
Festival Latino-americano
de Instalação de
Software Livre - 2018

# Web Data Mining com BASh Script

Vinícius Silva Madureira Pereira

# Arquivos do minicurso

- github.com/ViniciusMadureira/flisol2018

- Shell
- Bourne Again Shell
- Shell Script

# Permissões

- chown
- chmod
- chgrp
- groupmems

# Copiando da Web

- WGet
- CURL

# Variáveis e atribuições

- PI=3.1415
- marca=”intel”
- endereco=("Avenida C1" 250 "Barretos")
- declare -A livro=([titulo]="Box Star Wars" [paginas]=640 [editora]="Bertrand")

# Entrada e saída

- echo
- printf

# Operadores

- aritméticos
- relacionais
- lógicos

# Decisão - if

- if...; then...; fi
- if...; then...; else...; fi
- if...; then...; elif...; else...; fi

# Repetição - for

- for valor in 1 2 3; do...; done
- for valor in {1..10}; do...; done
- for valor in {2..10..2}; do...; done

# Repetição - while/until

- while...; do...; done
- until...; do...; done

# Função

- function nome_funcao {
  ...
  }

- nome_funcao() {
  ...
  }

# Parâmetros

- $0, $1, $2, $n
- #
- @

# Redirecionadores

- >
- >>
- <
- <<
- |

# Expressões Regulares

- Padrões: . [ ] [^ ]
- Âncoras: ^ $
- Meta-sequências: \d \D \w \W
- Quantificadores: * ? + {n, m}

# Expressões Regulares

- GREP
- AWK
- SEd

# Processos ETL

- Extract
- Transform
- Load

<td><dfn title="07:41:42 PM GMT">Apr-27-2018</dfn></td>

**Extract**

07:41:42 PM GMT Apr-27-2018

**Transform**

2018-27-04 19:41:42

**Load**

date
2018-27-04 19:41:42

# SQLite

- CREATE / DROP
- INSERT
- SELECT

# Referências


- JARGAS, A. M. **Shell Script Profissional**. 1 ed. São Paulo: Novatec, 2008.
- NEGUS, C. **Linux a Bíblia. O Mais Abrangente e Definitivo Guia Sobre Linux**. 1 ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014.
- SILVA, L. C.; FERRAR, D. G; QUERO, P. **Introdução à Mineração de Dados. Conceitos Básicos, Algoritmos e Aplicações**. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- CEZAR, J. **Programação Shell Linux**. 10 ed. São Paulo: Brasport, 2014.
- MORIMOTO, C. E. **kurumin 7. Guia Prático**. 1 ed. Paraná: Sulina, 2007.
- PASSOS, E. **Datamining. Conceitos, Técnicas, Algoritmos, Orientações e Aplicações**. 2 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2015.

# Obrigado!

Vinícius Silva Madureira Pereira