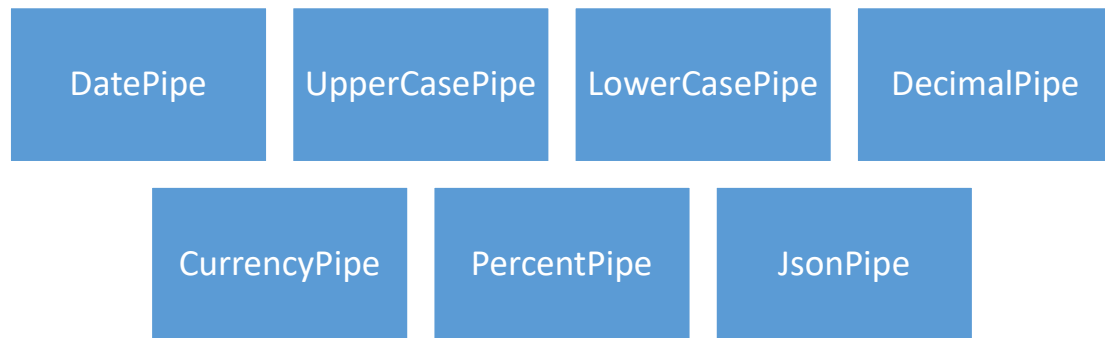




Idee hinter Pipes

- Daten im Zuge der Bindung transformieren ("formatieren")
- Grammatik:
 - {{ f.from | **city** }}
 - {{ f.from | **city:'short'** }}
 - {{ f.from | **city:'short': 'en'** }}
 - {{ f.from | **city:'short': 'en' | uppercase** }}

Build-in Pipes



SOFTWAREarchitekt.at

Pure Pipes

- Ausgabe hängt nur von Eingabeparametern ab
- Konsequenz: Performanceoptimierungen möglich

SOFTWAREarchitekt.at

Deklaration einer Pipe

```
import { Pipe, PipeTransform } from '@angular/core';

@Pipe({
  name: 'city',
  pure: true
})
export class CityPipe implements PipeTransform {

  transform(value: any, param1: any, param2: any, ...): any {
    [...]
    return [...];
  }
}
```

SOFTWAREarchitekt.at

Pipe bei Modul registrieren

```
@NgModule({
  imports: [
    BrowserModule, HttpClientModule, FormsModule
  ],
  declarations: [
    AppComponent, FlugSuchenComponent, CityPipe
  ],
  bootstrap: [
    AppComponent
  ]
})
export class AppModule {
}
```

SOFTWAREarchitekt.at

DEMO

SOFTWAREarchitekt.at

Übung

SOFTWAREarchitekt.at