

Eduardo Figueredo Pacheco

Nº USP : 13672832

Exercício Programa 2 de Técnicas de Programação

2022
São Paulo

- Tabelas

A tabela 1 a seguir foi montada com dados analisados e coletados de maneira manual, cujo objetivo principal de análise de desempenho, em termos de atraso, em segundos, entre o momento de uma conexão ao servidor e o momento da chegada da mensagem no Telegram.

Dessa forma, foi utilizado o cronometro do celular para medição desse tempo que sempre variou entre 2,5 segundos e 4 segundos. Todos os dados foram colocados na tabela, também com a data e horários atuais do momento de execução do programa.

Além disso, a medição pode ter certa imprecisão tendo em vista que foi medida de maneira alternativa, sem exatidão.

Tabela com a data e hora da execução seguida do atraso medido em segundos

Dia da Semana	Data e Hora	Atraso [s]
Domingo	09/10 08:18:43	3,11
Domingo	09/10 16:25:40	2,53
Domingo	09/10 20:12:22	4,02
Segunda	10/10 06:35:51	2,98
Segunda	10/10 17:11:08	3,76
Segunda	10/10 22:45:16	3,83
Terça	11/10 07:37:43	2,65
Terça	11/10 12:48:12	2,24
Terça	11/10 21:28:17	3,54
Quarta	12/10 19:27:42	3,42
Quarta	12/10 09:10:51	2,05
Quarta	12/10 15:35:18	2,17
Quinta	13/10 20:21:06	2,87
Quinta	13/10 06:47:20	3,08
Quinta	13/10 14:32:18	2,41
Sexta	14/10 06:47:05	4,24
Sexta	14/10 18:13:44	3,47
Sexta	14/10 23:05:32	2,21
Sabado	15/10 10:48:56	2,53
Sabado	15/10 13:34:08	3,19
Sabado	15/10 00:52:17	4,15

Tabela 1

- Conclusão

A partir desses dados presentes na tabela 1, pode-se concluir que os tempos de atraso, no geral, não se diferem muito de acordo com o horário do dia, talvez levemente mais devagar para os horários noturnos, podendo ser relacionado ao uso demasiado do computador durante o dia e a quantidade de programas abertos durante à noite, que se diferem da manhã.

Eduardo Figueredo Pacheco
Nº USP: 13672932

- Configurações do Computador

Processador : x86_64

Memória: intel core i7

Sistema Operacional: GNU/Linux