

main.dart - Avaliação 1 de DevMob

replit.com/@LaraAgrela/Avaliacao-1-de-DevMob#main.dart

Anônimas (2)

Avaliação 1 de DevMob

Run

Search Invite Deploy

main.dart

```
1 import 'dart:convert';
2
3 class Dependente {
4   late String _nome;
5
6   Dependente(String nome) {
7     this._nome = nome;
8   }
9
10  Map<String, dynamic> toJson() {
11    return {
12      'nome': _nome,
13    };
14  }
15 }
16
17 class Funcionario {
18   late String _nome;
19   late List<Dependente> _dependentes;
20
21   Funcionario(String nome, List<Dependente> dependentes) {
22     this._nome = nome;
23     this._dependentes = dependentes;
24   }
25
26   Map<String, dynamic> toJson() {
27     return {
28       'nome': _nome,
29       'dependentes': _dependentes.map((d) => d.toJson()).toList(),
30     };
31   }
32 }
33
34 class EquipeProjeto {
35   late String _nomeProjeto;
36   late List<Funcionario> _funcionarios;
37
38   EquipeProjeto(String nomeprojeto, List<Funcionario> funcionarios) {
39     _nomeProjeto = nomeprojeto;
40     _funcionarios = funcionarios;
41   }
42 }
```

Console

Shell

```
> dart main.dart
{"nomeProjeto":"Projeto 409","funcionarios":[{"nome":"Lays","dependentes":[{"nome":"Carlos"}]},{"nome":"Lara","dependentes":[{"nome":"Ana"}]},{"nome":"Paulo","dependentes":[{"nome":"Pedro"}]},{"nome":"Peter","dependentes":[{"nome":"Sofia"}]}]}
```

Ln 1, Col 1 History

main.dart - Avaliação 1 de DevMob

replit.com/@LaraAgrela/Avaliacao-1-de-DevMob#main.dart

Anônimas (2)

Avaliação 1 de DevMob

Run

Search Invite Deploy

main.dart

```
40   _funcionarios = funcionarios;
41 }
42
43 Map<String, dynamic> toJson() {
44   return {
45     'nomeProjeto': _nomeProjeto,
46     'funcionarios': _funcionarios.map((f) => f.toJson()).toList(),
47   };
48 }
49 }
50
51 void main() {
52
53   // 1. Criando vários objetos Dependente
54   var dependente1 = Dependente('Carlos');
55   var dependente2 = Dependente('Ana');
56   var dependente3 = Dependente('Pedro');
57   var dependente4 = Dependente('Sofia');
58
59   // 2. Criando vários objetos Funcionario
60   var funcionario1 = Funcionario('Lays', [dependente1]);
61   var funcionario2 = Funcionario('Lara', [dependente2]);
62   var funcionario3 = Funcionario('Paulo', [dependente3]);
63   var funcionario4 = Funcionario('Peter', [dependente4]);
64
65
66   // 3. Associar os Dependentes criados aos respectivos funcionários
67   // Isso já foi feito na etapa 2 ao criar os funcionários com os dependentes.
68
69   // 4. Criar uma lista de Funcionários
70   var funcionarios = [funcionario1, funcionario2, funcionario3, funcionario4];
71
72   // 5. Criar um objeto Equipe Projeto chamando o método construtor que dá nome ao projeto e insere uma coleção
de funcionários
73   var equipeProjeto = EquipeProjeto('Projeto 409', funcionarios);
74
75   // 6. Printar no formato JSON o objeto Equipe Projeto
76   var equipeProjetoJson = jsonEncode(equipeProjeto.toJson());
77   print(equipeProjetoJson);
78 }
```

Console

Shell

```
> dart main.dart
{"nomeProjeto":"Projeto 409","funcionarios":[{"nome":"Lays","dependentes":[{"nome":"Carlos"}]},{ "nome":"Lara", "dependentes":[{"nome":"Ana"}]},{ "nome":"Paulo", "dependentes":[{"nome":"Pedro"}]},{ "nome":"Peter", "dependentes":[{"nome":"Sofia"}]}}
>
```

Ln 1, Col 1 History