



Explique o uso de "import sqlalchemy.orm" e seu uso?



O `import sqlalchemy.orm` faz parte do SQLAlchemy, uma biblioteca poderosa para interagir com bancos de dados relacionais no Python. A parte `orm` refere-se ao **Object-Relational Mapping (ORM)**, que é um paradigma que permite mapear classes Python em tabelas de um banco de dados e vice-versa, tornando o processo de manipulação de dados mais intuitivo para desenvolvedores.

Aqui está uma explicação detalhada:

O que é o ORM?

O ORM converte dados entre sistemas de tipos incompatíveis, como um banco de dados relacional e objetos Python. Ele permite que você interaja com um banco de dados usando classes Python, sem precisar escrever SQL diretamente. Isso abstrai a complexidade da consulta e manipulação do banco de dados.

Usos de `sqlalchemy.orm`

O módulo `sqlalchemy.orm` contém várias funcionalidades principais para trabalhar com o ORM. Alguns dos principais usos incluem:

1. **Configuração de Sessões:** O conceito de **sessão** é central no ORM. Ela serve como um "workspace" temporário onde são feitas todas as operações de leitura e gravação no banco de dados. O módulo `sqlalchemy.orm` contém a classe `sessionmaker`, que é usada para configurar uma sessão.

python

Copiar código

Você chegou ao limite do plano Free para o GPT-4o.



As respostas serão fornecidas por outro modelo até o seu limite ser redefinido após 05:30.

[Obter Plus](#)



Mensagem ChatGPT



