

## Лабораторна робота №1

Виконав: студент групи ІКМ-224а

Нестеренко Владислав Валентинович

### Завдання:

За допомогою redis-cli зробіть наступне:

1. Збережіть наступних користувачів з довільними ідентифікаторами:  
{ "name": "Andrew", "mail": "andrew@mail.com" }  
{ "name": "Kate", "mail": "kate@mail.com" }
2. Створіть список з наступних елементів:  
["1", "2", "3"]  
Отримайте перший елемент.  
Отримайте останній елемент.
3. Створіть дві множини з наступними строками:  
["Andrew", "Mary", "Kate"]  
["Igor", "Olena", "Kate"]  
Знайдіть перетин цих множин.
4. Збережіть наступні географічні координати автівки:  
{122.27652, 37.805186}

### Виконання:

1.

```
HSET user:1 name "Andrew" mail "andrew@mail.com"
```

```
HSET user:2 name "Kate" mail "kate@mail.com"
```

2.

```
RPUSH mylist "1" "2" "3"
```

```
LINDEX mylist 0
```

```
LINDEX mylist -1
```

3.

```
SADD myset1 "Andrew" "Mary" "Kate"
```

```
SADD myset2 "Igor" "Olena" "Kate"
```

```
SINTER myset1 myset2
```

4.

```
GEOADD cars 122.27652 37.805186 "car1"
```

```
# redis-cli
127.0.0.1:6379> HSET user:1 name "Andrew" mail "andrew@mail.
(integer) 2
127.0.0.1:6379> HSET user:2 name "Kate" mail "kate@mail.com"
(integer) 2
127.0.0.1:6379> RPush mylist "1" "2" "3"
(integer) 3
127.0.0.1:6379> LINDEX mylist 0
"1"
127.0.0.1:6379> LINDEX mylist -1
"3"
127.0.0.1:6379> SADD myset1 "Andrew" "Mary" "Kate"
(integer) 3
127.0.0.1:6379> SADD myset2 "Igor" "Olena" "Kate"
(integer) 3
127.0.0.1:6379> SINTER myset1 myset2
1) "Kate"
127.0.0.1:6379> GEOADD cars 122.27652 37.805186 "car1"
(integer) 1
127.0.0.1:6379> HGETALL user:1
1) "name"
2) "Andrew"
3) "mail"
4) "andrew@mail.com"
127.0.0.1:6379> HGETALL user:2
1) "name"
2) "Kate"
3) "mail"
4) "kate@mail.com"
127.0.0.1:6379> GEOPos cars "car1"
1) 1) "122.27652043104171753"
   2) "37.80518485897756165"
127.0.0.1:6379> 
```

RAM 1.45 GB CPU 0.13% Disk -- GB avail. of -- GB