Rozhraní aplikace

Následující sekce pojednávají o požadovaném rozhraní obou implementovaných aplikací.

Překlad

Registrace termínů

Registrace zadání

↑ Projektová praxe

Moje komise

práce

Ankety

Sport Sport

předmětů

Poradenství a kurzy

Zahraniční pobyty

Jazykový rozřazovací test

Registrace závěrečné

Moje závěrečná práce

SZZ - přihláška, výsledky

Výsledky hodnocení

Hodnocení předmětů

Přihláška k SZZ

Kompletní překlad aplikace musí proběhnout prostřednictvím příkazu make all (t.j. make). Výsledkem takového překladu budou dva spustitelné soubory tftp-client, tftp-server.

Spuštění

tftp-client -h hostname [-p port] [-f filepath] -t dest_filepath

- -h IP adresa/doménový název vzdáleného serveru
- -p port vzdáleného serveru
 - pokud není specifikován předpokládá se výchozí dle specifikace
- f cesta k odesílanému souboru
- pokud není specifikován používá se obsah stdin t cesta, pod kterou bude soubor na vzdáleném serveru uložen

tftp-server [-p port] root_dirpath

- -p místní port, na kterém bude server očekávat příchozí spojení
- cesta k adresáři, pod kterým se budou ukládat příchozí soubory

Je očekáváno, že se program ukončí s chybovou hláškou v případě, že jsou mu předány nevalidní/nekompletní argumenty. Program nesmí v žádném případě havarovat.

Výstup (stdout)

Obsah standardního výstupu nebude předmětem hodnocení.

Doporučuji vypisovat vlastní logovací/debugovací zprávy a libovolné další informace pro uživatele (umožní po hodnocení lépe pochopit co se s programem skutečně dělo). Výpisy můžete zanechat při odevzdání (mimo kompletního logování datového obsahu).

Výstup (stderr)

Program bude na standardní chybový výstup průběžně vypisovat zprávy v následujícím formátu (každý z formátů koresponduje s jedním typem zprávy aplikačního protokolu dle specifikací):

RRQ {SRC_IP}:{SRC_PORT} "{FILEPATH}" {MODE} {\$OPTS}

WRQ {SRC_IP}:{SRC_PORT} "{FILEPATH}" {MODE} {\$OPTS}

ACK {SRC_IP}:{SRC_PORT} {BLOCK_ID}

OACK {SRC_IP}:{SRC_PORT} {\$OPTS}

DATA {SRC_IP}:{SRC_PORT}:{DST_PORT} {BLOCK_ID} ERROR {SRC_IP}:{SRC_PORT}:{DST_PORT} {CODE} "{MESSAGE}"

Jednotlivé extension options {\$OPTS} pak ve formátu dle pořadí v datovém přenosu:

{OPT1_NAME}={OPT1_VALUE} ... {OPTn_NAME}={OPTn_VALUE}

Možnosti rozšíření nad rámec zadání

Můžete implementovat jakákoliv užitečná a smysluplná rozšíření tak, jak uznáte za vhodné a to s využitím vlastního typu přenosu (MODE z RRQ/WRQ) či extension options. Jakákoliv implementovaná rozšíření řádně zdokumentujte a případně i popište v rámci souboru README.

Při implementaci rozšíření není možné získat více bodů, než je stanovené maximum pro hodnocení daného zadání.

REGISTRACE ZADÁNÍ (REGISTROVÁN)

Registrovat od: 22.09.2023 20:00:00 **Registrovat do:** 06.10.2023 23:59:59 **Registraci lze zrušit do:** 06.10.2023 23:59:59 **Zadání odevzdat do:** 20.11.2023 23:59:59 Aktuálně přihlášených: 117

Maximum studentů: 130

Registrován: ano, 22.09.2023 20:00:02

Přihlášení automaticky: ne

Poslední změny provedl: Roland Schulz

> Odevzdání souborů

Stornovat registraci



