

PostgreSQL

Де-факто флагман в СУБД. Очень активно используется всеми игроками рынка, а по причине бесплатности и открытого кода на нее довольно активно мигрируют различные компании.

Курсы и обучение

- Бесплатные и коммерческие курсы от PostgresPro: <https://postgrespro.ru/education/courses>
- «Работа с PostgreSQL настройка и масштабирование»: <http://postgresql.leopard.in.ua/>

Визуальная разработка

- PostgreSQL Database Modeler: <https://pgmodeler.io/>
- DBTools Manager: <http://www.dbtools.com.br/EN/dbmanagerpro/>
- DbVisualizer: <http://www.dbvis.com/>
- DBeaver: <https://dbeaver.io/>
- HeidiSQL: <https://www.heidisql.com>
- EMS SQL Management Studio: <https://www.sqlmanager.net/>
- Valentina Studio: <https://www.valentina-db.com>

Администрирование

- pgcli - консольная утилита с автокомплитом. Сайт: <https://github.com/dbcli/pgcli>
- pgAdmin - GUI веб-интерфейс для управления. Сайт: <https://www.pgadmin.org>

Резервное копирование

- Встроенные pg_dump, pg_dumpall
- WAL-G: <https://github.com/wal-g/wal-g>
- Barman: <https://www.pgbarman.org/>
- Veeam Backup Agent for Linux: бесплатный <https://www.veeam.com/ru/linux-backup-free.html> или платный <https://www.veeam.com/ru/linux-cloud-server-backup-agent.html>

Мониторинг и тюнинг

- <https://wiki.postgresql.org/wiki/Monitoring>
- Экспортёр для postgresql/patroni/pgbouncer/os-metrics. Умеет по полочкам разложить какой пользователь сколько проводит времени в запросах, какие конкретно запросы вызывают наибольшее время, а какие самые частые, в какую таблицу с какой частотой выполняются селекты-инсерты и многое другое.
 - ansible role: <https://github.com/bykvaadm/ansible-pgscv>
 - pgscv github repo: <https://github.com/weaponry/pgscv>

- grafana dashboard: <https://grafana.com/grafana/dashboards/14540>
- wiki: <https://github.com/weaponry/pgscv/wiki>
- habr: <https://habr.com/ru/post/559550/>

Высокая доступность

- Stolon: <https://github.com/sorintlab/stolon>
- Patroni: <https://github.com/zalando/patroni>
- PGBouncer - пулер соединений: <https://www.pgouncer.org/>

Полезное

- Kubegres - оператор для развертывания PostgreSQL в Kubernetes: <https://www.kubegres.io/>
- Алгоритм поиска проблем «у нас тут что-то тормозит»:
<https://habr.com/ru/company/domclick/blog/548450/>

[postgresql](#), [СУБД](#), [постгрес](#), [тюнинг](#), [мониторинг](#), [разработка](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/devops/postgresql/postgresql-info>

Last update: **2022/06/04 14:24**

