

# 2015

## Чат

Реализовать:

1. **асинхронный**: не должно быть ни одной синхронной операции ввода/вывода, предполагается использование набора технологий типа *boost::asio, java::nio2...*
2. **неблокирующий**
3. **многопоточный**: сервер должен принимать как параметр командной строки число потоков в пуле, который будет разгребать сетевые события
4. **командующий**: 1 поток должен находиться в состоянии *waiting* и по команде *command* в чате выполнять любую команду (например *ls*) и возвращать результат в качестве ответного сообщения

чат, работающий по единому протоколу, определённого в нотации *protobuf* и учитывающему как минимум имя пользователя

Ограничения на язык: нет

From:  
<http://wiki.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab

Permanent link:  
[http://wiki.osll.ru/doku.php/courses:high\\_performance\\_computing:chat?rev=1478600637](http://wiki.osll.ru/doku.php/courses:high_performance_computing:chat?rev=1478600637)

Last update: **2016/11/08 13:23**

