

replit.com/@MichaelGentil/AV1-Taveira#main.dart

AV1 Taveira

Run

main.dart

main.dart

14

late List<Dependente> _dependentes;

15

16

Funcionario(String nome, List<Dependente> dependentes) {

17

this._nome = nome;

18

this._dependentes = dependentes;

19

}

20

}

21

22

class EquipeProjeto {

23

late String _nomeProjeto;

24

late List<Funcionario> _funcionarios;

25

26

EquipeProjeto(String nomeprojeto, List<Funcionario> funcionarios) {

27

_nomeProjeto = nomeprojeto;

28

_funcionarios = funcionarios;

29

}

30

String toJson() {

31

Map<String, dynamic> equipeJson = {

32

'nomeProjeto': _nomeProjeto,

33

'funcionarios': _funcionarios.map((funcionario) {

34

return {

35

'nome': funcionario._nome,

36

'dependentes': funcionario._dependentes.map((dependente) {

37

return {'nome': dependente._nome};

38

}).toList(),

39

});

40

}).toList(),

41

};

42

return jsonEncode(equipeJson);

43

}

44

}

45

46

47

void main() {

48

// 1. Criar varios objetos Dependentes

49

var dependente1 = Dependente('Michael');

50

var dependente2 = Dependente('Gentil');

51

var dependente3 = Dependente('Alexandre');

52

// 2. Criar varios objetos Funcionario

53

var funcionario1 = Funcionario('Pietro', [dependente2]);

54

var funcionario2 = Funcionario('Maia', [dependente1]);

55

var funcionario3 = Funcionario('Ana Clara', [dependente3]);

56

// 3. Associar os Dependentes criados aos respectivos

57

// funcionarios

58

// 4. Criar uma lista de funcionarios

59

var funcionarios = [funcionario1, funcionario2, funcionario3];

60

// 5. criar um objeto Equipe Projeto chamando o metodo

61

// contrutor que da nome ao projeto e insere uma

62

// colecção de funcionario

63

EquipeProjeto equipe_boa = EquipeProjeto('projetar_site', funcionarios);

64

// 6. Printar no formato JSON o objeto Equipe Projeto.

65

print(equipe_boa.toJson());

66

}

Console

Shell

dart main.dart

{ "nomeProjeto": "projetar_site", "funcionarios": [{"nome": "Pietro", "dependentes": [{"nome": "Gentil"}], {"nome": "Maia", "dependentes": [{"nome": "Michael"}], {"nome": "Ana Clara", "dependentes": [{"nome": "Alexandre"}]}]}

CPU

RAM

Storage

0 MIB

? Help

Pesquisar

FOR PTE2

16:18 21/09/2023