

V14. Финальный обзор



Павел Лузанов
Postgres Pro

postgrespro.ru

Павел Лузанов

Отдел образовательных программ Postgres Professional

- `edu@postgrespro.ru`
- все в свободном доступе на <https://postgrespro.ru/education>

Официальная русскоязычная документация

- <https://postgrespro.ru/docs/postgresql/14/release-14>

Обзоры коммитфестов на Хабре

- Июль [2020-07](#)
- Сентябрь [2020-09](#)
- Ноябрь [2020-11](#)
- Январь [2021-01](#)
- Март [2021-03](#)

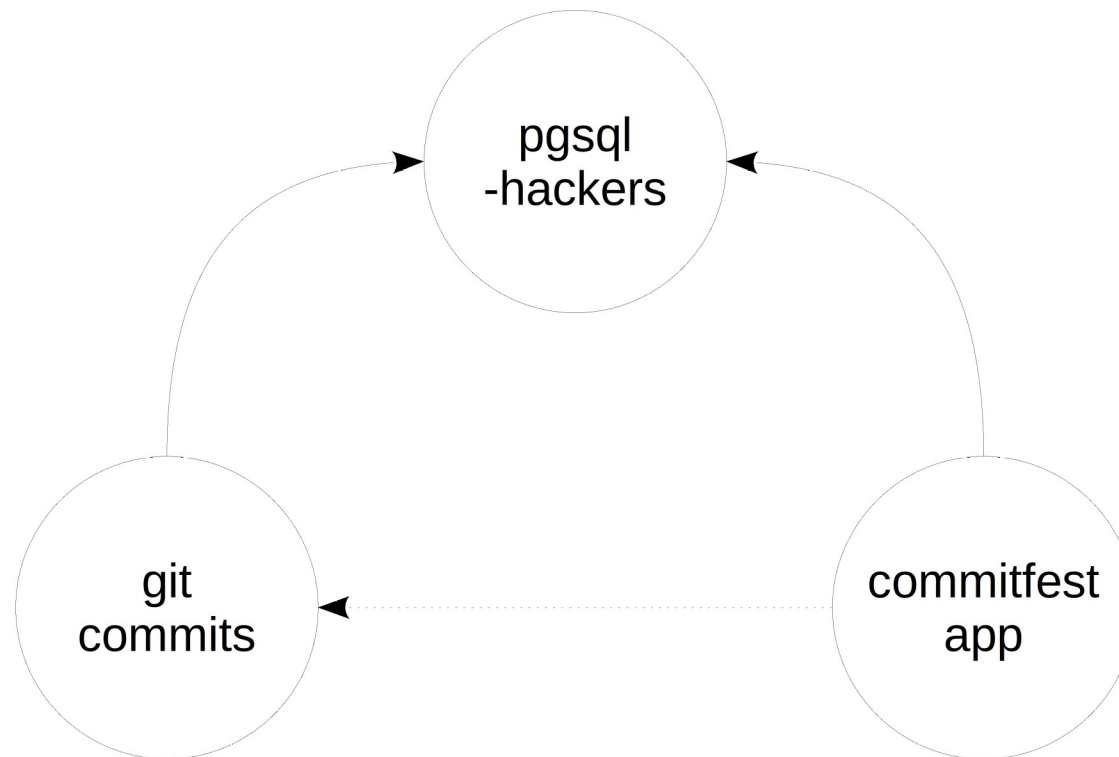


Общий обзор

- Много ли нового в Чёртовой Дюжине? →

- Заранее поделиться со всеми
- Сбор информации для обновления курсов

Источники информации



- Финальный обзор

- Повышение масштабируемости клиентских соединений:
GetSnapshotData() →

- Подпрограммы на языке SQL →

- Фразы CYCLE и SEARCH для рекурсивных запросов →

- Общая инфраструктура поддержки индексной нотации для любых типов данных →

- Предопределенные роли `pg_read_all_data` и `pg_write_all_data` →

- Полноценная заморозка с COPY WITH FREEZE →

Логическая репликация

- Поточковая логическая репликация →
- Логическая репликация сможет передавать данные в двоичном формате →

- Единый идентификатор запроса в ядре и модулях →

Секционирование

- ALTER TABLE... DETACH PARTITION CONCURRENTLY →
- Обработка UPDATE и DELETE для секционированных таблиц →

postgres_fdw

- postgres_fdw: асинхронное выполнение узла Append →
- postgres_fdw: автоматическое повторное подключение, если сеанс на внешнем сервере больше недоступен →
- postgres_fdw: управление удаленными сеансами →
- postgres_fdw: пакетный режим для вставки записей →

- libpq: арі для конвейерного режимa роботи →

VACUUM

- VACUUM: Чрезвычайные меры для предотвращения закливания счетчика транзакций →
- Удаление индексных строк «снизу вверх» →

- Добавлены первичные и уникальные ключи в таблицы системного каталога →

- Вычитка и редактирование документации →

O PostgreSQL 14

Postgresso 35 — спецвыпуск: PostgreSQL 14

- <https://habr.com/ru/company/postgrespro/blog/581552/>

Обзоры коммитфестов на Хабре

- Июль [2021-07](#)
- Сентябрь [2021-09](#)
- Ноябрь 2021-11
- Январь 2022-01
- Март 2022-03

Спасибо за внимание

Хотите заниматься образовательными проектами?

Остались вопросы?

- edu@postgrespro.ru

Postgres Professional

<http://postgrespro.ru/>

+7 495 150 06 91

info@postgrespro.ru

The background is a complex geometric pattern of hexagons in various shades of blue, orange, and grey. Some hexagons contain abstract patterns like splatters, wavy lines, or dots. In the bottom right, there is a faint, stylized illustration of a dinosaur's head and tail.

postgrespro.ru