

Q:

Может ли пользователь В создать базу в используя в качестве табличного пространства по умолчанию табличное пространство, владельцем которого является пользователь А

A:

Конечно может, при условии, что ему даны права на создание объектов (не только DB) в данном табличном пространстве

1. Создадим пользователей, учитывая, что создавать табличные пространства может только суперпользователь:

```
CREATE USER user_a SUPERUSER PASSWORD '1234';  
CREATE USER user_b CREATEDB PASSWORD '1234'
```

2. Создадим каталог для табличного пространства (в разных ОС эти действия могут выполняться различным образом, ниже – пример для Linux)

```
mkdir /home/student/pg_tablespace_1
```

...и обеспечим пользователю postgres полный доступ к каталогу

```
sudo chown postgres pg_tablespace_1
```

3. Подключимся, как пользователь **user\_a**,

```
psql -hlocalhost -dotus_pract -User_a
```

...создадим TABLESPACE,

```
CREATE TABLESPACE new_space LOCATION '/home/student/pg_tablespace_1';
```

...и дадим пользователю user\_b права на создание объектов в пространстве new\_space

```
GRANT CREATE ON TABLESPACE new_space TO user_b;
```

4. Переподключимся, как пользователь **user\_b**,

```
\c otus_pract user_b
```

И создадим DB с табличным пространством по умолчанию new\_space

```
CREATE DATABASE base_of_user_b TABLESPACE new_space;
```

**\*цветом выделены команды linux (не операторы SQL и не обственные команды psql!)**