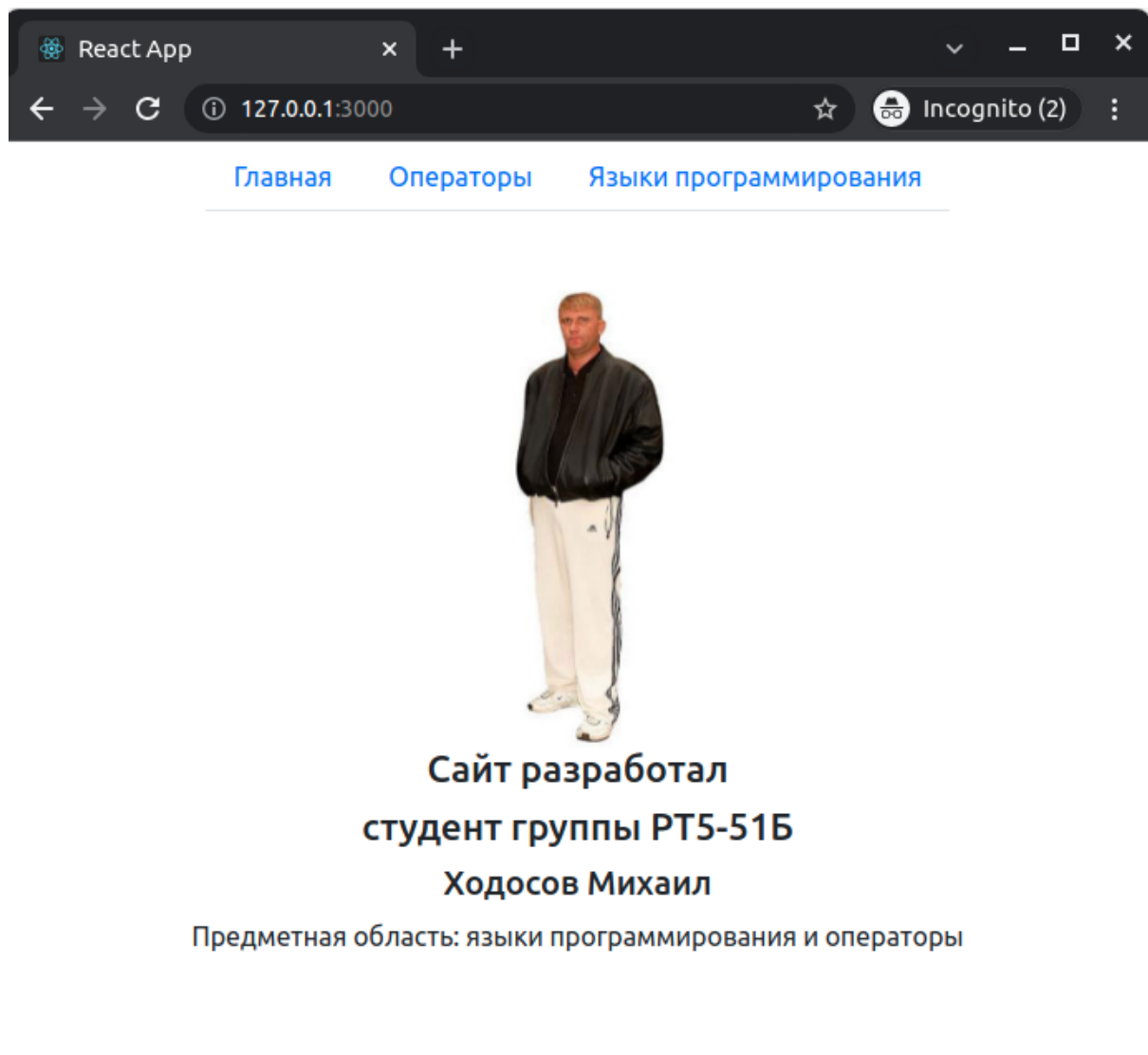
1. Создать стартовый React-проект. Удалить неиспользуемый код. Организовать директории для страниц, компонентов, утилит и работы с сетью.
2. Организовать роутинг в веб-приложении.
3. Разработать базовые страницы, на которых будут отображаться сущности из выбранной вами предметной области:
 - i. Стартовая 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.

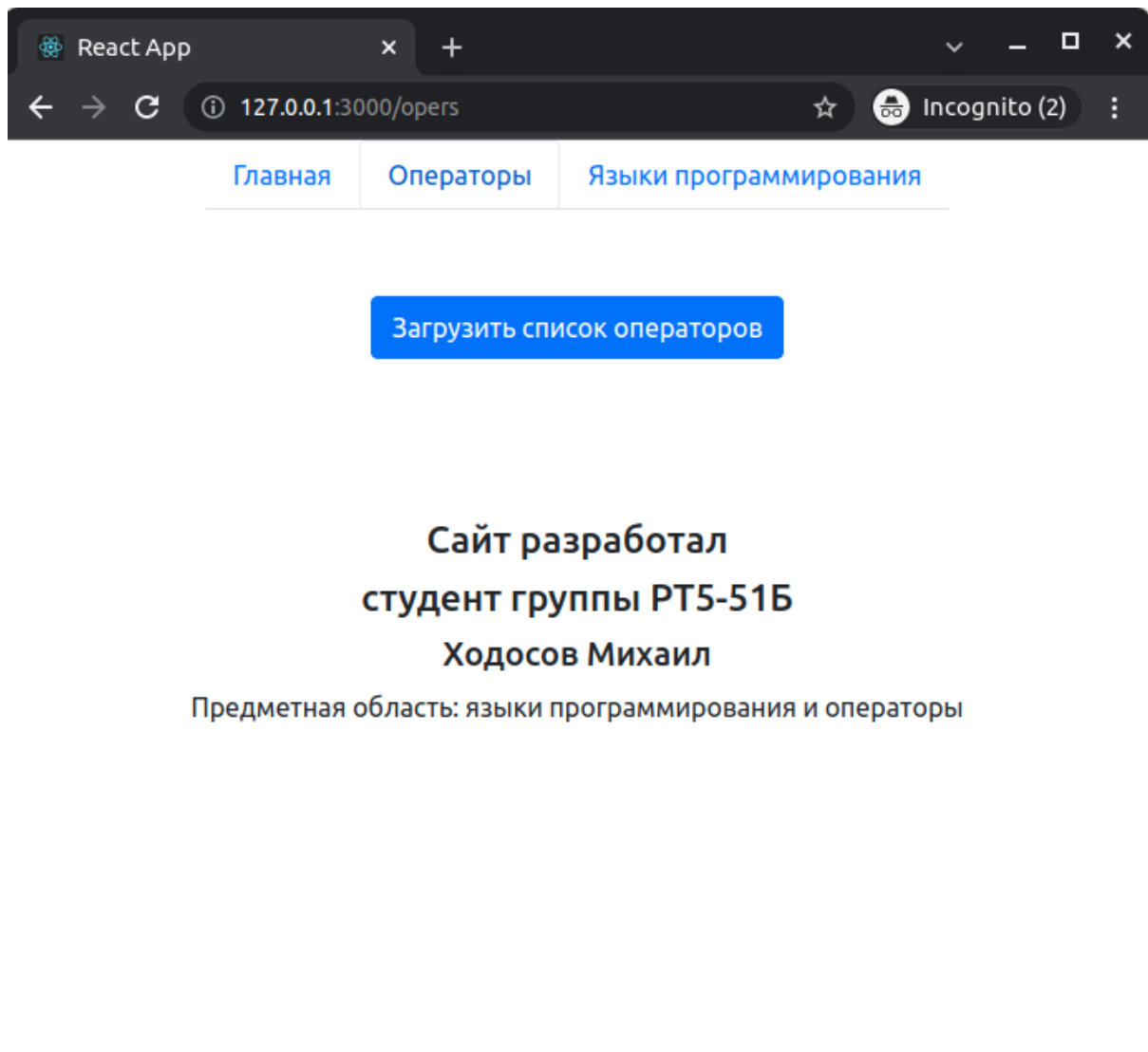
Текст программы:

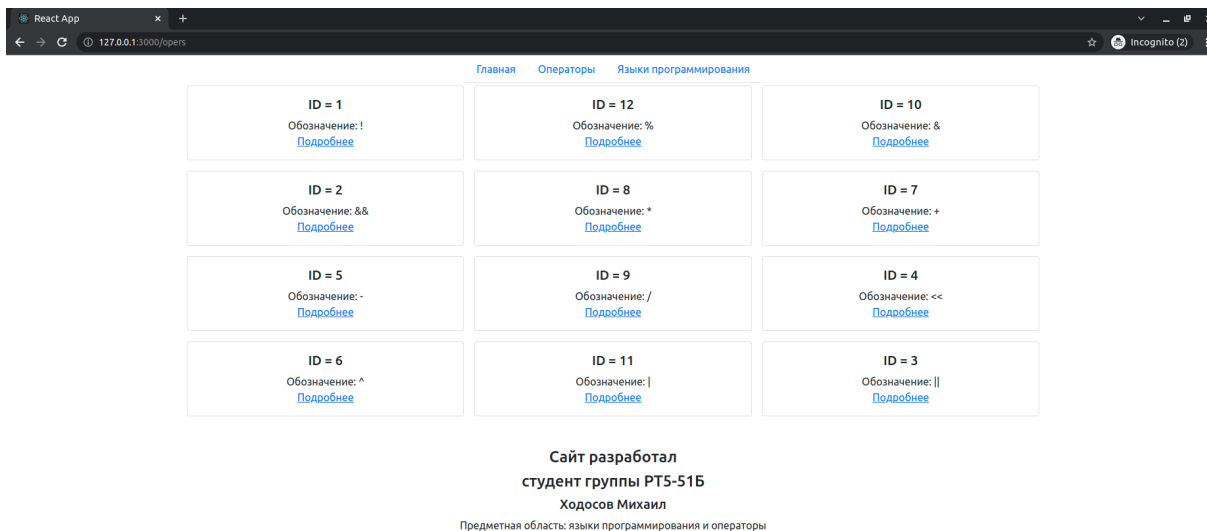
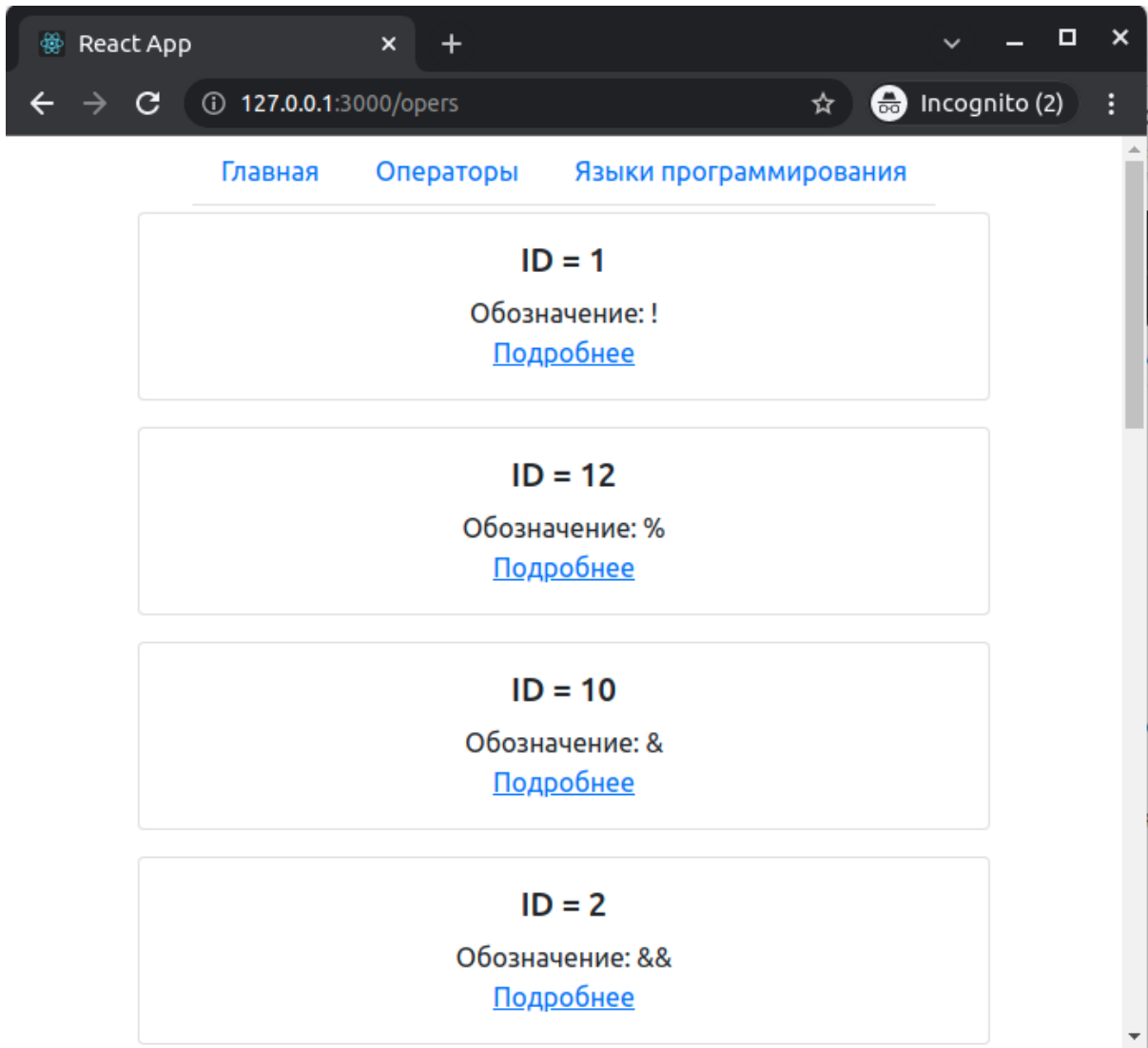
Исходный код программы доступен по ссылке в github-репозитории - [link](#).

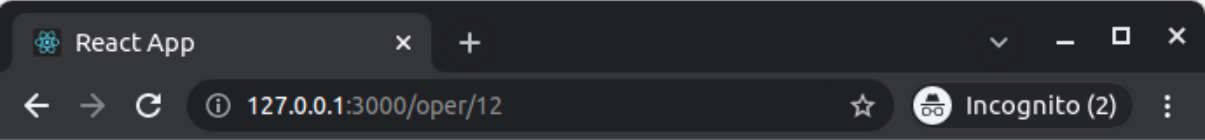
Экранные формы с примерами выполнения программы:









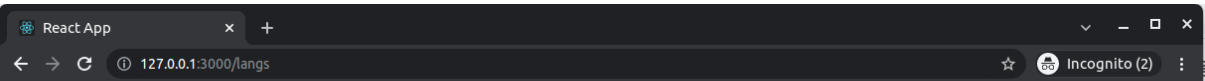


[Главная](#) [Операторы](#) [Языки программирования](#)

ID оператора:	12
Обозначение оператора:	%
Количество тактов ЦП:	270

Сайт разработал
студент группы PT5-51Б
Ходосов Михаил

Предметная область: языки программирования и операторы



[Главная](#) [Операторы](#) [Языки программирования](#)

ID = 1 Название: C - классика жанра Подробнее	ID = 3 Название: C# - язык 2 курса ИУ5 Подробнее	ID = 2 Название: C++ - лучший язык в мире Подробнее
ID = 5 Название: Java - язык для души Подробнее	ID = 6 Название: Rust - что-то новенькое Подробнее	ID = 4 Название: Swift - для любителей яблок Подробнее

Сайт разработал
студент группы PT5-51Б
Ходосов Михаил

Предметная область: языки программирования и операторы



[Главная](#) [Операторы](#) [Языки программирования](#)

ID языка:	3
Название языка:	C# - язык 2 курса ИУ5

Сайт разработал
студент группы РТ5-51Б

Ходосов Михаил

Предметная область: языки программирования и операторы