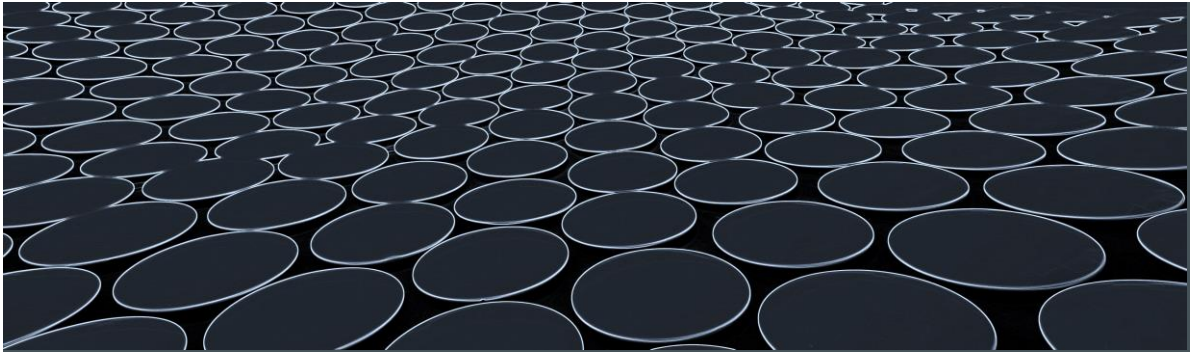




#7 – SERVIZI

ANDREA RIZZIERI



1

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Introduzione
- Dependency Injection
- Uso dei servizi

Andrea Rizzieri ©

2

INDICE DEGLI ARGOMENTI

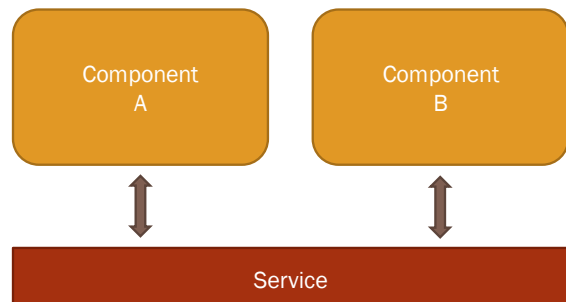
- Introduzione
- Dependency Injection
- Uso dei servizi

Andrea Rizzieri ©

3

INTRODUZIONE

- Servizi
 - In Angular, i componenti dovrebbero soltanto rappresentare un modo per visualizzare le informazioni nella pagina web e offrire gli strumenti per interagire con esse.
 - Per non occuparsi di altro, i componenti si appoggiano ai servizi per svolgere compiti diversi dai loro, per esempio interagire con un server, effettuare calcoli ed elaborazioni dati, validare l'input dell'utente, ecc.
 - Inoltre, i servizi permettono ai componenti di scambiarsi dei dati, anche se questi non sono legati da relazioni di parentela.



Andrea Rizzieri ©

4

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Introduzione
- **Dependency Injection**
- Uso dei servizi

Andrea Rizzieri ©

5

DEPENDENCY INJECTION

- **Injectable**
 - Un servizio può essere utilizzato come istanza singola da qualsiasi componente.
 - Per farlo bisogna applicare il decoratore Injectable al servizio, questo rende iniettabile il servizio all'interno dei componenti, meccanismo detto Dependency Injection.
 - Possiamo specificare l'ambito di utilizzo globale specificando che il servizio è disponibile a livello root

@Injectable({ providedIn: 'root', })

export class MyService {

```
...
}
```

Andrea Rizzieri ©

6

INDICE DEGLI ARGOMENTI

- Introduzione
- Dependency Injection
- **Uso dei servizi**

Andrea Rizzieri ©

7

USO DEI SERVIZI

- Utilizzo
 - Il servizio, una volta che viene iniettato all'interno del costruttore del componente, può essere utilizzato all'interno di esso mediante la dichiarazione all'interno delle parentesi del costruttore (Dependency Injection).
 - Anche se il servizio viene iniettato in componenti differenti, Angular fornisce sempre la stessa istanza del servizio.
 - Un servizio può essere iniettato anche in altri servizi.

```
export class MyComponent {
  constructor(private ms: MyService) {}
}
```

Andrea Rizzieri ©

8