

# Разработка высоконагруженных и надежных систем

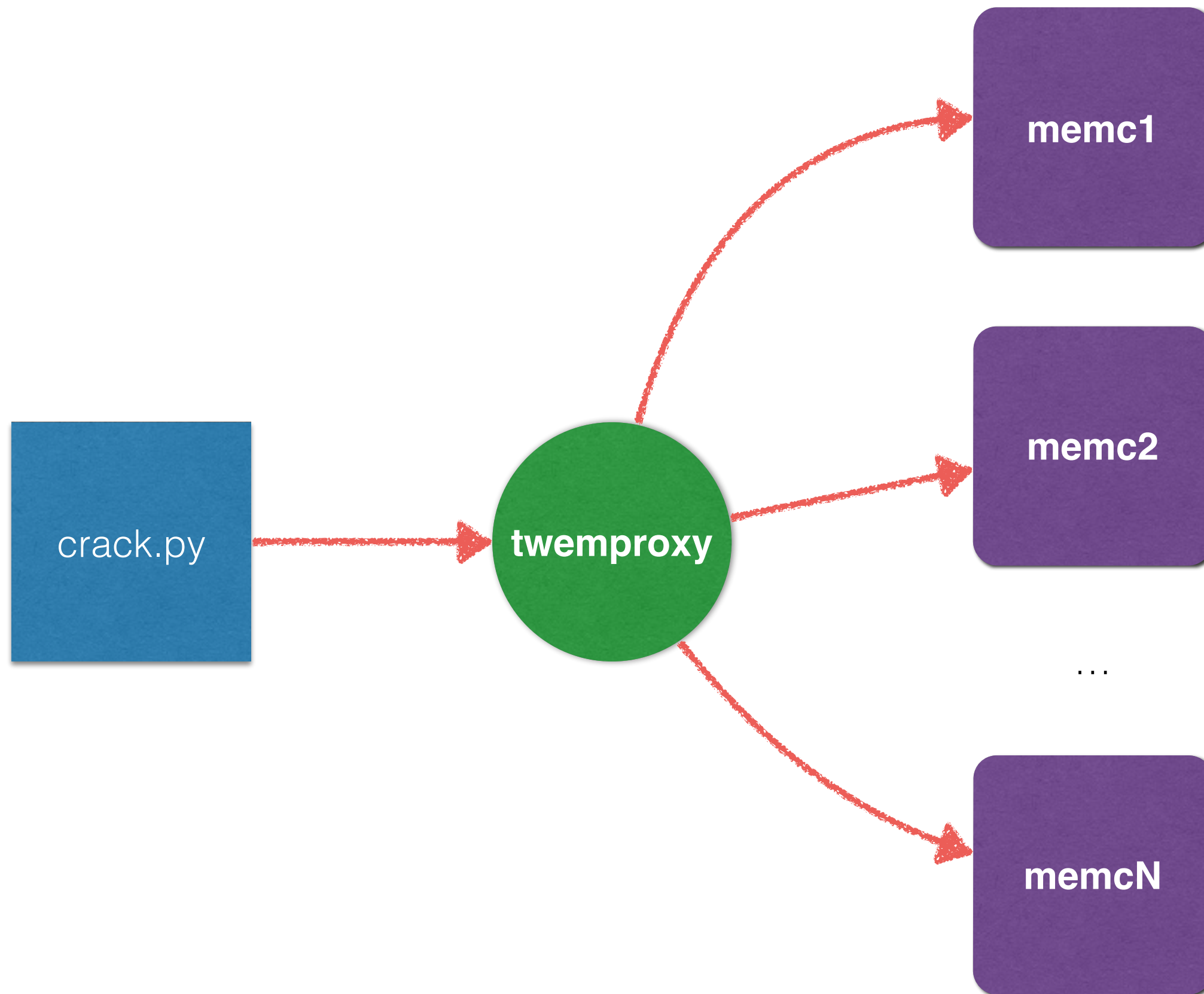
Андрей Смирнов, 2015





Практическое задание №3

Игры с twemproxu



```
alpha:
  listen: 127.0.0.1:11222
  hash: fnv1a_64
  distribution: ketama
  auto_eject_hosts: true
  server_retry_timeout: 5000
  server_failure_limit: 2
  timeout: 100
  servers:
    - 127.0.0.1:11212:1
    - 127.0.0.1:11213:1
    - 127.0.0.1:11214:1
    - 127.0.0.1:11215:1
    - 127.0.0.1:11216:1
    - 127.0.0.1:11217:1
    - 127.0.0.1:11218:1
    - 127.0.0.1:11219:1
```

```
$ docker run -t -i smira/hl-tasks:twemproxy
hl-tasks@e236d7e042e1:~$ ./crack.py
Starting memcacheds on ports: (11212, 11213, 11214, 11215, 11216, 11217,
11218, 11219)
Starting nutcracker on port: 11222
Refreshing values...
Refilling memcached...
Item distribution:
- 11212: 1450 items
- 11213: 1030 items
- 11214: 1540 items
- 11215: 1470 items
- 11216: 1110 items
- 11217: 1330 items
- 11218: 780 items
- 11219: 1290 items
Checking items...
Missing: 0, wrong value: 0
Stopping random memcached (11215)...
Checking items...
Missing: 1470, wrong value: 0
...
```

# Шаги

- Refreshing values: задаем случайные значения для N ключей `key0...keyN-1`
- Refilling memcached: заполняем memcached через `twemproxy`
- Item distribution: смотрим количество ключей в каждом memcached

# Шаги

- Checking: читаем все ключи и сравниваем значения (missing - нет ключа, wrong value - неожиданное значение)
- Stopping random memcached: остановим один из memcached
- Bringing back: запустим снова остановленный memcached