



# Serwery baz danych

laboratorium 8

dr inż. Arkadiusz Mirakowski



[arkadiusz.mirakowski@ug.edu.pl](mailto:arkadiusz.mirakowski@ug.edu.pl)

# Przypomnienie

nadanie przez postgresa prawa wyświetlenia zawartości tabeli osoby dla użytkownika user1

```
3 bd="postgres"
4 user="user1"
5
6 echo ""
7 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "\conninfo"
8 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "create role rola1"
9 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "grant select on osoby to rola1"
10 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "grant rola1 to $user"
11 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "\du"
12
13
14 echo ""
15 sudo -i psql -U $user -h localhost -d $bd -c "\conninfo"
16 echo ""
17 sudo -i psql -U $user -h localhost -d $bd -c "select*from osoby"
18
19
20 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "revoke select on osoby from rola1"
21 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "drop role rola1"
22 sudo -i psql -U postgres -h localhost -d $bd -c "\du"
23
24 echo ""
```

# Zadanie 34

Utwórz skrypt w bash-u, który zrealizuje następujące czynności:

- utworzy użytkownika abc1, który będzie właścicielem schematu abc1, bazy danych abc1 i tabeli abc1 znajdującej się w schemacie sch1
- utworzy użytkownika abc2, który będzie właścicielem schematu abc2 (w bazie danych abc1) i tabeli abc2 znajdującej się w schemacie sch2
- utworzy tabele abc1 i abc2 zgodnie z poniższym wzorem:

Lp	Nazwisko	Wiek
1	Kowalski	22
2	Nowak	26
3	Nowicka	32

- spowoduje, że użytkownicy abc1 i abc2 będą mogli wyświetlić wszystkie tabele użytkowników abc1 i abc2.

# Zadanie 35

Utwórz skrypt w bash-u, który spowoduje, że:

- użytkownik abc1 będzie mógł wyświetlić zawartość tabeli abc2,
- użytkownik abc2 będzie mógł wyświetlić zawartość tabeli abc1,
- użytkownik postgres będzie mógł wyświetlić zawartość tabeli abc1 i abc2,
- użytkownik abc1 będzie mógł wyświetlić tylko zawartość kolumny nazwisko z tabeli abc2,
- użytkownik abc2 będzie mógł wyświetlić tylko zawartość kolumny wiek z tabeli abc1,
- usunie powyższe role.



# Zadanie 36

Utwórz skrypt w bash-u, który:

- poinformuje użytkownika w postaci komentarza, że za chwilę zostanie wykonana kopie baz danych abc1 i abc2 (format sql i dump), które zostaną umieszczone w katalogu /backup\_abc
- wykona kopie baz danych abc1 i abc2 (format sql i dump)
- poinformuje użytkownika w postaci komentarza, że kopie zostały stworzone
- wyświetli prawa dostępu do plików sql i dump
- usunie katalog /backup\_abc