Estrutura de Dados (Json)

O JSON é uma sintaxe para armazenar informação em texto de forma semelhante ao XML, mas mais pequeno e rápido no parsing.

De seguida temos alguns dos elementos que poderemos encontrar num ficheiro .json :

Objecto

{

“array”: [

1,

2,

3

],

“boolean”: true,

“null”: null,

“numero”: 123,

“objecto”: {

“a”: “b”,

“c”: “d”,

“e”: “f”

},

“string”: “Hello World”,

“vazioobject”: {},

“vazioarray”: []

}

Array com 3 posicoes, ou seja:

Array [3]

0 :1

1 :2

2 :3

Boolean : true ou false

Null : null

Number : 123

Não necessita de “”

Objecto com 3 parametros, ou seja:

Object {3}

a :b

c :e

e :f

String: “Hello World”

Entre “ “ o texto

Array e um objecto vazios

Para a tradução entre Fluxograma e Json temos:

Para poder ser validado o fluxograma necessita de ter sempre um início e fim únicos portanto vamos ter sempre o last que aponta para o último objecto (o Fim) e dentro do root pelo menos o início e o fim, podendo ter leitura, escrita entre eles.

No espaço dos pontos ( “.....” )poderíamos ter escritas,leituras ou outras formas com os seus dados(data, type, etc...) e o next a apontar para a próxima forma.

{

"root": {

"next": {

“next”: {

“data”: “fim”,

“type”: 2

},

"data": "…"

},

"data": "inicio",

"type": 1

},

"last": {

"data": "fim",

"type": 2

}

}

root{3}

next{2}

next{2}

last{2}

Inicio

Fim

.....

Object {2}

} } "data": ...crita entre elesnos o inicio e o fim, num

Exemplos:

{

"root": {

"next": {

"next": {

"data": "fim",

"type": 2

},

"data": "Ola mundo",

"type": 3

},

"data": "inicio",

"type": 1

},

"last": {

"data": "fim",

"type": 2

}

}

Object {2}

root{3}

next{3}

next{2}

last{2}

Inicio

Fim

Ola Mundo