


Вставка данных в PostgreSQL

 chatgpt.com/c/6812145a-6c7c-8006-b914-849494b2ebc9



Чтобы вставить данные из дампа PostgreSQL с `COPY ... FROM stdin` в существующую таблицу в базе данных, можно воспользоваться утилитой `psql`. Ниже пошаговая инструкция для Windows:

Что у вас есть:

- **Файл дампа** (например, `dump.sql`) содержит строку вида:

```
sql
```

```
COPY public.user_groups (user_id, group_id) FROM stdin;  
...  
\.
```

- **Существующая база данных**, в которой уже есть таблица `public.user_groups` с нужной структурой.
 - **PostgreSQL установлен в Windows** (в т.ч. доступна утилита `psql`).
-

✓ **Способ 1: Использовать `psql` напрямую**

Шаг 1: Откройте командную строку (cmd)

Шаг 2: Выполните команду:

```
bash
```

```
psql -h <host> -U <user> -d <dbname> -f "C:\path\to\your\dump.sql"
```

Замените:

- `<host>` — хост PostgreSQL (например, `localhost`)
- `<user>` — имя пользователя
- `<dbname>` — имя базы, куда вставляете
- `"C:\path\to\your\dump.sql"` — полный путь к дампу

Вам будет предложено ввести пароль, если нужно.

⚠ **Важно:**

- Таблица `public.user_groups` **должна существовать заранее** и иметь точно такие же поля (`user_id`, `group_id`) и типы данных.
 - Убедитесь, что **пользователь PostgreSQL имеет права INSERT** на таблицу.
 - Если в дампе есть **другие команды (DROP, CREATE и т.д.)**, предварительно удалите их из файла или создайте копию дампа с только нужной частью.
-

✓ Способ 2: Извлечь только данные COPY из дампа

Если дамп большой и вы хотите обработать **только нужную таблицу**, сделайте следующее:

Шаг 1: Скопируйте нужный фрагмент COPY ... FROM stdin в отдельный файл, например copy_user_groups.sql:

sql

```
COPY public.user_groups (user_id, group_id) FROM stdin;
1      10
2      10
3      11
\.
```

Шаг 2: Выполните:

bash

```
psql -h <host> -U <user> -d <dbname> -f "C:\path\to\copy_user_groups.sql"
```

🧪 Проверка

После выполнения убедитесь, что строки добавились:

sql

```
SELECT COUNT(*) FROM public.user_groups;
```

Хотите, я помогу вырезать **COPY** для **user_groups** из большого дампа?