

Objetivo

Com base no nome da tabela e nas colunas, monte uma estrutura de objetos para armazenar tanto a definição da tabela quanto os dados.

Instruções

Dado o comando:

```
create table author (id number, name string, age number, city string, state string, country string)
```

1. Crie um objeto chamado "database".
2. Dentro do objeto "database", crie um objeto chamado "tables".
3. Dentro do objeto "tables", crie um objeto com o nome da tabela.
4. Dentro do objeto criado com o nome da tabela, crie um objeto chamado "columns", onde as chaves são representadas pelo nome da coluna e o valor pelo tipo.
5. Dentro do objeto criado com nome da tabela, crie um array chamado "data".
6. Exiba o conteúdo do objeto "database" utilizando JSON.stringify

Resultado

```
{
  "tables": {
    "author": {
      "columns": {
        "id": "number",
        "name": "string",
        "age": "number",
        "city": "string",
        "state": "string",
        "country": "string"
      },
      "data": []
    }
  }
}
```

```
}
```

Dicas

Percorra as colunas com `for/of` e utilize a notação de `[]` tanto para criar e acessar as propriedades nos objetos. É possível utilizar um parâmetro na operação `JSON.stringify` para formatar o objeto. Para isso, passe como terceiro parâmetro alguns espaços em branco ou o caracter `tab`.

Conteúdo abordado neste exercício

- `Object`
- `for/of`
- `String.prototype.trim()`
- `JSON.stringify`