



JSON

<https://www.youtube.com/watch?v=1TRuLg1hXoY>

Anotação formato json

Anotação muito importante para dart

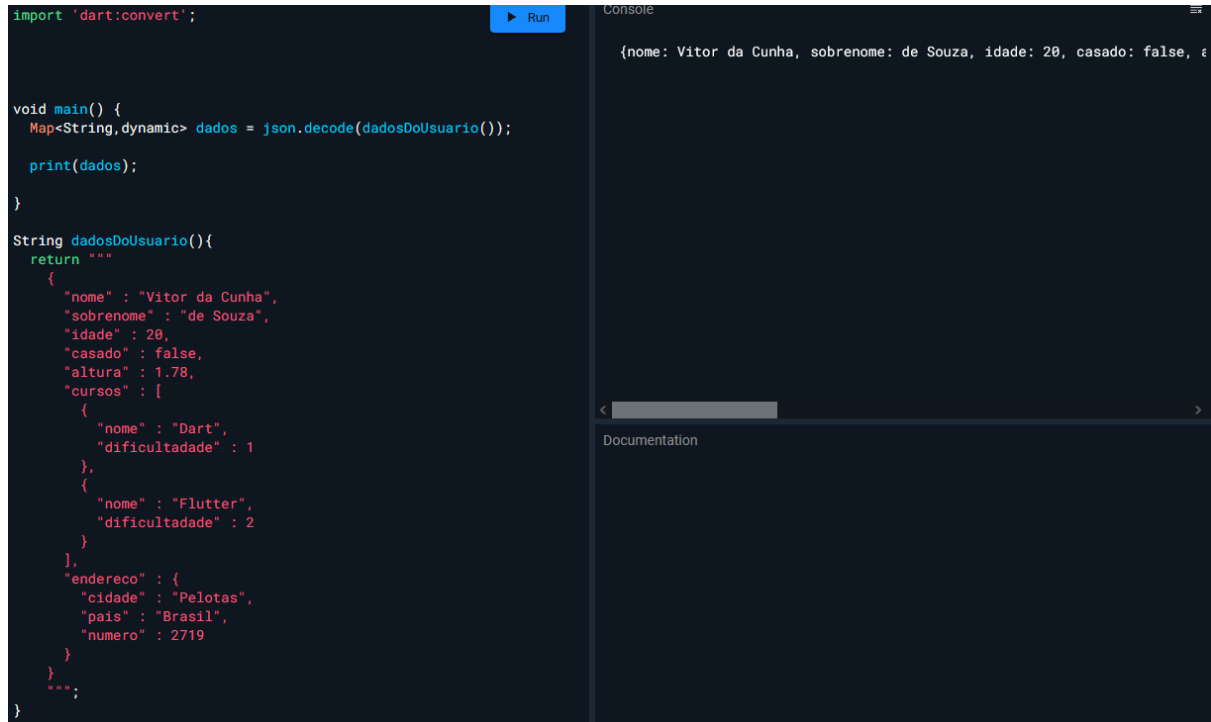
Permite colocação de dados de modo estruturada, possibilitando a passagem desses dados de um servidor (por exemplo) para o cliente

Para o json o abre e fecha chaves “{}” significa que é um conjunto de dados que faça sentido junto

```
1 {
2   "nome": "Vitor",
3   "sobrenome": "Souza",
4   "idade": 20,
5   "casado": false,
6   "altura": 1.78,
7   "Cursos": [
8     "Dart",
9     "Flutter",
10    "C#"
11  ],
12  "endereco": {
13    "pais": "Brasil",
14    "estado": "Rio Grande do Sul",
15    "cidade": "Pelotas",
16    "rua": "Avenida Ferreira Viana",
17    "bairro": "Areal",
18    "numero": 2719
19  }
20 }
```

Aqui temos um exemplo de um objeto com vários tipo de dados, e até um objeto dentro desse objeto “principal”.

Como trabalhar no Dart esse json



```
import 'dart:convert';

void main() {
  Map<String,dynamic> dados = json.decode(dadosDoUsuario());
  print(dados);
}

String dadosDoUsuario(){
  return """
  {
    "nome" : "Vitor da Cunha",
    "sobrenome" : "de Souza",
    "idade" : 20,
    "casado" : false,
    "altura" : 1.78,
    "cursos" : [
      {
        "nome" : "Dart",
        "dificultadade" : 1
      },
      {
        "nome" : "Flutter",
        "dificultadade" : 2
      }
    ],
    "endereco" : {
      "cidade" : "Pelotas",
      "pais" : "Brasil",
      "numero" : 2719
    }
  }
  """;
}
```

Console

```
{nome: Vitor da Cunha, sobrenome: de Souza, idade: 20, casado: false, e
```

Documentation

para se trabalhar com json precisa importar a biblioteca converter do dart, assim as coisas ficam bem mais fáceis para se trabalhar