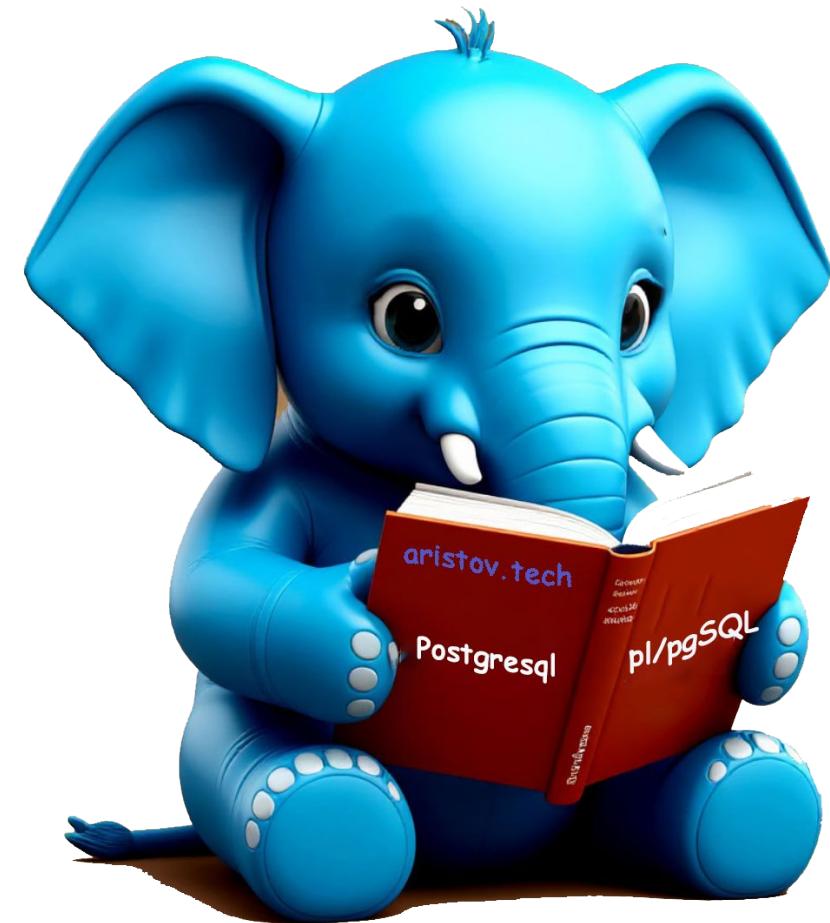


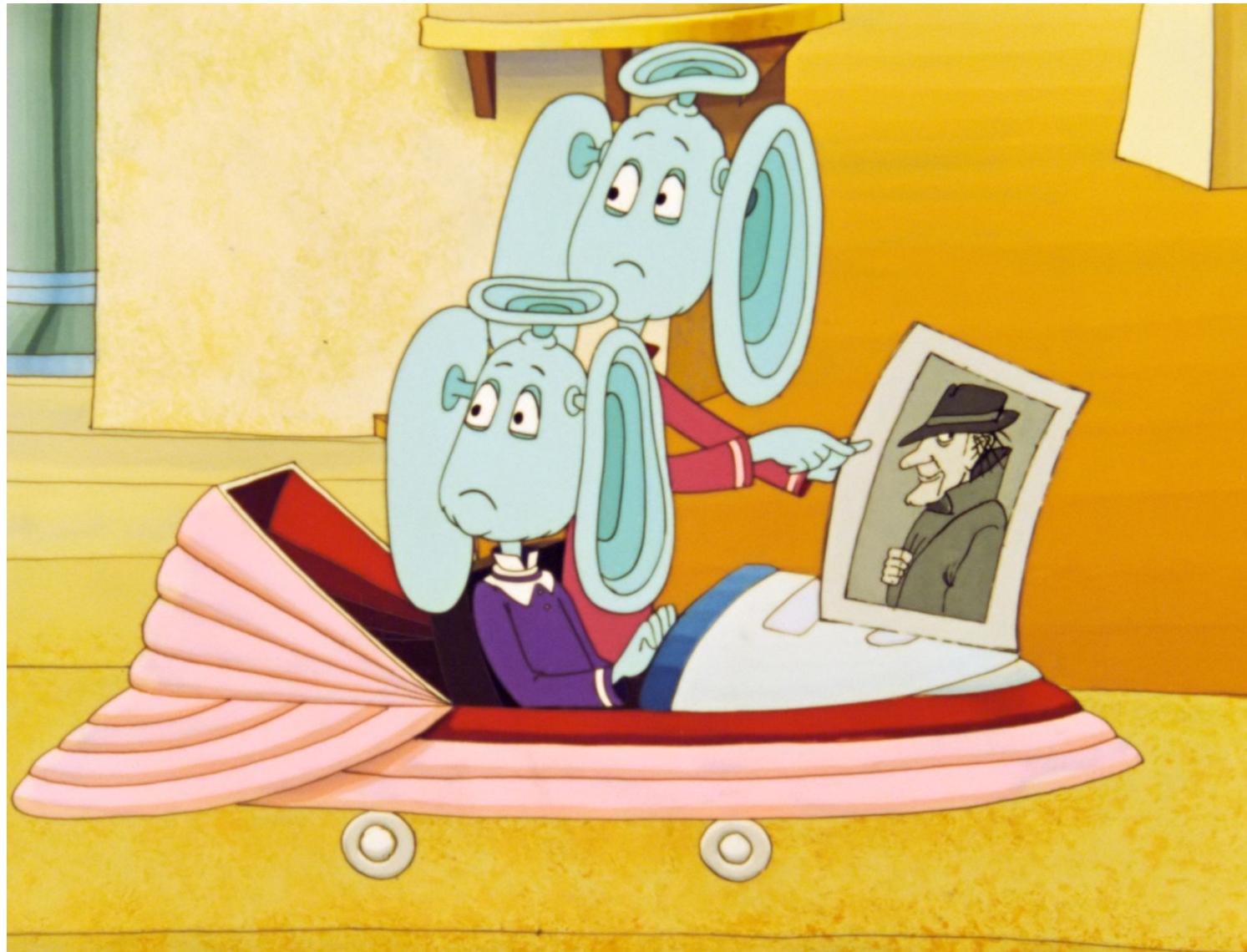
**Аристов Евгений**

# **PL/pgSQL в PostgreSQL**

**за 31 занятие**

**Production cases**





Аристов  
Евгений  
Николаевич



<https://aristov.tech>

Founder & CEO [aristov.tech](https://aristov.tech)

25 лет занимаюсь разработкой БД и ПО

Архитектор высоконагруженных баз данных и инфраструктуры

Спроектировал и разработал более ста проектов для финансового сектора, сетевых магазинов, фитнес-центров, отелей.

Сейчас решают актуальные для бизнеса задачи: аудит и оптимизация БД и инфраструктуры, миграция на PostgreSQL, обучение сотрудников.

Автор более 10 практических курсов по PostgreSQL, MySQL, MongoDB и др..

Автор книг по PostgreSQL. Новинка [PostgreSQL 16: лучшие практики оптимизации](#)

# Правила вебинара

Задаем вопрос в чат

Вопросы вижу, отвечу в момент логической паузы

Если есть вопрос голосом - поставьте знак ? в чат

Если остались вопросы, можно их задать на следующем занятии или в комментариях к записи

# Маршрут вебинара

Production cases

Итоги курса

# Production cases

# Production cases

- ❖ Аудит изменений данных
- ❖ Валидация бизнес-правил
- ❖ Автоматическая нумерация документов
- ❖ Кэширование агрегированных данных
- ❖ Сложная ETL-миграция данных
- ❖ Динамическое создание запросов
- ❖ Динамическое создание отчетов
- ❖ Управление версиями строк
- ❖ Автоматическое архивирование
- ❖ Автоматическое секционирование
- ❖ Сложная расчетная логика
- ❖ Система уведомлений

# Production cases

- ❖ Валидация целостности распределенных данных
- ❖ Динамическое маскирование данных
- ❖ Умное переиндексирование на основе статистики
- ❖ Миграция схемы с проверкой
- ❖ Валидация данных перед импортом
- ❖ Отложенное выполнение различных видов работ
- ❖ Многое многое другое

# Практика

# Итоги

## Итоги

Остались ли вопросы?

За 31 тем мы узнали основы серверного программирования на PL/pgSQL

Разобрали сотни примеров и увидели, где они могут использоваться на практике со всеми нюансами.

Все материалы выложены на [гитхабе](#), в [блоге](#), на [ютубе](#), [рутубе](#) и [вквидео](#)

# aristov.tech

**Книги** по 14 Постгресу (Архитектуре/16 Оптимизации) <https://aristov.tech/#orderbook>

Эксклюзивный **курс** по Оптимизации Постгреса - 8 поток - постоянно дорабатывается исходя из бизнес-кейсов <https://aristov.tech/blog/kurs-po-optimizacii-postgresql/> - **старт 24 января**

Со всеми **отзывами** без цензуры можно ознакомится по ссылке

<https://aristov.tech/blog/otzivi-kurs/>

**Блог** с популярными темами <https://aristov.tech/blog>

ТГ **канал** с новостями блога и проекта[https://t.me/aristov\\_tech](https://t.me/aristov_tech)

Ютуб **канал** с интересными видео <https://www.youtube.com/@aristovtech>

Рутуб - <https://rutube.ru/u/aristovtech/>

ВКВидео - <https://vkvideo.ru/@aristov.tech>

Моя **группа** ДБА <https://t.me/dbaristov> - уже ~400 экспертов

Открытие вебинары (пока 7 штук) - <https://aristov.tech/blog/otkrytie-lekcii-ot-aristov-tech/>

Воркшопы (пока 5) - <https://aristov.tech/blog/vorkshopy-ot-aristov-tech/>

Воркшопы по Patroni (пока 4) - <https://aristov.tech/blog/vorkshopy-ot-aristov-tech/>

# aristov.tech

Также за прошедшее время был запущен проект **менторинга** в котором уже участвует 17 лучших экспертов в отрасли ДБА/DevOps и разработки.

Ознакомитесь с преподавателями и проектом <https://aristov.tech/mentorship>

В направлении крутых **вакансий** 3 предложения от партнёров

<https://aristov.tech/blog/vakansii-ot-partnerov-aristov-tech/>

*Всегда можно со мной связаться через сайт для консультации, аудита вашего проекта, менторинга, обучения и многого другого*

# Спасибо за внимание!

Аристов Евгений