

Министерство образования Нижегородской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижегородский радиотехнический колледж»

МДК01.02 Прикладное программирование  
ОТЧЁТ  
по лабораторной работе N 19  
Тема «Создание angular приложение »

Проверил:  
Преподаватель  
Слугин В.Г.

Выполнил:  
обучающийся группы 4ПКС-15-1  
Тюрин Николай

Нижний Новгород  
2018г.

## Отчет

### Вопрос 1

Описать процесс создания каталога `app_client` для приложения на стороне клиента

Каталог `app_client` состоит из:

- Приложения `app.js`;
- Страничек (`index` и `page1`);
- шаблонов (`templates`);

#### `app.js`

В файлике `app.js` мы дали название нашему приложению и добавили зависимости к нему.

Далее пишем функцию `config` в которой описываем роутинг используя конструкцию «`when then`» для двух страниц, которые расположены в папках `index` и `page1`. Если пользователь наберет несуществующий URL то с помощью «`otherwise`» его перенаправят на главную страницу.

В конструкции «`when then`» первый аргументом прописывается URL, а второй аргумент набор параметров, а именно:

- 1.`templateUrl` — ссылка на html файл(представление)
- 2.`controller` — ссылка на контроллер.
- 3.`controllerAs` - использование вместо `$scope` слово `this`.

Далее прописываем нашему приложению конфиг, в котором передаем функцию `config`.

#### Странички (`index` и `page1`)

На самом деле это папки, в которых хранятся контроллер и html файл.

Контроллере мы инициализируем его, как функцию, в которой мы используем ключевое слово «`this`» вместо «`$scope`» и инициализируем переменную `test`.

Потом подключаем контроллер к нашему приложению.

В html файлике находится обычной html, но чтобы вывести здесь переменные из контроллера нам нужно написать имя приложения наследуя его от `this` в двух фигурных скобках (интерполяция).

#### шаблоны (`templates`)

В папе `templates` находится обычный html файл, который мы будем подключать в представления с помощью «`ng-include`».

### Вопрос 2

Описать процесс переключения с Express-маршрутизации на Angular-маршрутизацию

Прописав другой шаблон для страницы( добавили к `тегу html` атрибут `ng-app=`»имя нашего приложения», подключили стили, ангуляр, и наши

контроллеры) мы переключили маршрутизацию. А контроллер и роутинг тот же самый как и для других страниц.

Вопрос 3

Описать два и более Angular-маршрута посредством использования angular-route в приложение Angular

Описано в вопросе 1