



#8 – ROUTING

ANDREA RIZZIERI



1

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Introduzione
- Angular router
- Rotte parametriche

Andrea Rizzieri ©

2

INDICE DEGLI ARGOMENTI

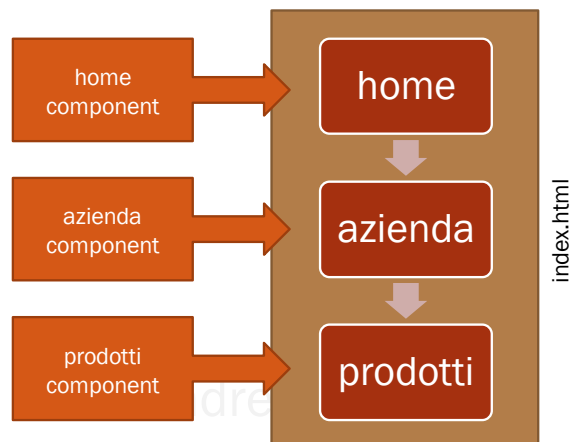
- Introduzione
- Angular router
- Rotte parametriche

Andrea Rizzieri ©

3

INTRODUZIONE

- Single page application
 - una SPA (Single Page Application) è strutturata su diverse viste che si intercambiano all'interno della stessa pagina
 - le viste sono costituite da diversi componenti che rappresentano le sezioni del sito
 - un router permette di navigare da una vista all'altra mediante l'uso di collegamenti o istruzioni nel codice



4

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Introduzione
- **Angular router**
- Rotte parametriche

Andrea Rizzieri ©

5

ANGULAR ROUTER

- Router
 - è il componente che permette il cambio della vista in base alla navigazione
 - per utilizzarlo, importare AppRoutingModuleModule e quindi definire l'elenco delle rotte in un array
 - piazzare il suo selettore, router outlet, nel template html: al suo posto verranno visualizzati i diversi componenti
 - la navigazione può essere controllata dall'html mediante attributo routerLink, o da codice mediante i metodi navigateByUrl() e navigate

```
<p>
  <a routerLink="/home">home</a>
  <a routerLink="/azienda">azienda</a>
</p>
<router-outlet></router-outlet>
...
this.router.navigateByUrl("prodotti");
```

Andrea Rizzieri ©

6

ANGULAR ROUTER

■ Rotte

- le rotte indicano i percorsi che identificano la navigazione attraverso il sito
- per ciascun percorso è possibile mostrare un componente oppure reindirizzare la navigazione verso un altro percorso
- l'ordine è importante: piazzare i percorsi statici in alto, quelli di default in basso

```
const routes: Routes = [
  { path: 'home', component: HomeComponent },
  { path: 'azienda', component: AziendaComponent },
  { path: '', redirectTo: '/home', pathMatch: 'full' },
  { path: '**', component: PageNotFoundComponent }
];
```

Andrea Rizzieri ©

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Introduzione
- Angular router
- **Rotte parametriche**

Andrea Rizzieri ©

ROTTES PARAMETRICHE

- Passaggio parametri
 - è possibile usare rotte parametriche se devono contenere dati dinamici
 - queste rotte vanno indicate usando la notazione ":parametro"
 - per recuperare i parametri si può usare una istruzione che estrae i parametri dalla rotta

```
{  
  path: 'prodotto/:codice',  
  component: DettaglioProdottoComponent  
}
```

```
route.snapshot.paramMap.get('codice')
```

Andrea Rizzieri ©