



PostgreSQL 16. Оптимизация запросов

Код курса: QPT

PostgreSQL 16. Оптимизация запросов

Код курса: QPT

Длительность	24 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	PostgresPro
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Пройдя курс «PostgreSQL 16. Оптимизация запросов», слушатели будут в деталях понимать механизмы планирования и выполнения запросов, смогут находить и оптимизировать проблемные запросы, а также производить настройку их параметров, повышая тем самым производительность СУБД.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- системные администраторы

Предварительные требования:

- знакомство с ОС Unix
- уверенное владение SQL (знакомство с PL/pgSQL не обязательно, но полезно)
- PostgreSQL в объеме курса DBA1 или DEV1

Получаемые знания и умения:

- детальное понимание механизмов планирования и выполнения запросов
- настройка параметров экземпляра, связанных с производительностью
- поиск проблемных запросов и их оптимизация

Программа курса

Модуль 1. Введение

Модуль 2. Демонстрационная база данных «Авиаперевозки»

Модуль 3. Выполнение запросов

- Планирование и выполнение

Модуль 4. Доступ к данным

- Методы доступа
- Параллельный доступ
- Типы индексов

Модуль 5. Сортировка и группировка

- Сортировка
- Группировка

Модуль 6. Способы соединения

- Соединение вложенным циклом
- Соединение хешированием
- Соединение слиянием

Модуль 7. Статистика

- Базовая статистика
- Расширенная статистика

Модуль 8. Оптимизация запросов

- Профилирование
- Материализация
- Функции
- Подходы к настройке

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).