

Визуальные инструменты для работы с PostgreSQL

1. **pgAdmin** – самый известный и широко используемый веб-интерфейс для управления PostgreSQL. Он поддерживает все основные функции PostgreSQL и предоставляет удобный графический интерфейс для работы с базами данных, например, создание и изменение таблиц, управление пользователями и правами доступа, выполнение SQL-запросов и многое другое. pgAdmin доступен для всех основных операционных систем. Официальный сайт pgAdmin: <https://www.pgadmin.org/docs/>
2. **DBeaver** – еще один популярный мультиплатформенный инструмент для администрирования баз данных, поддерживающий PostgreSQL и множество других СУБД. DBeaver предлагает расширенные возможности для работы с данными, такие как визуальное конструирование запросов, редактирование данных в таблицах, генерация SQL-кода и управление транзакциями. Официальный сайт DBeaver <https://dbeaver.io/>
3. **DataGrip** – профессиональная интегрированная среда разработки (IDE) для баз данных от JetBrains, поддерживающая PostgreSQL и множество других СУБД. DataGrip предоставляет удобные инструменты для разработки, такие как подсветка синтаксиса, автодополнение, анализ кода, графическое конструирование запросов и многое другое. Официальная документация: <https://www.jetbrains.com/datagrip/documentation/>
4. **Adminer** – простой, однофайловый скрипт на PHP для управления базами данных, включая PostgreSQL. Adminer поддерживает выполнение SQL-запросов, экспорт и импорт данных, управление пользователями и привилегиями, а также предоставляет интуитивно понятный интерфейс для создания и модификации таблиц. Плюс этого инструмента – его легковесность. Официальный сайт <https://www.adminer.org/>
5. **HeidiSQL** – бесплатный инструмент для управления базами данных, поддерживающий PostgreSQL, MySQL, Microsoft SQL и SQLite. HeidiSQL позволяет пользователям просматривать и редактировать данные, создавать и изменять структуру таблиц, выполнять SQL-запросы, а также экспортировать и импортировать данные. Его дружелюбный интерфейс делает его хорошим выбором для студентов, начинающих работать с базами данных. Официальный сайт HeidiSQL: <https://www.heidisql.com>

