

Tytuł szkolenia: Oracle Hacking Session - techniki eskalacji i zabezpieczenia bazy przed eskalacją

Kod szkolenia: Oracle-Hacking-Session

Wprowadzenie

Wymagania wstępne: bardzo dobra znajomość administracji bazami danych Oracle oraz sprawne poruszanie się w konsoli tekstowej środowiska Linux - zwłaszcza obsługa tekstowych edytorów tekstu oraz środowiska BASH. Przydatna będzie też znajomość języka SQL i PL/SQL w stopniu zaawansowanym, podstawowa znajomość języka AWK oraz podstawy programowania (tworzenia skryptów).

Adresaci szkolenia

Administratorzy i programiści, którzy chcą poznać metody zabezpieczenia bazy danych i ryzyka eskalacji.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

- Przypomnienie architektury Oracle, czyli z czego składa się Wyroczenia
- Omówienie najważniejszych uprawnień i ról
- Omówienie standardowego podejścia do instalacji bazy
- Dlaczego uprawnienia *ANY* są groźne, czyli pierwsze próby eskalacji uprawnień
- DBA=SYSDBA, czyli gdzie wyznaczyć granicę rozsądku
- Przyjmujemy kontrolę nad systemem operacyjnym
- Nowe zabezpieczenia w bazie 12C - utrudnienia w eskalacji uprawnień
- Techniki bezpiecznej konsolidacji środowisk bazodanowych
- Audyt uprawnień w bazie danych
- Sposoby zabezpieczania baz bez dodatkowych licencji
- Przedstawienie dodatkowo płatnych produktów klasy EE:
 - Advanced Security
 - Database Vault
 - Audit Vault & Database Firewall