ASTRAVERGE / PGDEVELOPER

Резервное копирование и восстановление

AstraVerge PGDeveloper 0.7.0

Практическое руководство · 11 ноября 2026

Рабочая среда для PostgreSQL: от структуры базы до кода приложения.

Команды и имена файлов сохраняют техническое имя av-pgdeveloper. Параметры и границы применимости относятся к версии 0.7.0.

Содержание

Backup / restore 3

Backup / restore

Диалог Database backup / restore использует установленные утилиты PostgreSQL той же основной версии, что сервер. Архив - custom, создание не перезаписывает файл. Восстановление выполняется одной транзакцией без `--clean` и `--create`.

После Inspect archive можно выделить записи оглавления и включить Restore selected TOC entries only. Выберите нужные определения, данные, индексы, ограничения и значения последовательностей. Include archive dependencies включён по умолчанию и добавляет транзитивные prerequisites из verbose TOC pg_restore. Expand archive dependencies показывает расширенное выделение до выполнения. Данные, индексы и прочие dependents выбранной таблицы не добавляются неявно. Section ограничивает восстановление PRE_DATA, DATA или POST_DATA; ALL включает все секции. Изменение содержимого архива требует новой проверки.

Restore owners и Restore privileges независимо включают владельцев и ACL. По умолчанию обе опции выключены. Роли должны существовать заранее; подключению нужны права назначения владельцев и выдачи GRANT. Ошибка откатывает восстановление.

Export cluster roles сохраняет роли и членство через `pg_dumpall --roles-only --no-role-passwords`. Пароли и их хеши не экспортируются. Restore cluster roles сначала показывает SQL и после явного подтверждения запускает psql без psqlrc, с ON_ERROR_STOP и одной транзакцией. Это привилегированная операция всего кластера: выбирайте только доверенные файлы. Конфликт уже существующей роли прерывает весь файл; автоматического удаления или перезаписи ролей нет. Для другого кластера диалог mapping позволяет переименовать роли и повторно использовать существующие целевые роли. CREATE/ALTER атрибутов существующей роли пропускаются; GRANT/memberships требуют просмотра сгенерированного SQL. Пароли продукта в экспорт ролей не включаются.

Map archive roles отдельно сопоставляет владельцев и получателей ACL архива. Целевые роли должны уже существовать. Применяется официальный SQL pg_restore, меняются только позиции ролей в OWNER/GRANT/REVOKE/default privileges; имена объектов, тела функций, literals и COPY data не переименовываются. Затем psql исполняет результат одной транзакцией с ON_ERROR_STOP. Mapping использует временные owner-only файлы; SQL statement ограничен 8 МиБ, roles preview - 4 МиБ. Новые архивы/роли экспортируются в UTF8. Mapping требует UTF8; legacy-архивы других кодировок восстанавливаются штатным путём без mapping либо пересоздаются в UTF8. Неявного перекодирования имён ролей или COPY data нет.

Клиентский TLS использует настройки профиля, включая проверку сервера и корневой сертификат. Поддержаны PKCS12/PFX с JDBC-alias `user`, PKCS8 DER без пароля и PEM без шифрования. PKCS12 с паролем преобразуется только на время процесса в каталоге с правами текущего пользователя; после завершения материал удаляется. Исходный ключ не меняется. Для зашифрованного PEM/DER используйте PKCS12. Пароли не передаются в аргументах утилит. SSH сохраняет имя сервера для TLS.

Физическая копия и PITR доступны отдельным серверным workflow. Доверенный архив может содержать исполняемый SQL. Отмена завершает процесс; restore откатывает транзакцию, частичный backup не становится итоговым файлом.