

Persistence

Este arquivo de configuração, `persistence.xml`, é usado para configurar a persistência de dados em um aplicativo Java utilizando o Java Persistence API (JPA).

Ele define as propriedades necessárias para estabelecer uma conexão com um banco de dados MySQL e controlar o esquema do banco de dados.

Aqui estão as propriedades configuradas neste arquivo:

1. URL do Banco de Dados MySQL:

- Propriedade: **`javax.persistence.jdbc.url`**
- Valor: **`jdbc:mysql://localhost:3307/curso?zeroDateTimeBehavior=CONVERT_TO_NULL`**
- Descrição: Define a URL de conexão com o banco de dados MySQL. Neste exemplo, o aplicativo se conectará ao banco de dados "curso" em **localhost** na porta **3307**.

2. Usuário do Banco de Dados MySQL:

- Propriedade: **`javax.persistence.jdbc.user`**
- Valor: **`root`**
- Descrição: Define o nome de usuário usado para autenticar no banco de dados MySQL. Neste caso, o nome de usuário é "root".

3. Driver JDBC do MySQL:

- Propriedade: **`javax.persistence.jdbc.driver`**
- Valor: **`com.mysql.cj.jdbc.Driver`**
- Descrição: Especifica o driver JDBC a ser usado para se comunicar com o banco de dados MySQL.

4. Senha do Banco de Dados MySQL:

- Propriedade: **`javax.persistence.jdbc.password`**
- Valor: **`123456`**
- Descrição: Define a senha associada ao nome de usuário para autenticação no banco de dados MySQL.

5. Ação de Geração de Esquema do Banco de Dados:

- Propriedade: **javax.persistence.schema-generation.database.action**
- Valor: **update**
- Descrição: Define a ação a ser realizada em relação ao esquema do banco de dados. Neste caso, a ação é "update", o que significa que o esquema do banco de dados será atualizado automaticamente conforme necessário pelo aplicativo.