



## Разработка серверной части приложений PostgreSQL 16. Расширенный курс

Код курса: DEV2

# Разработка серверной части приложений PostgreSQL 16. Расширенный курс

Код курса: DEV2

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

## О курсе

Курс знакомит с архитектурой PostgreSQL, с установкой, базовой настройкой и запуском СУБД. Курс основан на опыте практической разработки.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- разработчики БД;
- администраторы БД.

### Предварительные требования:

- общие сведения об архитектуре PostgreSQL;
- уверенное владение SQL и PL/pgSQL в объеме курса DEV1;
- минимальные сведения о работе в Unix.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Понимать внутреннюю организацию сервера.
- Полностью использовать возможности, предоставляемые PostgreSQL для реализации логики приложения.
- Использовать расширенные возможности СУБД для решения специальных задач.

## Программа курса

### Модуль 1. Архитектура

- Изоляция
- Многоверсионность
- Очистка
- Журналирование

- Блокировки

## Модуль 2. Книжный магазин

- Приложение 2.0

## Модуль 3. Расширяемость

- Пул соединений
- Типы для больших значений
- Пользовательские типы данных
- Классы операторов
- Слабоструктурированные данные
- Фоновые процессы
- Асинхронная обработка
- Создание расширений
- Языки программирования
- Агрегатные и оконные функции
- Обзор полнотекстового поиска

## Модуль 4. Репликация

- Физическая репликация
- Логическая репликация
- Внешние данные

## Модуль 5. Внешние данные

- Обзор

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

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto: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](#).