

Разработка высоконагруженных и надежных систем

Андрей Смирнов, 2015





Практическое задание №1

memcached и slabs

Docker

- Установка:
- Windows: <http://docs.docker.com/installation/windows/>
- Mac OS X: <http://docs.docker.com/installation/mac/>
- Ubuntu: <http://docs.docker.com/installation/ubuntu/>

```
$ docker run -t -i smira/hl-tasks:memcached  
hl-tasks@e236d7e042e1:~$
```

```
hl-tasks@e236d7e042e1:~$ ./memc.py
```

```
hl-tasks@e236d7e042e1:~$ ./memc.py
```

alloc size:	1 bytes,	count	1000 items				
alloc size:	100 bytes,	count	1000 items				
alloc size:	1000 bytes,	count	100 items				
alloc size:	10000 bytes,	count	100 items				
1: chunk size	96 bytes,	used	1000 chunks,	alloc memory	1048576,	used memory	71890 bytes
4: chunk size	192 bytes,	used	1000 chunks,	alloc memory	1048576,	used memory	174000 bytes
12: chunk size	1184 bytes,	used	100 chunks,	alloc memory	1048576,	used memory	107500 bytes
22: chunk size	11104 bytes,	used	100 chunks,	alloc memory	2097152,	used memory	1007600 bytes

```
hl-tasks@e236d7e042e1:~$ ./memc.py 1 10000 100 10 2000 2000
```

Замечания

- Аргументы: `./tets.ru <кол-во элементов>`
`<размер элемента> ...`
- Попробуйте разные комбинации размеров



А что если изменить длину ключа?

Как меняется распределение
slabов?

Почему slabы больше, чем
значения?