

Componentes inteligentes e apresentacionais

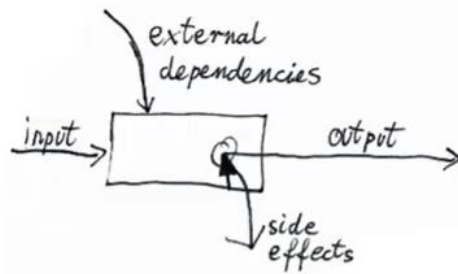
Componentes apresentacionais

- o Parecido com funções puras
- o Se preocupam apenas com a interface do usuário
- o Não ficam responsáveis por recuperar dados ou lidar com lógica de negócio
- o Não causam efeitos colaterais na aplicação
- o Recebem dados via @Input e emite eventos via @Output



Componentes inteligentes

- o Parecido com funções impuras
- o Contém toda a lógica de negócio
- o São internamente compostos por componentes apresentacionais
- o Ficam responsáveis por repassar os dados para os componentes apresentacionais apresentarem ao usuário final



Pai

```
@Component({
  selector: 'app-view-todos',
  templateUrl: './view-todos.component.html',
  styleUrls: ['./view-todos.component.css']
})
export class ViewTodosComponent implements OnInit {
  list: Observable;

  constructor(
    private http: HttpClient,
    private todoService: TodoService
  ) {}

  ngOnInit() {
    this.list = this.todoService.getTodos()
      .subscribe((data) => {
        ...
      });
  }
}
```

```
<app-todos-list [list]="list | async"></app-todos-list>
```



Filho:

```
@Component({
  selector: 'app-todos-list',
  templateUrl: './todos-list.component.html',
  styleUrls: ['./todos-list.component.css']
})
export class TodosListComponent implements OnInit {
  @Input() list: any[];
  constructor() { }

  ngOnInit() {}
}
```