

Отчет к ДЗ Контроль доступа

1. Создайте пользователя jhon с паролем «qwerty»
2. Создайте роль devs
3. Выдайте роли devs права на SELECT на любую таблицу
4. Выдайте роль devs пользователю jhon
5. Предоставьте результаты SELECT из system-таблиц, соответствующих созданным сущностям

1. Создаем пользователя jhon.

```
5c26017c72da :) CREATE USER jhon IDENTIFIED BY 'qwerty';

CREATE USER jhon IDENTIFIED BY 'qwerty'

Query id: 31cd8cc2-022b-446e-a0ae-a793d3cf28b7

Ok.

0 rows in set. Elapsed: 0.002 sec.

5c26017c72da :) █
```

2. Создаем роль devs

```
5c26017c72da :) CREATE ROLE devs;

CREATE ROLE devs

Query id: b7e20126-e50c-44ec-8b95-57f2b11446a3

Ok.

0 rows in set. Elapsed: 0.002 sec.

5c26017c72da :) █
```

3. Выдаем роле devs права на SELECT на любую таблицу (здесь понял, что «на любую», значит на любую ОДНУ. Если имелось в виду на селекты на «любую существующую», то вместо конкретно указанной таблицы (default.replicated_local_table), нужно указать *.*)

```
5c26017c72da :) GRANT SELECT ON default.replicated_local_table TO devs;

GRANT SELECT ON default.replicated_local_table TO devs

Query id: 1228a671-bd13-4dec-86f4-5f684fc5c2a9

Ok.

0 rows in set. Elapsed: 0.002 sec.

5c26017c72da :)
```

4. Наделяем jhon-а правами роли devs

```
5c26017c72da :) GRANT devs TO jhon;

GRANT devs TO jhon

Query id: cf7604f9-2079-4921-93ea-cf9e286273c6

Ok.

0 rows in set. Elapsed: 0.002 sec.

5c26017c72da :)
```

5. Пытаемся посмотреть, что получилось через системные таблицы

5.1. Смотрим созданную права созданной роли

```
5c26017c72da :) SELECT * FROM system.grants WHERE role_name = 'devs';

SELECT *
FROM system.grants
WHERE role_name = 'devs'

Query id: 1f977983-9f1f-44ee-b86b-ea2cc2ca9bc7

1. | user_name | role_name | access_type | database | table | column | is_partial_revoke | grant_option |
   | null     | devs     | SELECT     | default  | replicated_local_table | null    | 0                  | 0              |

1 row in set. Elapsed: 0.002 sec.

5c26017c72da :)
```

5.2. Смотрим созданного пользователя в user-ax

```
5c26017c72da :) SELECT * FROM system.users WHERE name = 'jhon' format vertical;

SELECT *
FROM system.users
WHERE name = 'jhon'
FORMAT vertical

Query id: e0ec772c-2b8b-4405-9627-7d950ac5c06e

Row 1:
-----
name:          jhon
id:            21448dee-f19f-fe35-6559-57f23ac0d199
storage:       local_directory
auth_type:     ['sha256_password']
auth_params:   ['{}']
host_ip:       ['::/0']
host_names:    []
host_names_regexp: []
host_names_like: []
default_roles_all: 1
default_roles_list: []
default_roles_except: []
grantees_any: 1
grantees_list: []
grantees_except: []
default_database:

1 row in set. Elapsed: 0.003 sec.

5c26017c72da :)
```

5.3. Смотрим на созданную роль в roles:

```
5c26017c72da :) SELECT * FROM system.roles WHERE name = 'devs';

SELECT *
FROM system.roles
WHERE name = 'devs'

Query id: db7afc61-4b22-4ec5-a692-995ec64e31c7

1.  

|  | name | id                                   | storage         |
|--|------|--------------------------------------|-----------------|
|  | devs | aa413481-afbb-442c-611d-83f6282546a0 | local_directory |



1 row in set. Elapsed: 0.002 sec.

5c26017c72da :) █
```