

Tuning MongoDB (kod: Mongo-tuning)

Opis i cel szkolenia

Na szkoleniu pokazuje praktyczne zagadnienia związane z optymalizacją wydajności zarówno serwera bazy danych jaki systemu operacyjnego Linux, na którym ten serwer działa.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Czas trwania

1 dzień

Program

1. Przygotowanie i optymalizacja – tuning systemu operacyjnego
 - overcommit memory
 - ulimit – LimitNOFILE, Limit NPROC
 - sysctl
 - vm.dirty_ratio
 - vm.dirty_background_ratio
 - vm.swappiness
 - net.core.somaxconn
 - net.ipv4.tcp_fin_timeout
 - net.ipv4.tcp_keepalive_intvl
 - net.ipv4.tcp_keepalive_time
 - net.ipv4.tcp_max_syn_backlog
 - Systemd Unit – TimeoutSec
 - odczyt z urządzenia blokowego: Blockdev - set readahead
 - Transparent HugePages
 - HugePages
 - Non-Uniform Memory Access Architecture (NUMA)
 - opcje montowania systemu plików – xfs, ext4
 - IO Scheduler (deadline, noop) – optymalizacja zapisu na dysku
 - selinux
 - NTP daemon – synchronizacja czasu
 - dobór warstwy sprzętowej
2. Wydajność i optymalizacja serwera
 - całościowe spojrzenie na proces i zasoby
 - określenie wydajności – mongo-perf
 - optymalizacja architektury bazy

Przeznaczenie i wymagania

Wymagana wiedza z baz danych NoSQL oraz systemu operacyjnego Linux.

Szkolenie przeznaczone jest dla Administratorów baz danych.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23

- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Cena szkolenia

1290 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.