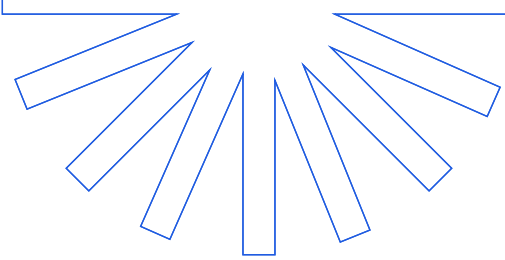


Программа сотрудничества Postgres Pro Academy



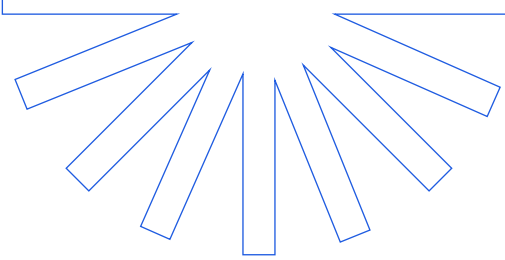
2023



О компании

Postgres Professional – крупнейший российский разработчик систем управления базами данных. Компания не только разрабатывает отечественную СУБД Postgres Pro, но и активно развивает СУБД с открытым исходным кодом PostgreSQL: занимает 2-е место в мире по вкладу в сообщество, ежегодно направляя в PostgreSQL более 100 патчей.

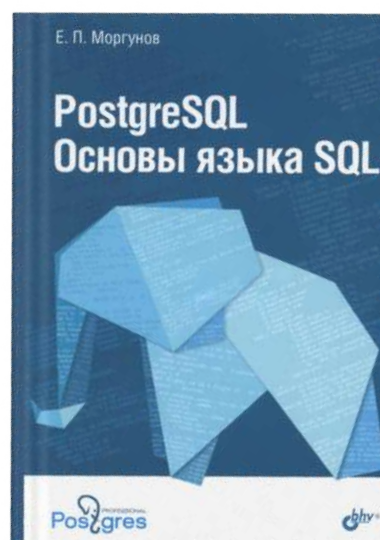
Postgres Professional уделяет большое внимание развитию российской отрасли СУБД: ежегодно организует крупнейшую в России техническую конференцию PGConf.Russia, выпускает книги, разрабатывает и свободно распространяет курсы для высшего и дополнительного профессионального образования, проводит единственную в России сертификацию специалистов по PostgreSQL, а также ежегодно переводит на русский язык и публикует в открытом доступе техническую документацию к новым версиям PostgreSQL (более 2,7 тыс. страниц).

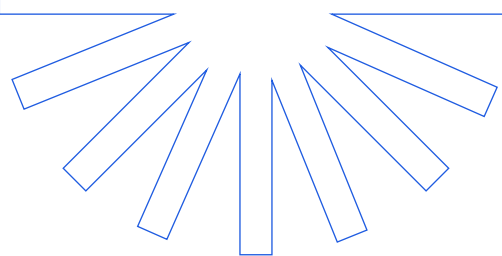


Учебники и курсы

Мы предлагаем учебные курсы, созданные совместно с преподавателями вузов и приглашаем к сотрудничеству преподавателей, готовых разрабатывать авторские курсы с использованием PostgreSQL и по системному программированию.

В свою очередь, мы оказываем поддержку, консультируем, редактируем рукописи и доводим их до публикации, организуем для авторов открытые лекции в ведущих вузах страны.





Учебное пособие «ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ БАЗ ДАННЫХ»

Новиков Б. А.

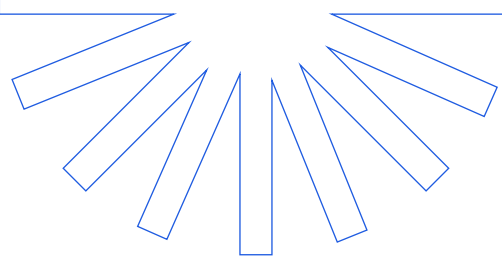
Основы технологий баз данных: учеб. пособие / Б. А. Новиков, Е. А. Горшкова, Н. Г. Графеева; под ред. Е. В. Рогова. — 2-е изд. — М.: ДМК Пресс, 2020. — 582 с.

Материал первой части учебного пособия составляет основу для базового курса и содержит краткий обзор требований и критериев оценки СУБД и баз данных, теоретическую реляционную модель данных, основные конструкции языка запросов SQL, организацию доступа к базе данных PostgreSQL, вопросы проектирования приложений и основные расширения, доступные в системе PostgreSQL.

Вторая часть, добавленная в настоящем издании, содержит материал, который будет полезен разработчикам баз данных и СУБД. В ней подробно рассматриваются структуры хранения, методы выполнения и оптимизации запросов, дополнительные возможности языка SQL, средства поддержки согласованности и надежности. Рассмотрены средства программирования серверов баз данных, средства расширения функциональности PostgreSQL, вопросы создания систем с репликацией, параллельных и распределенных систем баз данных.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений ФУМО УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки.

Ссылка: <https://postgrespro.ru//education/books/dbtech>

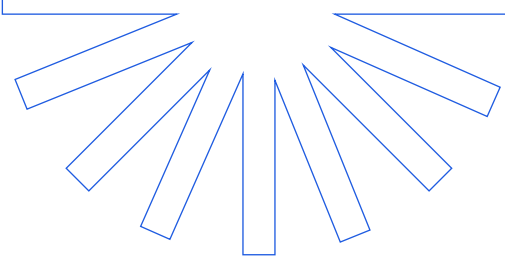


Курс «Основы технологий баз данных»

Этот курс сочетает глубокую теоретическую составляющую с актуальными практическими аспектами применения и проектирования систем. Он основан на примере PostgreSQL, наиболее продвинутой СУБД с открытым исходным кодом. Для освоения курса необходима базовая подготовка по программированию.

Слушатели смогут изучить краткий обзор требований и критериев оценки СУБД и баз данных, теоретическую реляционную модель данных, основные конструкции языка запросов SQL, обработку транзакций, организацию доступа к базам данных PostgreSQL, вопросы проектирования приложений. В примерах используется демонстрационная база данных «Авиаперевозки».

Ссылка: <https://postgrespro.ru/education/university/dbtech>



Учебное пособие «ОСНОВЫ ЯЗЫКА SQL»

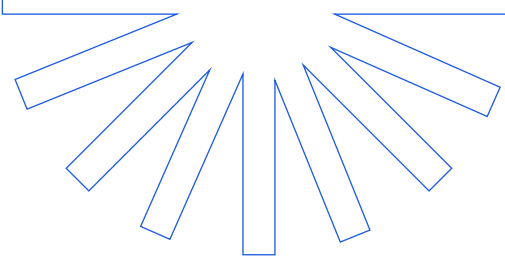
Моргунов, Е. П.

PostgreSQL. Основы языка SQL: учеб. пособие / Е. П. Моргунов; под ред. Е. В. Рогова, П. В. Лузанова. — СПб.: БХВ-Петербург, 2018. — 336 с.: ил.

Охватывает первую, базовую, часть учебного курса по языку SQL. Учебный материал излагается в расчете на использование системы управления базами данных PostgreSQL. Рассмотрено создание рабочей среды, описаны языки определения данных и основные операции выборки и изменения данных. Показаны примеры использования транзакций, уделено внимание методам оптимизации запросов. Материал сопровождается многочисленными практическими примерами. Пособие может использоваться как для самостоятельного обучения, так и при проведении занятий под руководством преподавателя.

Рекомендовано в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений ФУМО УГСН 02.00.00 Компьютерные и информационные науки.

Ссылка: <https://postgrespro.ru/education/books/sqlprimer>



Курс «Язык SQL»

Слушатели курса «Язык SQL» без предварительной подготовки смогут разобраться, что представляет собой система баз данных PostgreSQL, и научиться с ней работать. Начиная с разработки простых запросов на языке SQL слушатели постепенно осваивают более сложные конструкции (такие как общие табличные выражения), знакомятся с концепцией транзакций и вопросами оптимизации производительности. Учебные примеры используют демонстрационную базу данных «Авиаперевозки».

Курс состоит из 36 часов лекционных и практических занятий.

Совместно с ГАИШ МГУ создан общеобразовательный, практический курс **«Язык SQL»**. Запись на курс и обучение осуществляется на **платформе**. Для желающих зачесть пройденный онлайн-курс в своем вузе предусмотрена возможность получения сертификата согласно регламенту, установленному в МГУ им. М. В. Ломоносова.

Ссылка: <https://postgrespro.ru/education/university/sqlprimer>

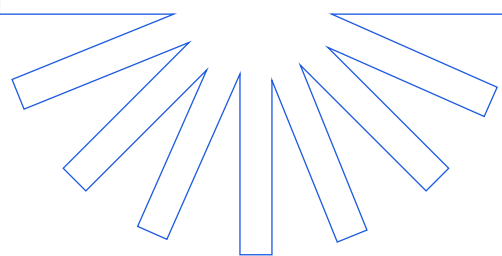
Лицензионный договор

Российская компания Postgres Professional, разработчик систем управления базами данных, в целях содействия деятельности в сфере науки и образования предоставляет образовательным организациям академическую лицензию СУБД Postgres Pro Standard на бесплатной основе.

Условия предоставления академической лицензии указаны в лицензионном договоре.

Договор необходимо заполнить со стороны организации и направить на academy@postgrespro.ru.

Скачать [договор](#).

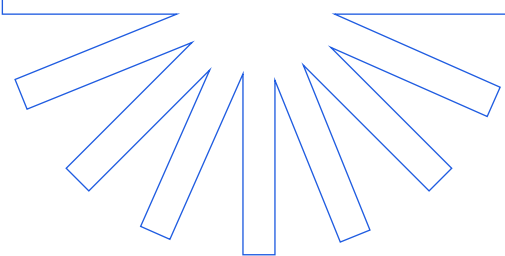


Бесплатная сертификация для преподавателей и студентов

Преподаватели вузов, сузов и студенты могут пройти тестирование в рамках программы профессиональной сертификации «Администрирование PostgreSQL» бесплатно.

Чтобы получить промокод на оплату участия в экзамене преподавателю необходимо отправить заявку в свободной форме на certification@postgrespro.ru и прикрепить справку с места работы или иной подтверждающий документ.

Студенты могут получить промокод, участвуя в мероприятиях компании: конкурсы, олимпиады, курсы и пр. Условия выдачи промокода устанавливаются для каждого мероприятия отдельно.

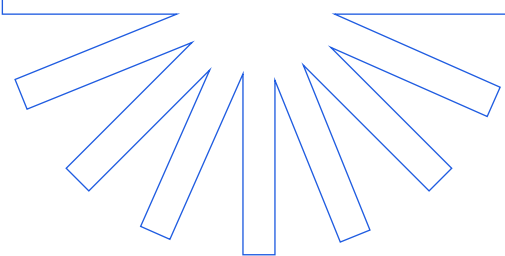


Конференция PGConf.Russia

Крупнейшая в России техническая конференция по открытой СУБД PostgreSQL, ежегодно собирающая более 1200 разработчиков, администраторов баз данных и IT-менеджеров для обмена опытом и профессионального общения. Преподаватели и студенты могут принять участие в конференциях Postgres Professional бесплатно.

Для этого нужно:

- **Зарегистрироваться** на сайте конференции
- В личном кабинете выбрать интересующую конференцию.
- Кликнуть «регистрация», выбрать платный тип участия, зарегистрироваться.
- Вернуться к списку конференций, открыть окно «оплата», кликнуть «студент» или «преподаватель вуза».
- В открывшемся окне прикрепить подтверждающий документ.



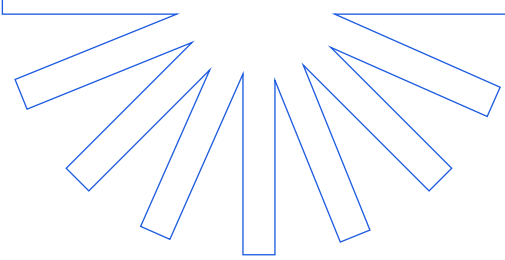
Конкурсы и олимпиады

Конкурс СУБД Postgres Pro

Пройдет в рамках XV Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2024». Принять участие могут студенты и дипломированные специалисты в возрасте от 18 до 27 лет.

Конкурс направлен на популяризацию и дальнейшее продвижение СУБД PostgreSQL в России. Участие в конкурсе бесплатное.

Подробнее на странице [конкурса](#).



Программа стажировок

Стажировка оплачивается, оформляется официально и длится от двух месяцев. Загрузка от 20 часов в неделю позволит совмещать программу с учебой, а при необходимости – брать «академический отпуск».

Работать можно как из офиса, так и удаленно. В ходе стажировки участники при поддержке старших коллег получают опыт промышленной разработки системного ПО, навыки написания автотестов, опыт внутрикомандного взаимодействия, а также познакомятся с принципами разработки ПО с открытым исходным кодом.

После прохождения испытательного срока стажеров ждут ДМС, оплата организации домашнего рабочего места или спортивных активностей, корпоративное обучение и бесплатные занятия английским языком.

Узнать подробности можно на сайте [программы](#).