

# ChatGPT - SQL Expert (QueryGPT)

 [chatgpt.com/g/g-m5lMeGifF-sql-expert-querygpt/c/68271bee-c1dc-8006-b2f8-46d4b651086f](https://chatgpt.com/g/g-m5lMeGifF-sql-expert-querygpt/c/68271bee-c1dc-8006-b2f8-46d4b651086f)



Сформировать команду для Postgresql: создать копию базы данных legzo\_mbss\_stage и сохранить дамп в /home/reports/ для того, чтобы на основе этой копии была создана новая база данных martin\_mbss\_stage таким образом, чтобы все таблицы сохранили только структуру, а таблицы user\_online, user\_groups, users, projects, migrations сохранили и все данные, были сохранены все последовательности, toast, индексы и BCE права, включая грантер и грантор.

Для выполнения задачи нужно пройти через следующие этапы:

## 1. Сохранить дамп **legzo\_mbss\_stage** с нужными условиями

```
bash
```

```
pg_dump -U postgres -d legzo_mbss_stage \  
--schema-only \  
--file=/home/reports/legzo_mbss_stage_structure.sql
```

Затем, чтобы сохранить **только данные** из конкретных таблиц:

```
bash
```

```
pg_dump -U postgres -d legzo_mbss_stage \  
--data-only \  
--table=user_online \  
--table=user_groups \  
--table=users \  
--table=projects \  
--table=migrations \  
--file=/home/reports/legzo_mbss_stage_data_subset.sql
```

Для сохранения **всех зависимостей**, включая **индексы, TOAST, последовательности, права**, нужно объединить несколько дампов.

Можно использовать такой подход:

```
bash
```

```
pg_dump -U postgres -d legzo_mbss_stage \  
--format=custom \  
--file=/home/reports/legzo_mbss_stage_full_custom.dump
```

Но далее восстановление будет избирательным.

## 2. Создание новой базы **martin\_mbss\_stage**

---

```
bash
```

```
createdb -U postgres martin_mbss_stage
```

## 3. Восстановить структуру всей базы

---

```
bash
```

```
psql -U postgres -d martin_mbss_stage -f /home/reports/legzo_mbss_stage_structure.sql
```

## 4. Восстановить данные только из нужных таблиц

---

```
bash
```

```
psql -U postgres -d martin_mbss_stage -f /home/reports/legzo_mbss_stage_data_subset.sql
```

## 5. Восстановить последовательности, индексы, TOAST и все права, включая грантора и грантера

---

Для этого используем `pg_dump` ключами:

```
bash
```

```
pg_dump -U postgres -d legzo_mbss_stage \  
  --schema-only \  
  --section=pre-data \  
  --file=/home/reports/legzo_mbss_stage_predata.sql  
  
pg_dump -U postgres -d legzo_mbss_stage \  
  --schema-only \  
  --section=post-data \  
  --file=/home/reports/legzo_mbss_stage_postdata.sql
```

Затем применяем оба файла к новой базе:

```
bash
```

```
psql -U postgres -d martin_mbss_stage -f /home/reports/legzo_mbss_stage_predata.sql  
psql -U postgres -d martin_mbss_stage -f /home/reports/legzo_mbss_stage_postdata.sql
```

Это восстановит:

- Все последовательности
- Индексы
- TOAST объекты
- Все права, включая GRANT и GRANT OPTION

## Итог

---

Вы получите базу martin\_mbss\_stage, которая:

- Повторяет структуру всей базы legzo\_mbss\_stage
- Содержит данные из 5 указанных таблиц
- Сохраняет все зависимости, индексы, TOAST, последовательности
- Сохраняет все права доступа

Follow GPT creator profile on LinkedIn <https://linkedin.com/in/khanukov/>