

Прикладные информационные системы

Лабораторная работа 5

Guard. Interceptor. Директивы. Pipe. Работа с формами. Обмен данными с сервером приложений.

Цель и постановка задания

В процессе выполнения заданий ознакомиться с guard, interceptor, директивами, pipe, работой с формами и обменом данными с сервером приложений.

Задание 1

Создайте json файл описывающий структуру групп и студентов. Используйте этот файл для эмуляции CRUD операций с json Rest Full сервером (пример в лекции 8).

Задание 2

Создайте два сервиса для взаимодействия с вашим Rest full server. Один для работы с группами (Ид, номер группы) , второй – со студентами (ФИО, год рождения, ссылка на группу, курс, год поступления).

Задание 3

Поправьте страницу группы из предыдущей лабораторной работы. На странице должен выводиться дропдаун со списком существующих групп (данные берутся , при выборе группы, должен показываться список студентов в произвольной форме.

Задание 4

Напишите директиву, которая будет преобразовывать текст в курсив, если студенту меньше 18 лет. Подключите директиву на странице с группами

Задание 5

Напишет Pipe который будет форматировать текст с датой рождения в виде «Родился в таком-то веке нашей эры». Примените его к странице групп.

Задание 6

Сделайте реактивную форму по добавлению нового студента. Реализуйте полностью функционал. При попытке ухода с данной страницы, должен срабатывать Guard, который подтверждает, что мы переходим без сохранения данных. При добавлении данных, мы должны быть перенаправлены на станицу групп – данные о студентах должны быть обновлены.

Задание 7

Сделайте template-driven форму для редактирования студента. Реализуйте полностью функционал. При обновлении данных, мы должны быть перенаправлены на станицу групп – данные о студентах должны быть обновлены.

Задание 7

Добавьте интерцептор, который будет логировать каждый вызов API.