

1. Что такое Postgres Pro Standard?

Postgres Pro Standard — это объектно-реляционная система управления базами данных (ОРСУБД, ORDBMS), разработанная Postgres Professional в рамках проекта Postgres Pro на основе PostgreSQL, в свою очередь, основанном на POSTGRES, Version 4.2 — программе, разработанной на факультете компьютерных наук Калифорнийского университета в Беркли. В POSTGRES появилось множество новшеств, которые были реализованы в некоторых коммерческих СУБД гораздо позднее.

Postgres Pro Standard работает во всех основных операционных системах Linux. Как и PostgreSQL, Postgres Pro Standard соответствует требованиям ACID.

Postgres Pro Standard, как и PostgreSQL поддерживает большую часть стандарта SQL и предлагает множество современных функций:

- сложные запросы
- внешние ключи
- триггеры
- изменяемые представления
- транзакционная целостность
- многоверсионное управление конкурентным доступом

Кроме того, пользователи могут всячески расширять Postgres Pro, так же как и PostgreSQL, например, создавая свои

- типы данных
- функции
- операторы
- агрегатные функции
- методы индексирования
- процедурные языки