

Mercury postgres

В прошлой главе мы познакомились с S3-хранилищем minio, которое запускается вместе с окружением mercury. В этой главе, кроме S3, нам понадобится еще PostgreSQL, MongoDB и RabbitMQ. Начнем с Postgres!

Запустите платформу [mercury](#) и откройте терминал. Для получения параметров доступа выполните команды:

```
echo $POSTGRES_PASSWORD
echo $POSTGRES_USER
echo $POSTGRES_HOST
echo $POSTGRES_PORT
echo $POSTGRES_DATABASE
echo $POSTGRES_DSN
```

Должны появиться параметры подключения к базе данных. Для удобства уже сформирован [dns](#) — то же самое, что url. Выглядит он следующим образом:

```
postgres://user:password@host:port/database
```

Чтобы подключиться к базе данных, нужно выполнить в терминале:

```
psql $POSTGRES_DSN
```

```
coder@code-server-admin-82-5cdc5bbdb-t9d8z:~/data/mercury$ psql $POSTGRES_DSN
psql (13.4 (Debian 13.4-0+deb11u1))
Type "help" for help.

admin-82=#
admin-82=# select 1;
?column?
-----
      1
(1 row)

admin-82=# █
```

После выполнения этой команды вы будете подключены к базе данных, которая называется как поддомен в mercury. В нашем случае — admin-82.

Перед началом изучения следует создать тестовую таблицу для проведения экспериментов:

```
create table users
(
    id serial
        constraint users_pk
            primary key,
    first_name varchar(64) not null,
    last_name varchar(64) not null,
    is_tutor bool not null,
    created timestamp
);
```

```
psql $POSTGRES_DSN < connectors/postgres/data/users.sql
```