

В базе данных Redis подберите коллекцию для подсчета посещений с определенных IP-адресов.

```
[dmitriiposvanskii@MacBook-Pro-Dmitrij ~ % redis-cli
127.0.0.1:6379> HINCRBY addresses '127.0.0.1' 1
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HGETALL addresses
1) "127.0.0.1"
2) "1"
127.0.0.1:6379> HINCRBY addresses '127.0.0.1' 1
(integer) 2
127.0.0.1:6379> HGETALL addresses
1) "127.0.0.1"
2) "2"
127.0.0.1:6379> HINCRBY addresses '127.0.0.2' 1
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HGETALL addresses
1) "127.0.0.1"
2) "2"
3) "127.0.0.2"
4) "1"
127.0.0.1:6379> █
```

При помощи базы данных Redis решите задачу поиска имени пользователя по электронному адресу и наоборот, поиск электронного адреса пользователя по его имени.

```
127.0.0.1:6379> HSET emails 'peter' 'peter@mail.ru'
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HSET emails 'dima' 'dima@mail.ru'
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HSET emails 'vova' 'vova@mail.ru'
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HGETALL emails
1) "peter"
2) "peter@mail.ru"
3) "dima"
4) "dima@mail.ru"
5) "vova"
6) "vova@mail.ru"
127.0.0.1:6379> HGET emails 'peter'
"peter@mail.ru"
127.0.0.1:6379> █
```

```

[127.0.0.1:6379> HGET emails 'peter'
"peter@mail.ru"
[127.0.0.1:6379> HSET users 'peter@mail.ru' 'peter'
(integer) 1
[127.0.0.1:6379> HSET users 'dima@mail.ru' 'dima'
(integer) 1
[127.0.0.1:6379> HSET users 'vova@mail.ru' 'vova'
(integer) 1
[127.0.0.1:6379> HGETALL users
1) "peter@mail.ru"
2) "peter"
3) "dima@mail.ru"
4) "dima"
5) "vova@mail.ru"
6) "vova"
[127.0.0.1:6379> HGET users peter@mail.ru
"peter"
127.0.0.1:6379> █

```

Организуйте хранение категорий и товарных позиций учебной базы данных shop в СУБД MongoDB.

У меня не получилось установить MONGODB, постоянно вылезает ошибка....

```

To install one of them, run (for example):
brew install mongodb-atlas-cli
==> Searching for a previously deleted formula (in the last month)...
Error: No previously deleted formula found.
==> Searching taps on GitHub...
Error: No formulae found in taps.
dmitriiposvanskii@MacBook-Pro-Dmitrij ~ % mongod
zsh: command not found: mongod
dmitriiposvanskii@MacBook-Pro-Dmitrij ~ % mongo
zsh: command not found: mongo
dmitriiposvanskii@MacBook-Pro-Dmitrij ~ % brew services start mongodb
Error: No available formula with the name "mongodb". Did you mean mongosh or mon
etdb?
dmitriiposvanskii@MacBook-Pro-Dmitrij ~ % brew services start mongosh
Error: Formula `mongosh` is not installed.
dmitriiposvanskii@MacBook-Pro-Dmitrij ~ % █

```