

UPS

Cvičení 3

<http://siroky.cz/vyuka/ups/>

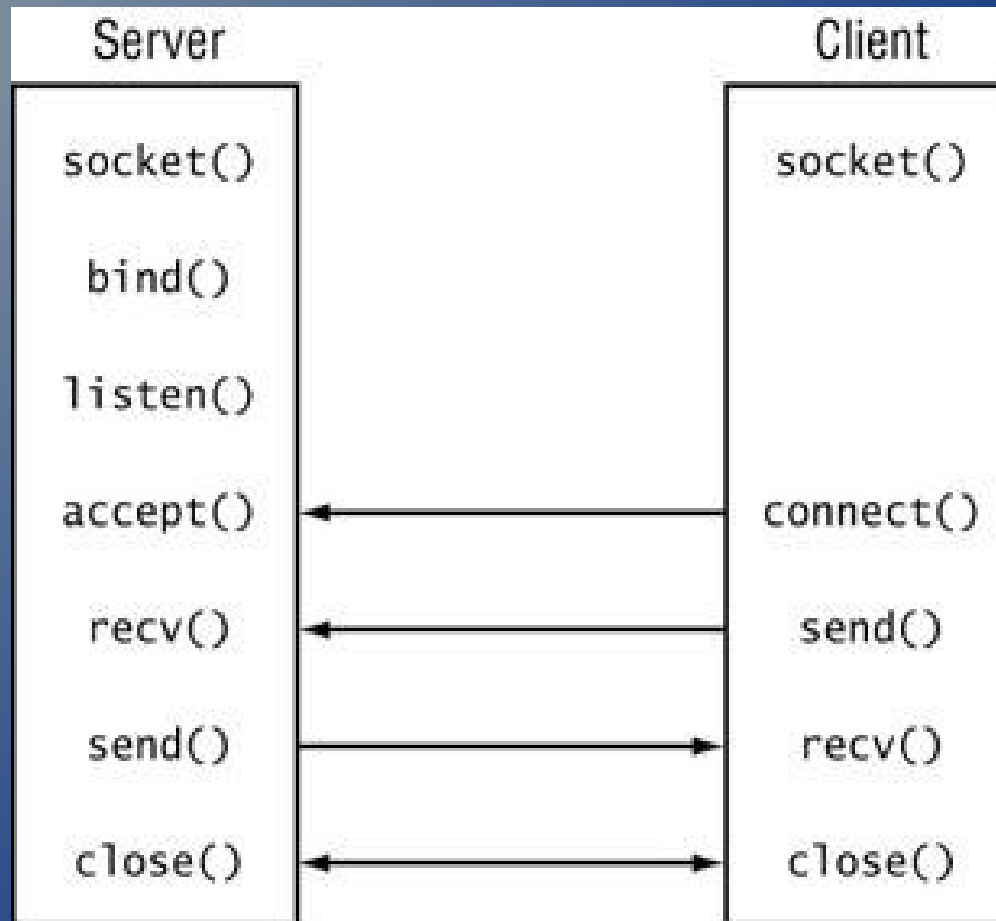
Opakování

- ISO/OSI model
- TCP/IP model
- TCP/UDP
- spojované/nespojované služby
- porty
- multiprocessing/multithreading

C

- Překladač: gcc/clang
- Editor: vim, joe, nano, ...
- Automatický překlad: make, scons
- Manuál: man

Funkce - TCP/IP



Funkce UDP/IP

- `socket()`
- `bind()`
- `recvfrom()`
- `sendto()`

Makefile

CC=gcc

all: clean client-unix server-unix

client-unix:

 \${CC} -o client-unix client-unix.c

server-unix:

 \${CC} -o server-unix server-unix.c

clean:

 rm -f client-unix

 rm -f server-unix

 rm -f server_socket

SConstruct

- `env = Environment()`
- `env.Program("cli", ["cli.c", "common.c"])`
- `env.Program("srv", ["srv.c", "common.c"])`