

# Резервное копирование и репликация PostgreSQL 10



## **Авторские права**

© Postgres Professional, 2018 год.

Авторы: Егор Рогов, Павел Лузанов

## **Использование материалов курса**

Некоммерческое использование материалов курса (презентации, демонстрации) разрешается без ограничений. Коммерческое использование возможно только с письменного разрешения компании Postgres Professional. Запрещается внесение изменений в материалы курса.

## **Обратная связь**

Отзывы, замечания и предложения направляйте по адресу:

[edu@postgrespro.ru](mailto:edu@postgrespro.ru)

## **Отказ от ответственности**

Компания Postgres Professional не несет никакой ответственности за любые повреждения и убытки, включая потерю дохода, нанесенные прямым или косвенным, специальным или случайным использованием материалов курса. Компания Postgres Professional не предоставляет каких-либо гарантий на материалы курса. Материалы курса предоставляются на основе принципа «как есть» и компания Postgres Professional не обязана предоставлять сопровождение, поддержку, обновления, расширения и изменения.

**Продолжительность: 2 дня**

**Предварительные знания**

основы SQL

владение ОС Unix

знакомство с архитектурой PostgreSQL в объеме курса DBA1

**Какие навыки будут получены**

выполнение резервного копирования различными способами

настройка сервера для физической и логической репликации

знакомство со сценариями использования репликации

представление о способах построения кластеров

## Подготовленная виртуальная машина

ОС Xubuntu

PostgreSQL 10 с документацией на русском языке

## Учебные материалы

презентации — слайды и комментарии к ним; в комментариях к заданиям бывают подсказки и дополнительная информация демонстрации (\*.html)

решения практических заданий (\*\_lab.html)

справочные материалы — основные параметры сервера

День: ~8 академических часов + обед (1 час)

Каждая тема, как правило, состоит из

презентации и демонстрации: ~20–60 мин

практических заданий: ~20–30 мин, включая перерыв

## Резервное копирование

01. Логическое резервирование
02. Базовая резервная копия
03. Архив журнала предзаписи

## Репликация

04. Физическая репликация

## Репликация (продолжение)

05. Переключение на реплику

06. Логическая репликация

07. Сценарии использования

## Кластерные технологии

08. Обзор

