

# UPS 2012/2013

## Cvičení 3

# Opakování / Co se nestihlo

- Několik otázek z/k předcházejícímu cvičení
- Doplnění z minula

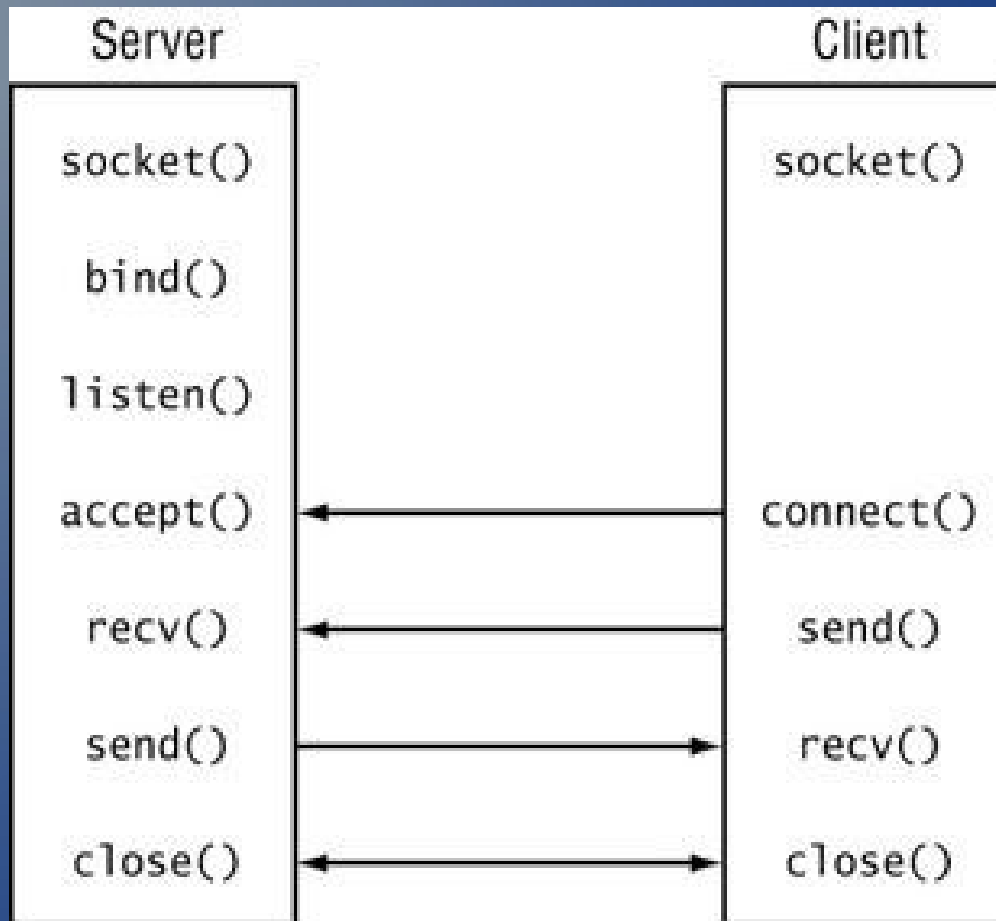
# Obsah

- Server/klient v C pod GNU/Linuxem
- C
- Funkce
- Makefile

# C

- Prekladac: gcc
- Editor: vim, joe, nano
- Automaticky preklad: Makefile / make
- Manual: man
- `#include <sys/types.h>`
- `#include <sys/socket.h>`

# 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
```