

MySQL - Administracja bazą danych - szkolenie podstawowe

Pliki serwera MySQL oraz skrypty startowe

Dostępne skrypty i programy użytkowe
Extended MySQL Server (mysqld-max)
Skrypt startowy mysqld_safe
Skrypt startowy mysql.server
Program do zarządzania wieloma serwerami na jednej maszynie mysqld_multi

Konfiguracja serwera MySQL

Opcje polecenia mysqld
Tryby SQL serwera (The Server SQL Mode)
Zmienne systemowe serwera (Server System Variables)
Systemowe zmienne dynamiczne serwera (Dynamic System Variables)
Określanie stanu serwera (Server Status Variables)
Zamykanie serwera (Shutdown Process)

Bezpieczeństwo serwera MySQL

Zabezpieczanie przed atakami
Opcje programu mysqld dotyczące bezpieczeństwa
Bezpieczeństwo a komenda LOAD DATA LOCAL

System uprawnień w MySQL

Jak działa system uprawnień
Struktura systemu uprawnień w bazie MySQL
Etapy łączenia się z serwerem MySQL
Access Control, Stage 1: Connection Verification
Access Control, Stage 2: Request Verification
Najczęstsze przyczyny błędu dostępu (Access denied Errors)

Zarządzanie kontami użytkowników

Użytkownicy i hasła
Dodawanie nowego konta użytkownika
Usuwanie konta użytkownika
Limitowanie zasobów konta
Zmiana hasła konta użytkownika

Konserwowanie oraz naprawa bazy danych MySQL

Tworzenie kopii zapasowych
Konserwacja i odzyskiwanie tabel (Maintenance and Crash Recovery)
Składnia wywołania programu myisamchk
Opcja programu myisamchk (sprawdzanie spójności tabel, naprawa tabel, inne)
Optymalizacja tabel
Pobieranie informacji o tabeli

Ustawienia lokalne MySQL

Sortowanie a polskie znaki

Wybór języka komunikatów

Dodawanie nowego języka
Najczęstsze problemy z posłkimi znakami
Określanie strefy czasowej serwera

Pliki dziennika serwera MySQL (MySQL Log Files)

Error Log
General Query Log
Update Log
Binary Log
Slow Query Log
Utrzymywanie plików dziennika

Uruchamianie wielu serwerów na jednym sprzęcie

Uruchamianie wielu serwerów w systemie Windows
Uruchamianie wielu serwerów z wiersza poleceń
Uruchamianie wielu serwerów jako usługi
Uruchamianie wielu serwerów w systemie Unix-like
Użytkowanie programów w środowisku wieloserwerowym

MySQL Query Cache

Jak działa Query Cache
Opcje Query Cache dla klauzuli SELECT
Konfigurowanie Query Cache
Sprawdzanie stanu Query Cache