

# четвъртък, 27.07.2017

## Angular Routing

- 1. Нещо, което Ангулар изисква от нас е да имаме `<base>` мета таг в `index.html`. Това обаче обикновено ни е създадено от `ng new` командата, която се изпълнява при създаването на нов проект.
- 2. Трябва да се добави `<router-outlet></router-outlet>`, където решим да имаме някакви неща.

```
1 <div style="text-align:center">
2   <nav></nav>
3
4   <div id="content">
5     <router-outlet></router-outlet>
6   </div>
7
8   <footer>Copyright!</footer>
9 </div>
```

В случая показан на картинката, когато се кликне върху даден линк (тук не са сложени линковете все още) съдържанието ще се визуализира на мястото на `<router-outlet></router-outlet>` и в този случай в `<div>` с `id content`.

- 3. Трябва ни `routes.module.ts` файл, който може да се кръсти и `routes.config.ts` и тн... Линковете в страниците се добавя по следния начин: `<a routerLink="/about">About</a>`

```
1 <div style="text-align:center">
2   <nav>
3     <a routerLink="/home">Home</a>
4     <a routerLink="/about">About</a>
5   </nav>
6
7   <div id="content">
8     <router-outlet></router-outlet>
9   </div>
10
11   <footer>Copyright!</footer>
12 </div>
```

В момента все още кодът показан на снимката няма да работи, защото все още routing-а все още никъде не сме го вкарали. Routing-а си е отделен модул, който ще вкараме в следващата стъпка.

■ Параметри от линк се вземат по следния начин:

■ Extract parameters with (the non-observable option)

```
constructor (private route: ActivatedRoute)
let id = this.route.snapshot.paramMap.get('id');
```

- 4. Последната стъпка, която ни остава е да регистрираме всичките неща, които ни интересуват в нашият routes.

## Routing & Navigation

### ■ The routes configuration

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
// Component imports...

const routes: Routes = [
  { path: '', component: HomeComponent },
  { path: 'about', component: AboutComponent },
  { path: '**', component: PageNotFoundComponent }
];

@NgModule({
  imports: [ RouterModule.forRoot(routes) ],
  exports: [ RouterModule ]
})
export class AppRoutesModule { }
```

- Създаване на файл routes.module.ts стъпка по стъпка

#### ■ Първо ни трябва NgModule from '@angular/core'

```
1 import { NgModule } from '@angular/core';
```

#### ■ След това ни трябва RouterModules и Routes от '@angular/router'

```
1 import { NgModule } from '@angular/core';
2 import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
3
```

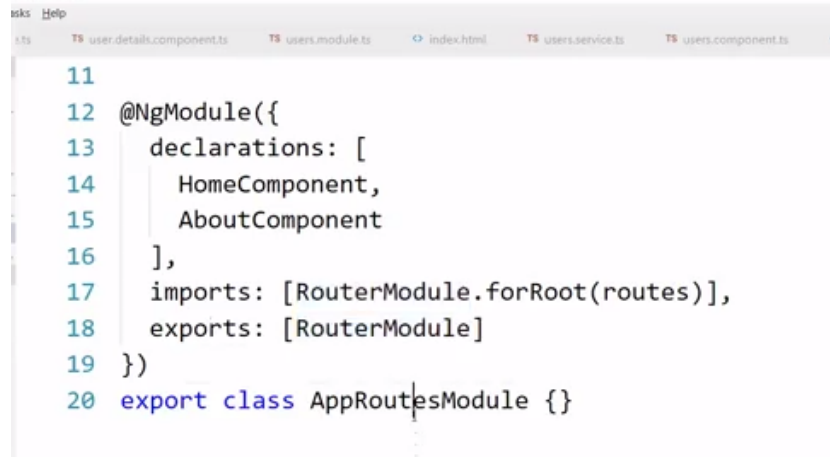
#### ■ Следващата стъпка е да си създадем собствените routes. Те

представяват масив от обекти съдържащи path(някакъв път) и компонент към който да отговарят

```
1 import { NgModule } from '@angular/core';
2 import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
3
4 import { HomeComponent } from '../routes/home.component';
5 import { AboutComponent } from '../routes/about.component';
6
7 const routes: Routes = [
8   { path: '', component: HomeComponent },
9   { path: 'about', component: AboutComponent },
```

```
10 ];  
11  
12
```

– И последното нещо е просто да си експортинем `AppRoutesModule`, който трябва да се декорира с `NgModule`. В него имаме `imports` и `exports`. В `imports` трябва да добавим масива с обекти `Routes`, който се добавя по следния начин - `RouterModule.forRoot(routes)`. В `exports` е важно да се добави модулът `RouterModule`, защото ще гърми здраво без него. и в `declarations` да си сложим компонентите, които отговарят за рутите. И най-накрая да не се забрави да се добави този модул в `app.modules.ts`, в `imports`



```
11  
12 @NgModule({  
13   declarations: [  
14     HomeComponent,  
15     AboutComponent  
16   ],  
17   imports: [RouterModule.forRoot(routes)],  
18   exports: [RouterModule]  
19 })  
20 export class AppRoutesModule {}
```