

Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre - 2018

Web Data Mining com BASh Script

Vinícius Silva Madureira Pereira

Apoio Cultural









Arquivos do minicurso

>github.com/viniciusm adureira/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")
- b 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

- > >
- > >>

- > <</pre>



Expressões Regulares

Padrões: . [] [^]

Ancoras: ^ \$

Meta-sequências: \d \D \w \W

>Quantificadores: * ? + {n, m}

Expressões Regulares

> GREP

> AWK

> SEd



Processos ETL

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

> Extract

Extract



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

> Transform

Transform



2018-27-04 19:41:42

Load

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.



Festival Latino-americano de Instalação de Software Livre - 2018

Obrigado!

Vinícius Silva Madureira Pereira

Apoio Cultural







