

Relatório de Rotina de Administração do Banco de Dados com SQLBackupAndFTP

Banco de Dados: Spa_Capilar

Objetivo: Descrever a rotina de administração do banco de dados Spa_Capilar, incluindo a criação de backups, restauração e checagem de integridade periódica, utilizando o SQLBackupAndFTP.

Aline Garcia

03 de agosto de 2024

Índice

1. Introdução.....	3
2. Backups	3
3. Restauração	3
4. Checagem de Integridade	4
5. Conclusão	4

1. Introdução

Para assegurar a proteção, integridade e disponibilidade dos dados no banco de dados Spa_Capilar, a rotina de administração inclui a criação de backups regulares, a capacidade de restaurar dados quando necessário e a checagem contínua da integridade das tabelas. Utilizamos o SQLBackupAndFTP para automatizar e gerenciar essas tarefas essenciais.

2. Backups

A rotina de backup para o banco de dados Spa_Capilar é gerenciada através do SQLBackupAndFTP, que facilita a automação e o armazenamento seguro dos backups.

Agendamento de Backups:

- ❖ Backups Completos: São realizados semanalmente para garantir uma cópia completa e atualizada do banco de dados. Esses backups são agendados para ocorrer aos domingos às 2:00 AM.
- ❖ Backups Incrementais: São feitos diariamente para capturar apenas as alterações realizadas desde o último backup. Estes backups são agendados para ocorrer todos os dias, também às 2:00 AM.

Armazenamento dos Backups:

- ❖ Local: Os backups são armazenados em uma pasta específica no servidor local, garantindo acessibilidade e segurança imediata.
- ❖ Nuvem: Para uma proteção adicional, os backups são também enviados para serviços de nuvem como Google Drive e Amazon S3. Isso assegura que há cópias seguras fora do local, minimizando o risco de perda de dados.

Notificações:

O SQLBackupAndFTP é configurado para enviar alertas por e-mail sobre o status dos backups, incluindo confirmações de sucesso e notificações sobre quaisquer erros ou falhas que possam ocorrer durante o processo.

3. Restauração

Em caso de falha ou necessidade de recuperação de dados, a rotina de restauração é cuidadosamente gerida para garantir que os dados possam ser restaurados de forma eficiente.

Procedimento de Restauração:

A restauração dos dados é realizada utilizando a interface do SQLBackupAndFTP, onde os backups armazenados localmente ou na nuvem podem ser selecionados e restaurados conforme necessário.

Testes de restauração são realizados mensalmente para garantir que os dados possam ser recuperados com sucesso e que o processo de restauração funcione conforme o esperado.

4. Checagem de Integridade

Para garantir que o banco de dados Spa_Capilar permaneça íntegro e funcional, são realizadas verificações regulares da integridade das tabelas.

Procedimento de Checagem de Integridade:

A integridade dos dados é monitorada através de análises regulares dos logs de backup gerados pelo SQLBackupAndFTP. Esses logs ajudam a identificar e corrigir problemas potenciais com os backups.

A verificação manual das tabelas do banco de dados é realizada semanalmente utilizando comandos SQL apropriados, como CHECK TABLE, para garantir que não há corrupção ou problemas estruturais nas tabelas.

5. Conclusão

A rotina de administração do banco de dados Spa_Capilar utilizando o SQLBackupAndFTP assegura que os dados estejam protegidos através de backups regulares e seguros, que possam ser restaurados eficazmente quando necessário e que a integridade do banco de dados seja mantida. A automação proporcionada pelo SQLBackupAndFTP contribui para uma gestão eficiente e minimiza os riscos associados à perda de dados e corrupção.