

Objetivo

Implemente o método "select". Para isso, é necessário extrair as informações a partir do comando, filtrando os dados pela cláusula "where" e montando os objetos de acordo com as colunas selecionadas.

Instruções

Dada o comando:

```
select name, age from author where id = 1
```

1. Crie um método chamado "select".
2. Na função "execute", invoque o método "select".
3. No método "select", retorne todos os registros considerando apenas as colunas selecionadas.
4. Extraia a cláusula where do comando.
5. Crie as variáveis columnWhere e valueWhere.
6. Filtre os registros conforme a cláusula where.

Cenário

```
database.execute("create table author (id number, name string, age number, city string, state string, country string)");
database.execute("insert into author (id, name, age) values (1, Douglas Crockford, 62)");
database.execute("insert into author (id, name, age) values (2, Linus Torvalds, 47)");
database.execute("insert into author (id, name, age) values (3, Martin Fowler, 54)");
database.execute("select name, age from author");
database.execute("select name, age from author where id = 1");
```

Resultado

```
[{
  "name": "Douglas Crockford",
```

```
    "age": "62"
  }, {
    "name": "Linus Torvalds",
    "age": "47"
  }, {
    "name": "Martin Fowler",
    "age": "54"
  }]
[ {
  "name": "Douglas Crockford",
  "age": "62"
}, ]
```

Dicas

Você pode utilizar a operação `Array.prototype.map` para converter um array em outro e ainda a operação `Array.prototype.filter` para filtrar os dados. Você pode querer ignorar um grupo de captura, para isso utiliza a notação `?:` dentro do grupo, por exemplo `(?: where (?.+))?`

Conteúdo abordado neste exercício

- in
- for/of
- Object
- Array
- `Array.prototype.push`
- `Array.prototype.filter`
- `Array.prototype.map`
- `Array.prototype.forEach`