

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ, FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

AUTOR: MICHAL LUKÁČ, xlukac05

PROJEKT 2 DO IPK 2011/2012

APLIKAČNÝ PROTOKOL

Ukázkový formát aplikačného protokolu ktorý odosiela client je nasledujúci:

```
PROT: proj2#\n
TYPE: [-s][-d][-r]#\n
USER: xuser00#\n
MSG: message#\n
DEL: number#\n
```

Prvý riadok je hlavička požiadavku, že ide o komunikáciu do tohoto projektu. TYPE označuje typ požiadavku na server. Musí byť nasledovaný jednou z možností '-s' pre poslanie správy, '-d' pre vymazanie správy zo serveru a '-r' pre prečítanie správ. USER špecifikuje meno odosielateľa prípadne príjemateľa podľa typu v TYPE. MSG slúži pre správu na odoslanie pre určitého príjemateľa. DEL sa špecifikuje pri vymazaní správy zo serveru. Určuje číslo poradia správy pre vymazanie. Server odpovedá Ok./Err. prípadne výčtom správ/prázdnu odpoveďou.

Ak spustíme klienta ako `$/client localhost:11111 -d xlukac05 5`
Klient odošle na server túto požiadavku:

```
PROT: proj2#\n
TYPE: -d#\n
USER: xlukac05#\n
MSG: #\n
DEL: 5#\n
```