

# Прикладные информационные системы

**Лабораторная работа 4**

Основы Angular. Роутинг.

## Цель и постановка задания

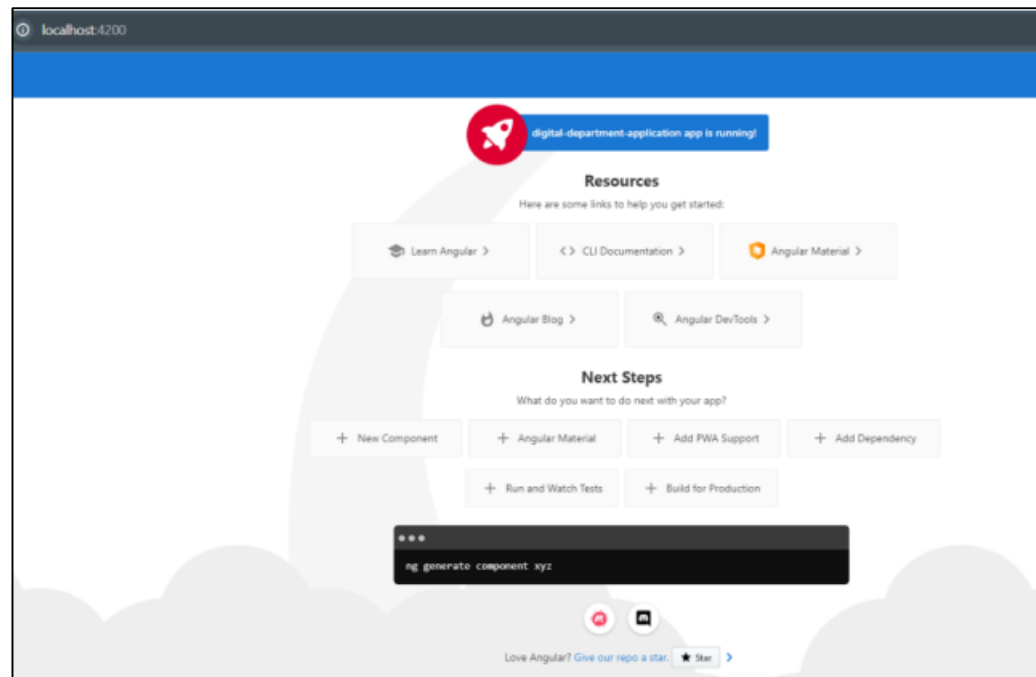
В процессе выполнения заданий ознакомиться с основами Angular.

### Задание 1

Создайте Angular проект.

Для необходимо выполнить следующие действия:

1. Выполняем команду «`npm install -g @angular/cli`»
2. Создаем папку для проекта. Открываем командную строку в данной папке. Выполняем команду «`ng new digital-department-application`»
3. Полученную папку открываем в VS Code
4. Открываем терминал и выполняем команду «`npm run start`»
5. После выполнения команды необходимо открыть в браузере localhost:4200. В результате вы должны увидеть следующую страницу:

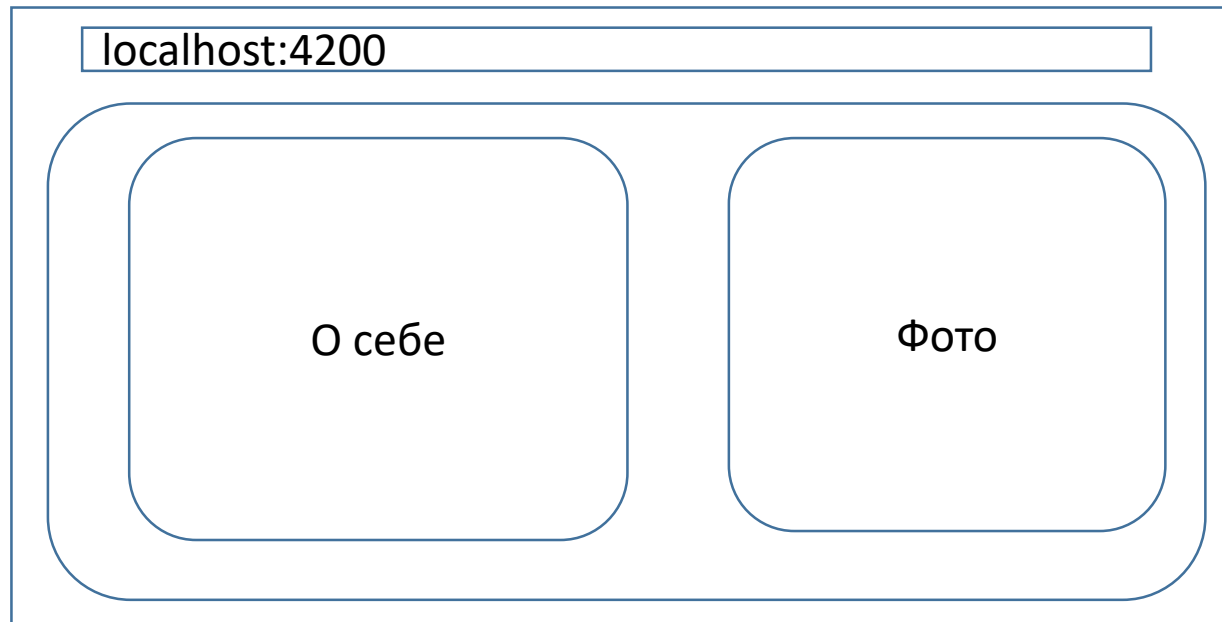


## Задание 2

Добавьте 3 компонента - страницы:

- О себе
- Приветствие
- Группы.

На странице «О себе» добавьте информацию о себе слева на странице (используйте для этого различные html теги: абзац, заголовки, нумерованные и маркированные списки), справа добавьте фотографию, чтобы это выглядело как две карточки на странице:



Внизу страницы добавьте кнопку «Перейти к моей группе», по клику на которой будет осуществлен переход на страницу «Группы». Номер вашей группы будет передан в качестве параметра маршрутизации. Стилизируйте страницу.

На странице «Группы» должна выводиться информация о номере группы, если номер передан в качестве параметра маршрутизации, в противном случае должна выводиться надпись: «Группа не найдена»

### **Задание 3**

Создайте навигационную панель для перемещения по страницам в виде отдельного компонента. Добавьте эту панель на все страницы.

### **Задание 4**

Настройте роутинг для ваших страниц. Если идет попытка перехода на несуществующий url, то пользователя должно перекинуть на страницу «Приветствие».

### **Задание 5**

На странице «Приветствие» реализуйте запрос имени пользователя и отображение приветствия пользователю по нажатию на кнопку. Продемонстрируйте работу жизненного цикла компонента. Имплементируйте все методы жизненного цикла.