PostgresPro

СУБД Postgres Pro Enterprise. Импортозамещение в работе с БД.

www.postgrespro.ru

Попов Валерий Викторович

Руководитель группы ИБ и сертификации

Postgres Professional

О КОМПАНИИ

Postgres Pro – российский разработчик систем управления базами данных на основе PostgreSQL.

5 лет
на рынке с 2015 г.

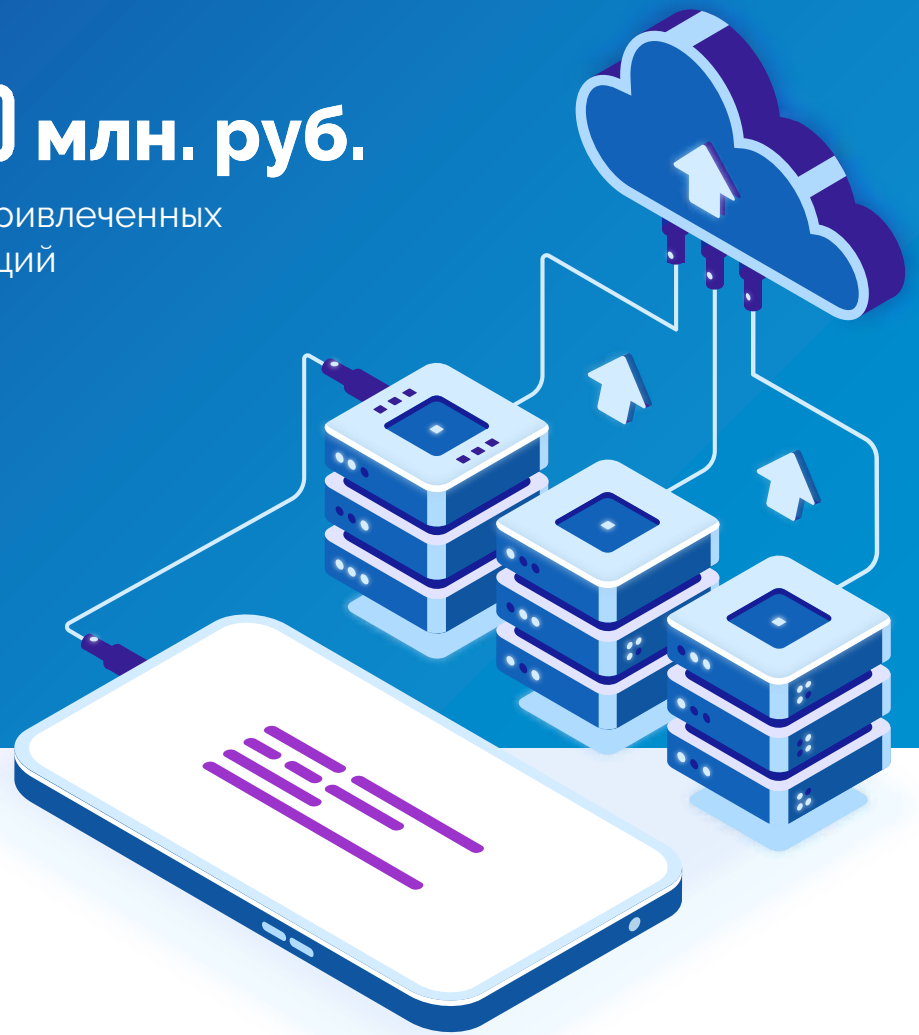
>23 лет
опыта в разработке PostgreSQL

>300 млн. руб.
объем привлеченных инвестиций

>90 чел.
штат компании

включая ведущих разработчиков (major contributor) PostgreSQL и **коммитера** (committer), имеющих право вносить изменения в ядро PostgreSQL.

>90 патчей
вносят сотрудники компании в каждый релиз PostgreSQL



СУБД POSTGRES PRO

СУБД Postgres Pro – первый в России коммерческий продукт на основе PostgreSQL.
Входит в Единый реестр отечественных программ и баз данных Минкомсвязи.

Standard
Современная СУБД, включает все новые функции PostgreSQL и полезные доработки от компании

Enterprise
Наиболее полнофункциональная СУБД с высокой производительностью и масштабируемостью

Certified
Сертифицированные ФСТЭК версии Standard и Enterprise. Сертификаты №**3637** и №**4063**.



СУБД POSTGRES PRO И POSTGRESQL

СУБД Postgres Pro разработана на основе PostgreSQL – одной из самых продвинутых и наиболее востребованных в мире открытых СУБД.



№1

в рейтинге DBEngines
за 2017 г. и 2018 г.

В России только компания Postgres Professional обладает всеми необходимыми компетенциями для разработки продукта на основе PostgreSQL и для полного цикла поддержки пользователей.

В Postgres Professional работают все ключевые российские разработчики PostgreSQL, которые могут оперативно внести правки в код продукта.

СУБД Postgres Pro входит в Единый реестр и имеет сертификат ФСТЭК, что позволяет использовать ее в целях импортозамещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА POSTGRES PRO



Производительность

До 2х раз выше по сравнению с PostgreSQL

Надежность

Отказоустойчивый кластер мультимастер

Удобство эксплуатации

Мониторинг и встроенный планировщик заданий

Безопасность

Встроенные средства защиты данных. Сертификат ФСТЭК.

Цена

До 10 раз экономия по сравнению с зарубежными аналогами

ПРОЦЕССОРЫ и ОС



ASTRA LINUX

alt linux

МСВСфера

МЦСТ ЭЛЬБРУС

ФССП России GosLinux

РЕДСОФТ

ROSA

OpenPOWER™

POWER8

YADRO



debian

CentOS

redhat

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

СУБД Postgres Pro совместима со многими программами, включая операционные системы, системы виртуализации и защиты информации, офисные пакеты, ERP-системы и другое прикладное ПО.



СУБД Postgres Pro доступна в облаках:

Ms Azure, Google Cloud, Amazon Web Services, Яндекс.Облако, Mail.Ru Cloud

POSTGRES PRO ENTERPRISE

Postgres Pro Enterprise

Система управления базами данных Postgres Pro для высоконагруженных систем крупных предприятий.

Подходит для систем:

до 10 000 | одновременно работающих пользователей

до 150 ТБ | размер базы данных

до 5 сек. | максимальная задержка при восстановлении работы кластера

Пользователям СУБД Postgres Pro Enterprise доступны следующие возможности:

- Симметричный отказоустойчивый кластер (мультимастер)
- Встроенный пулер запросов
- Сжатие данных на уровне блоков
- Полнотекстовый индекс с ранжированием по дополнительному критерию
- Адаптивное планирование запросов
- Встроенный планировщик заданий
- Оптимизированное секционирование таблиц
- Автоматическая компиляция и планирование запросов
- Инкрементальный бэкап

НУЖНА СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ СУБД

Для ОС СУБД – набор файлов или устройство хранения

Разграничение доступа и управление потоками

При сертификационных испытаниях ОС функциональных требований именно к СУБД не предъявляется. Только проверки на НДВ (уровни доверия с 01.06.2019)

Дополнения в приказ №17 – сертификация СЗИ на уровни доверия – обязательно с 01.01.2021 г.

Применимость СУБД Postgres Pro Enterprise

Значимые объекты КИИ 1 категории

ГИС 1 класса защищенности

АСУТП 1 класса защищенности

ИСПДн 1 уровня защищенности перс.данных

ИС общего пользования II класса.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4063

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
16 января 2019 г.

Выдан: 16 января 2019 г. Переоформлен: 12 марта 2021 г.
Действителен до: 16 января 2024 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что система управления базами данных **Postgres Pro Enterprise**, разработанная и производимая ООО «Постгрес профессиональный» в соответствии с техническими условиями 643.20663116.00002-01 ТУ, является системой управления базами данных, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документе «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) по 4 уровню доверия и техническим условиям при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре 643.20663116.00002-01 ФО.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 25.09.2018, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон» (аттестат аккредитации от 10.04.2017 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б018), экспертного заключения от 07.12.2018, оформленного органом по сертификации ФАУ «ГНИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 05.03.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А002), и технического заключения от 17.02.2021, оформленного испытательной лабораторией АО «НПО «Эшелон».

Заявитель: ООО «Постгрес профессиональный»
Адрес: 117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 7А, 5 этаж
Телефон: (495) 150-0601

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В.Лютиков

PostgresPro

POSTGRES в сравнении...





Top 50 Vendors By Total Number Of "Distinct" Vulnerabilities

Go to year: 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2

	Vendor Name	Number of Products	Number of Vulnerabilities	#Vulnerabilities/#Products
1	Microsoft	519	6417	12
2	Oracle	632	5888	9
3	Apple	118	4498	38
46	Mysql	8	243	30

Vendor	Product	BDU	CVE
Oracle Corp.	Database Server	51	442
Microsoft Corp.	Microsoft SQL Server	4	86
Oracle Corp.	MySQL	291	716
PGDG	PostgreSQL	35	112

CVE Details

The ultimate security vulnerability datasource

Projects on Coverity Scan

Did you know LibreOffice reduced its defect density from 1.1 to 0.08, fixing 6000 defects found by Coverity Scan? Read more.

Can't Find Your Project on the List?

Register a new project | Register my GitHub project

Postgres | Search | Show all

Interested in a specific programming language?

- Java
- C/C++
- C#
- JavaScript
- PHP/Python/Ruby

Project	Lines of code analyzed	Language
PostgreSQL_REL_12_STABLE	1,621,427	C/C++
PostgreSQL_REL_13_STABLE	1,645,091	C/C++
Postgres	1,203,170	C/C++
Postgres Pro	1,323,387	C/C++

NIST

Information Technology Laboratory

NATIONAL VULNERABILITY DATABASE

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ НА 5 ЛЕТ

В дорожную карту развития СУБД Postgres Pro входит интеграция с передовыми технологиями, в частности, блокчейном, искусственным интеллектом, интернетом вещей.



Создание интеллектуальной облачной СУБД для больших данных – Postgres Pro Adaptive Cloud

- Распределенная обработка
- Оптимальная работа в облаке
- Адаптивность
- Технологии искусственного интеллекта
- Работа с данными IoT

УСЛУГИ КОМПАНИИ

Разработка систем управления базами данных

Помощь в миграции с других СУБД

Техническая поддержка 24x7



Аудит СУБД

Помощь в проектировании подсистем обработки данных

Сертификация специалистов

КОМПАНИЯ POSTGRES PRO

Протестировать
СУБД Postgres Pro:

117036, Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 7А

8 (495) 150-06-91

info@postgrespro.ru

www.postgrespro.ru