



Разработка серверной части приложений PostgreSQL 16. Базовый курс

Код курса: DEV1

Разработка серверной части приложений PostgreSQL 16. Базовый курс

Код курса: DEV1

Длительность	32 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	PostgresPro
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В этой версии курса учтены нововведения версий PostgreSQL 13, 14, 15 и 16. В этом курсе рассматриваются основные темы, необходимые для разработки серверной части приложений PostgreSQL. Курс основан на опыте практической разработки.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Разработчики баз данных

Предварительные требования:

- Основы SQL
- Опыт работы с каким-нибудь процедурным языком программирования
- Минимальные сведения о работе в Unix

По окончании курса слушатели смогут:

- Использовать основные объекты БД: таблицы, индексы, представления
- Программировать на стороне сервера на языках SQL и PL/pgSQL
- Использовать основные типы данных, включая записи и массивы
- Организовывать взаимодействия с клиентской частью приложения
- Получат общие сведения об архитектуре PostgreSQL

Программа курса

Модуль 1. Базовый инструментарий

- Установка и управление, psql

Модуль 2. Архитектура

- Общее устройство PostgreSQL
- Изоляция и многоверсионность
- Буферный кэш и журнал

Модуль 3. Организация данных

- Логическая структура
- Физическая структура

Модуль 4. Приложение «Книжный магазин»

- Схема данных и интерфейс

Модуль 5. SQL

- Функции
- Процедуры
- Составные типы

Модуль 6. PL/pgSQL

- Обзор и конструкции языка
- Выполнение запросов
- Курсоры
- Динамические команды
- Массивы
- Обработка ошибок
- Триггеры
- Отладка

Модуль 7. Разграничение доступа

- Обзор разграничения доступа

Модуль 8. Резервное копирование

- Логическое резервирование

[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](#).