

Documentação do arquivo Vehicless.cls

Introdução

O arquivo Vehicless.cls é uma classe escrita em Apex, utilizada no Salesforce. Ele foi projetado para gerenciar e recuperar informações relacionadas a veículos armazenados em um objeto personalizado chamado Veicles__c. Embora o método principal esteja comentado, a classe possui uma estrutura básica que pode ser expandida para atender às necessidades do sistema.

Descrição

A classe Vehicless tem como objetivo fornecer funcionalidades relacionadas ao gerenciamento de veículos. Ela inclui um construtor público e um método (comentado) que poderia ser usado para recuperar uma lista de veículos do banco de dados Salesforce. O método utiliza uma consulta SOQL para buscar informações como ID, Nome, Ano, Pré-visualização e Marca dos veículos.

Estrutura

A estrutura do arquivo é simples e consiste em:

- Um construtor público.
- Um método estático (comentado) para recuperar dados de veículos.

Dependências

A classe depende do objeto personalizado Veicles__c, que deve estar configurado no Salesforce com os seguintes campos:

- id
- Name
- Year__c
- Preview__c
- Brand__c

Imports

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

Variáveis

Variáveis locais

- lVeicles: Uma lista do tipo Veicles__c que armazena os registros recuperados do banco de dados.

Métodos

Construtor

```
public Vehicless() {  
}
```

- **Descrição:** Construtor padrão da classe. Ele não realiza nenhuma operação específica, mas é necessário para instanciar objetos da classe Vehicless.

Método comentado: getVeicles

```
//@AuraEnabled
//public static List<Veicles__c> getVeicles(){
//    List<Veicles__c> lVeicles = new List<Veicles__c>(); // Lista para receber nossos veículos
//    lVeicles = [SELECT id, Name, Year__c, Preview__c, Brand__c FROM Veicles__c];
//    system.debug('Lista de veículos: ' + lVeicles);
//    return lVeicles;
//}
```

- **Descrição:** Este método estático, quando ativado, recupera uma lista de veículos do objeto personalizado Veicles__c usando uma consulta SOQL. Ele retorna os registros encontrados e os exibe no log do sistema para depuração.
- **Anotação** @AuraEnabled permite que o método seja acessado em componentes Lightning ou Aura.

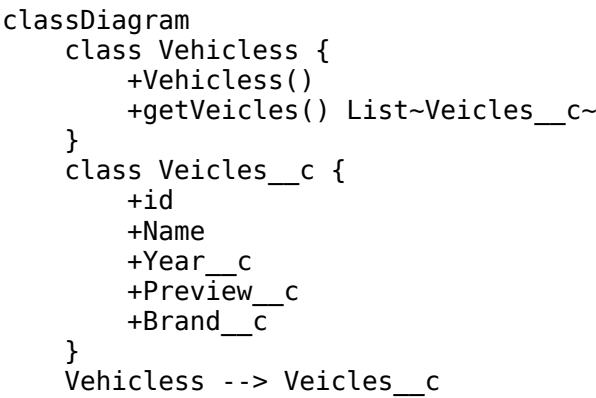
Exemplo

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

```
List<Veicles__c> veiculos = Vehicless.getVeicles();
for (Veicles__c veiculo : veiculos) {
    System.debug('Veículo: ' + veiculo.Name);
}
```

Diagrama de Dependência

Abaixo está um diagrama de dependência que ilustra a relação entre a classe Vehicless e o objeto personalizado 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 e seus campos estão configurados corretamente no Salesforce.
- A anotação @AuraEnabled permite que o método seja acessado em componentes Lightning ou Aura, tornando-o útil para interfaces modernas.

Vulnerabilidades

- **Segurança de compartilhamento:** A classe utiliza a palavra-chave with sharing, garantindo que as regras de compartilhamento do Salesforce sejam respeitadas. Isso é importante para evitar acessos não autorizados.
- **Consulta SOQL:** Embora a consulta SOQL seja simples, é importante garantir que ela não seja vulnerável a ataques de injeção de SOQL. Certifique-se de validar qualquer entrada do usuário antes de utilizá-la em consultas.
- **Método comentado:** Como o método principal está comentado, a classe atualmente não possui funcionalidade prática. Isso pode ser considerado uma limitação ou vulnerabilidade dependendo do contexto do projeto.