

DBスペシャリストの認定資格 OSS-DB Gold 試験対策

CONTENTS

1. Gold試験の出題範囲を分析し、 Gold合格者目線でのオススメ勉強法を提案

- OSS-DB技術者認定資格の概要
- OSS-DB Exam Goldの出題範囲
- 出題範囲の分析 キーワードの抽出
- OSS-DB Gold試験を受験してみて・・・
- 本セッションで解説する項目

2. 出題傾向に沿った技術解説

- データベース構造
 - PostgreSQLのデータベース構造
 - 安定性や性能を考慮したDB構造
 - ① テーブル、インデックス、WALファイルの配置先
 - ② テーブルデータを格納する物理ファイル
 - ③ インデックスに関する構築ポイント
 - ④ WALファイルに関する構築ポイント
 - ⑤ 容量不足時のエラー
- セキュリティ
 - PostgreSQLのセキュリティ機能
 - ① データ暗号化
 - ② 通信路暗号化(SSL通信)を使用する
 - ③ 監査情報の取得
- パラメータ設定
 - 構築時パラメータ設定
 - ① メモリ領域の適切な割り当て
 - ② チェックポイント関連設定
- プロセス詳細
 - プロセスの詳細動作
 - ① WAL書き込みの詳細動作
 - ② VACUUMの詳細設定
 - ③ プランナ統計情報(テーブル/カラム統計)の収集
 - ④ 実行時統計情報の収集設定