

Администрирование PostgreSQL 16. Настройка и мониторинг

ID PB-DBA2 Цена 48 000,- руб. Длительность 4 дня

Кому следует посетить

Курс предназначен для начинающих системных администраторов, опытных системных администраторов, желающих освоить PostgreSQL, работников малых и средних предприятий, желающих освоить администрирование PostgreSQL по совместительству.

Предварительные требования

- Владение ОС Unix,
- Знакомство с PostgreSQL в объеме курса [Администрирование PostgreSQL 16. Базовый курс \(DBA1\)](#)

Цели курса

Какие навыки будут получены:

- Настройка различных конфигурационных параметров исходя из понимания внутренней организации сервера;
- Мониторинг сервера с использованием обратной связи для итеративной настройки параметров;
- Настройки, связанные с локализацией;
- Управление расширениями и знакомство с процедурой обновления сервера.

Содержание курса

- Курс рассматривает Postgres Pro - СУБД, разработанную российским вендором Postgres Professional на основе СУБД PostgreSQL.
- Курс основан на опыте практического применения СУБД PostgreSQL и ее расширений.
- Курс включает в себя не только практическую, но и теоретическую часть, и таким образом не сводится к простому «сборнику рецептов».
- Курс посвящен последней версии PostgreSQL, однако большая часть материала применима и к предыдущим версиям.
- Курс читается на базе ОС Linux.
- Курс авторизован Postgres Professional.

Программа курса

Введение

Многоверсионность

- Изоляция
- Страницы и версии строк
- Снимки данных
- HOT-обновления
- Очистка слайды
- Автоочистка
- Заморозка

Журналирование

- Буферный кэш
- Журнал предзаписи
- Контрольная точка
- Настройка журнала

Блокировки

- Блокировки объектов
- Блокировки строк
- Блокировки в памяти

Задачи администрирования

- Управление расширениями
- Локализация
- Обновление сервера

Отличия от предыдущей версии курса:

учтены нововведения версий PostgreSQL 14, 15 и 16; переработан материал ряда тем.