

Изменение настроек

```
postgres=# SELECT line_number, type, database, user_name, address, auth_method
postgres=# FROM pg_hba_file_rules;
 line_number | type | database | user_name | address | auth_method
-----
 local | {all} | {all} | | trust
 87 | host | {all} | {all} | 127.0.0.1 | md5
 89 | host | {all} | {all} | ::1 | md5
 92 | local | {replication} | {all} | | scram-sha-256
 93 | host | {replication} | {all} | 127.0.0.1 | scram-sha-256
 94 | host | {replication} | {all} | ::1 | scram-sha-256
(6 строк)

postgres=# SELECT pg_reload_conf();
 pg_reload_conf
-----
 t
(1 строка)
```

Создание ролей

```
postgres=# SHOW password_encryption;
 password_encryption
-----
 scram-sha-256
(1 строка)

postgres=# CREATE ROLE alice LOGIN PASSWORD 'alice';
CREATE ROLE
postgres=# SET password_encryption='scram-sha-256';
SET
postgres=# CREATE ROLE bob LOGIN PASSWORD 'bob';
CREATE ROLE
```

Поскольку настройки требуют ввода пароля, мы укажем его явно в строке подключения.

Лучше ввести пароль вручную, чтобы убедиться в том, что он запрашивается.

```
postgres=# \c "dbname=postgres user=alice host=localhost password=alice"
Вы подключены к базе данных "postgres" как пользователь "alice".
postgres=> \c "dbname=postgres user=bob host=localhost password=bob"
Вы подключены к базе данных "postgres" как пользователь "bob".
```

Просмотр паролей

```
postgres=# SELECT rolname, rolpassword FROM pg_authid WHERE rolname IN ('alice','bob') \gx
-[ RECORD 1 ]-----
rolname | alice
rolpassword | SCRAM-SHA-256$4096:wBh/5CgKMTtEvjjqeYw0Q== $jjMof/yI/VQ2xJ8a/vuxFfktIeSzQfK+ZmzhGHAnke0=:Mt/RLNHKGfZqeCZ7T9oiKUIoKF/AYipeBclZVjaVI9E=
-[ RECORD 2 ]-----
rolname | bob
rolpassword | SCRAM-SHA-256$4096:Pj3qrc3L1BwkKHChsFIBJg== $fh9itRSb1luInZICn4jucS1qN9dx7Gmw+Lccawa7EfM=:v29a9KzzEIh4eMdIPYItt3bph/A3e1dMMbOxL5kaeDM=
```

Пароли хранятся как значение хеш-функции, не допускающее расшифровки. Сервер всегда сравнивает между собой зашифрованные значения - введенный пароль и значение из pg_authid.

Восстанавливаем настройки

```
postgres=# SELECT pg_reload_conf();
 pg_reload_conf
-----
 t
(1 строка)
```