

Documentação do arquivo Vehicless.cls

Introdução

O arquivo Vehicless.cls contém a definição de uma classe Apex chamada Vehicless. Esta classe foi projetada para lidar com operações relacionadas a veículos, como a recuperação de informações de objetos personalizados do Salesforce (Veicles__c). Atualmente, a classe possui um construtor público e um método comentado que poderia ser usado para buscar dados de veículos.

Descrição

A classe Vehicless é uma classe Apex com compartilhamento habilitado (with sharing), o que significa que respeita as regras de segurança e compartilhamento configuradas no Salesforce. Ela foi projetada para interagir com o objeto personalizado Veicles__c, que parece representar veículos no sistema Salesforce. Embora o método principal esteja comentado, ele demonstra como recuperar informações de veículos usando uma consulta SOQL.

Estrutura

A estrutura do arquivo é simples e contém:

- Um construtor público.
- Um método comentado que poderia ser usado para buscar dados de veículos.

Dependências

A classe depende do objeto personalizado Veicles__c no Salesforce. Este objeto deve estar configurado no sistema para que a classe funcione corretamente.

Imports

Não há importações explícitas no código, pois o Apex não utiliza importações como outras linguagens de programação. No entanto, ele depende do objeto Veicles__c.

Variáveis

Variáveis locais

- lVeicles: Uma lista de objetos do tipo Veicles__c. Esta variável é usada para armazenar os resultados da consulta SOQL.

Métodos

Construtor

```
public Vehicless()
```

- **Descrição:** Construtor padrão da classe. Não realiza nenhuma operação específica.
- **Parâmetros:** Nenhum.
- **Retorno:** Nenhum.

Método comentado: getVeicles

```
//@AuraEnabled
//public static List<Veicles__c> getVeicles()
```

- **Descrição:** Este método está comentado, mas sua finalidade seria retornar uma lista de veículos (Veicles__c) do Salesforce. Ele utiliza uma consulta SOQL para buscar os campos id, Name, Year__c, Preview__c e Brand__c do objeto Veicles__c.
- **Parâmetros:** Nenhum.
- **Retorno:** Uma lista de objetos Veicles__c.
- **Observação:** O método está marcado como @AuraEnabled, o que significa que ele poderia ser chamado a partir de componentes Aura ou Lightning.

Exemplo

Como o método getVeicles está comentado, não é possível utilizá-lo diretamente. No entanto, se fosse ativado, poderia ser usado da seguinte forma:

```
List<Veicles__c> veiculos = Vehicless.getVeicles();
System.debug('Lista de veículos: ' + veiculos);
```

Diagrama de Dependência

O diagrama abaixo ilustra a relação entre a classe Vehicless e o objeto personalizado Veicles__c.

```
classDiagram
    class Vehicless {
        +Vehicless()
        +getVeicles() List~Veicles__c~
    }
    class Veicles__c {
        +id
        +Name
        +Year__c
        +Preview__c
        +Brand__c
    }
    Vehicless --> Veicles__c
```

Notas

- O método getVeicles está comentado e não pode ser utilizado diretamente. Para ativá-lo, remova os comentários e certifique-se de que o objeto Veicles__c está configurado corretamente no Salesforce.
- A classe utiliza a palavra-chave with sharing, garantindo que as regras de compartilhamento sejam respeitadas.

Vulnerabilidades

- **Segurança de dados:** Embora a classe utilize with sharing, é importante garantir que o objeto Veicles__c tenha as permissões adequadas configuradas para evitar acessos não autorizados.
- **Manutenção:** O método getVeicles está comentado, o que pode causar confusão para outros desenvolvedores. Recomenda-se ativá-lo ou removê-lo, dependendo da necessidade.
- **Debug:** O uso de System.debug pode expor informações sensíveis no log. Certifique-se de que os logs estão protegidos e acessíveis apenas para administradores.