

Programação I

Encerramento

André Grégio, Fabiano Silva, Luiz Albini e Marcos Castilho

DInf UFPR, Curitiba PR

23 de julho de 2020

Objetivos

- Conclusão do curso!

SELECT

- Não tem equivalente em linguagens tradicionais como *Pascal*
- Permite gerar menus de maneira bem simples

```
select nome [in lista]
do
    sentencas que podem usar $nome
done
```

Exemplo

```
#!/bin/bash
echo "Qual sistema operacional você prefere?"

select os in Ubuntu LinuxMint Windows8 Windows7 WindowsXP
do
    case $os in
        "Ubuntu"|"LinuxMint")
            echo "Eu tambem uso $os!" ;;
        "Windows8" | "Windows10" | "WindowsXP")
            echo "Que tal tentar o Linux?" ;;
        *) echo "Entrada invalida." ; break ;;
    esac
done
```

Saída para este exemplo

Qual sistema operacional você prefere?

- 1) Ubuntu
- 2) LinuxMint
- 3) Windows8
- 4) Windows7
- 5) WindowsXP

#? 1

Eu tambem uso Ubuntu!

#? 3

Que tal tentar o Linux?

#? 6

Entrada invalida.

Shell avançado

- aritmética
- vetores
- ferramentas (awk, sed, etc)

Shell avançado

- Fica como exercício de leitura!
- Capítulo 6 do livro *Learning de bash shell*

Conclusão

- Este não é um curso aprofundado de shell
- Foi feito para 6 aulas
- É possível ministrar este conteúdo em um semestre inteiro
- Objetivo: dar a base de shell, importante
- Curso avançado: fundamental para administradores de sistemas

Licença

- Slides feitos em \LaTeX usando beamer
- Licença

Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License.<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/>

Creative Commons Atribuição-Uso Não-Comercial-Vedada a Criação de Obras Derivadas 2.5 Brasil License.<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/br/>