



Stored Procedures em Banco de Dados

O que é Stored Procedures?

- Uma Stored Procedure é um conjunto de instruções SQL predefinidas e armazenadas no banco de dados como um objeto especial.
- Ela é criada uma única vez e, em seguida, pode ser chamada e executada repetidamente sempre que necessário.



Para que serve?



- Permite executar repetidamente um conjunto de comandos SQL através de um único comando de chamada.
- Facilita a reutilização de código, evitando a duplicação de código em diferentes partes do programa.

Benefícios das Stored Procedures



REUTILIZAÇÃO DE CÓDIGO

Uma vez criada, a stored procedure pode ser chamada a partir de diferentes partes do aplicativo ou de outras stored procedures, promovendo a reutilização de código e evitando duplicação.



SEGURANÇA

As stored procedures podem ser usadas para restringir o acesso direto às tabelas subjacentes, permitindo que os usuários executem apenas operações específicas através das stored procedures.



MANUTENÇÃO FACILITADA

Se houver necessidade de modificar uma lógica de negócio ou correção de bugs, é possível fazer isso apenas no código da stored procedure, sem afetar o código da aplicação que a chama.

Como criar uma Procedure:

```
CREATE PROCEDURE nome_da_stored_procedure
AS
BEGIN
    -- instruções de consulta
    SELECT Coluna1, Coluna2 FROM Tabela WHERE Coluna3 = Valor;
END;
```

Como utilizar a Procedure:

```
EXEC nome_da_stored_procedure;
```

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.devmedia.com.br/introducao-aos-stored-procedures-no-sql-server/7904>
- https://www.w3schools.com/sql/sql_stored_procedures.asp
- <https://medium.com/analytics-vidhya/stored-procedure-in-depth-by-sagar-jaybhay-2020-sagar-jaybhay-e8319ca81a81>

Fiquem com nosso
exemplo prático!

