

Protocolo TCP Full-Duplex

Fundamentos de Redes de Computadores - Trabalho Final/ 2020-2

Professor: Fernando William Cruz

Alunos: Ailamar Alves Guimarães - 160022673
Matheus Amaral Moreira - 170080307

Introdução

Este documento tem o intuito de informar e descrever as atividades feitas no decorrer do Trabalho Final de FRC. Nesse projeto foi implementado troca de mensagens via protocolo TCP full-duplex entre cliente e servidor, onde ambos podem enviar e receber mensagens. O projeto foi desenvolvido em Linguagem C com as bibliotecas do GNU/Linux.

Como executar a aplicação

Abra um terminal para executar o arquivo `cliente.c` e outro para o `servidor.c`

Primeiro:

```
gcc servidor.c -o [nome_do_executavel]
```

Executar:

```
./[nome_do_executavel] <endereço_ip_da_maquina>
```

Em seguida, no outro terminal:

```
gcc cliente.c -o [nome_do_executavel]
```

Executar:

```
./[nome_do_executavel] <endereço_ip_da_maquina>
```

Referências

- C library. Disponível em <http://www.cplusplus.com/reference/library>. Acesso em maio 2021.

Protocolo TCP

Fundamentos de Redes de Computadores - Trabalho Final/ 2020-2

Professor: Fernando William Cruz

Alunos: Ailamar Alves Guimarães - 160022673
Matheus Amaral Moreira - 170080307

Introdução

Este documento tem o intuito de descrever as atividades feitas no decorrer do Trabalho Final de FRC. Nesse projeto foi implementado troca de mensagem via protocolo TCP entre cliente e servidor. O projeto foi desenvolvido em Linguagem C com as bibliotecas do GNU/Linux.

Como executar a aplicação

Abra um terminal para executar o arquivo `cliente.c` e outro para o `servidor.c`

Primeiro:

```
gcc servidor.c -o [nome_do_executavel]
```

Executar:

```
./[nome_do_executavel] <endereço_ip_da_maquina>
```

Em seguida, no outro terminal:

```
gcc cliente.c -o [nome_do_executavel]
```

Executar:

```
./[nome_do_executavel] <endereço_ip_da_maquina>
```

Referências

- C library. Disponível em <http://www.cplusplus.com/reference/clibrary>. Acesso em maio 2021.