

# PostgreSQL: промышленная разработка баз данных



*Специальный курс для студентов 4, 5 курса и аспирантов  
Кафедра системного программирования ВМиК МГУ*

Skype , Hi5, «Мир Тесен», IMDB.com, «Мой Круг», Rambler...

Sourceforge.net , Избирательная комиссия Новой Зеландии, .ORG, .INFO domain registry...

Что общего между этими организациями и проектами? Они все активно используют самую развитую СУБД с открытыми исходными текстами, **PostgreSQL**.

**26 февраля** состоится первая лекция учебно-практического курса, который позволит вам окунуться в «кухню» подобных проектов, научиться строить эффективные приложения с использованием реляционных СУБД, узнать о тонкостях построения сложных высоконагруженных проектов, репликации, масштабирования, обеспечения высокого уровня надёжности приложений.

Основная цель курса — закрепление теоретических знаний, полученных при прослушивании курсов по базам данных и SQL. Базовые темы рассматриваются **в контексте стандарта языка ISO/ANSI SQL**, поэтому полученные знания пригодятся и при работе с другими СУБД (Oracle, IBM DB2, MS SQL Server). Особое внимание уделено следующим аспектам:

- соотношение возможностей СУБД PostgreSQL и стандарта языка SQL (SQL:1999 и SQL:2003);
- проблемы производительности и масштабирования и методы их решения;
- специальные возможности PostgreSQL и их роль в решении практических задач;
- практические задачи и методы их решения.

+ Бонусы:

- будут проводиться **практические занятия** (часть из которых подготовлены компанией Postgresmen и используются в коммерческих семинарах);
- на некоторых лекциях будут присутствовать **специально приглашённые гости** (представители PostgreSQL Global Development Group, известные PostgreSQL-гугу).

Курс рассчитан на аудиторию, обладающую *базовыми* знаниями в области баз данных и языка SQL. Продолжительность курса: 1 семестр. Форма отчётности: экзамен.

Кратко об авторе курса: Николай Самохвалов – один из создателей социальных сетей MirTesen.ru и MoiKrug.ru, сооснователь компании Postgresmen, которая занимается развитием, продвижением и поддержкой PostgreSQL в России.

Первое занятие состоится **26 февраля, в 18:05 в аудитории 613.**

Спешите, количество мест ограничено!

*Есть вопросы? Пишите — [nikolay@samokhvalov.com](mailto:nikolay@samokhvalov.com)*