Table of Contents

Bahasa Pemprograman Bash Script Linux 1
Melihat versi 1
Persiapan Editor Shell 1
Script bash 1
Mengapa Menggunakan Bash Bang #!/bin/bash 2
Comment Block 2
Variabel 2
0.1 Variable berisi string 2
0.2 Variable berisi Perintah 3

Bahasa Pemprograman Bash Script Linux

Bash adalah pemrograman dasar berbasis unix atau linux yang diciptakan oleh Brian Fox untuk Proyek GNU. Distribusi pertama tahun 1989 selanjutnya digunakan secara luas pada Linux dan Apple MacOS.

Bash adalah perintah program yang berjalan pada window text. Dimana anda mengetik perintah dan selanjutnya akan keluar hasilnya. Bash juga bisa membaca perintah dari file/script sehingga disebut juga bash scripting.

Detail sejarah tentang bash scripting bisa anda temukan di halaman wiki https://en.wikipedia.org/wiki/Bash_(Unix_shell)

> Tutorial ini kami buat menggunakan Sistem Operasi Linux Centos 6 dan menggunakan editor nano

Melihat versi

Melihat versi software bash

```
echo $BASH_VERSION
```

Persiapan Editor Shell

Kami biasa menggunakan editor nano. Install dengan cara

```
yum install nano
```

Script bash

Anda bisa membuatnya dengan nano

```
nano cetak.sh
```

isi dengan script bash seperti ini

```
#!/bin/bash
echo "Assalamu'alaikum"
```

kemudian tekan **ctrl + X** untuk menyimpan dan menutup. selanjutnya jalankan dengan

```
sh cetak.sh
```

hasil

```
[root@vnc script]# sh cetak.sh
Assalamu'alaikum
[root@vnc script]#
```

Mengapa Menggunakan Bash Bang #!/bin/bash

Tanda “#!/bin/bash” merupakan petunjuk bahwa script file tersebut adalah script bash. Selayaknya “!/bin/perl” or “/bin/perl5”.

Penjelasan detail bisa baca di stackoverflow

Comment Block

Anda bisa menambahkan komentar pada script dengan menambahkan tanda “#” pada bagian depan

```
#!/bin/bash

#ini adalah komentar
#ini adalah komentar kedua

echo "Assalamu'alaikum"
```

Variabel

Cara mendefinisikan variabel di bash script sebagai berikut.

0.1 Variable berisi string

```
nano variabel.sh
```

isi dengan

```
#!/bin/bash

nama="Salahudin"
echo $nama;
```

tekan ctrl+x untuk menutup dan menyimpan

kemudian jalankan dengan

```
sh variabel.sh
```

output

```
Salahudin
```

0.2 Variable berisi Perintah

Berikut ini adalah contoh variable berisi perintah untuk menampilkan tanggal

```
nano variabel2.sh
```

isi dengan

```
#!/bin/bash
tanggal=$(date)
echo $tanggal;
```

jalankan dengan

```
sh variabel2.sh
```

output

```
Wed Feb 22 09:30:11 UTC 2017
```

Untuk perintah dasar linux lainya bisa anda pelajari disini Perintah Dasar Linux

Subcontent

B

- Bash : Menampilkan / Mencari File Terbaru diupdate
- Bash Cat Hide Empty Line - Menyembunyikan Baris Kosong
- Bash Command AWK
- Bash Command Cut
- Bash grep Extract Domain dari string di dalam file
- Bash Grep Match Email dari Maillog
- Bash Script : Cara Menghitung Jumlah Karakter String

- Bash Script Split String AWK CUT etc
- Bash Script Split Text File ukuran BESAR berdasar total BARIS menjadi Kecil
- BASH: Cara Memonitor Port Online atau Offline

B cont.

- Bash: Menampilkan Nomor Baris Pada Output Grep
- Bash: Menghilangkan Blank Output di Linux Command
- BAsh: Mengkombinasikan 2 file dan menjadikannya satu file unik
- Bash: Menjalankan Perintah yang tersimpan di Variable
- BASH: Remove last -n Char String / Menghapus -n karakter diakhir dan diawal

C

- Cara Agar Telnet Auto Closed
- Cara Menjalankan Perintah Shell berupa Text Command
- Cat Grep Get Part of String
- Catatan Bash Command Linux

C cont.

- Check if Directory Mounted, Contoh/Sample Kode Bash Script
- Contoh Script Restore Database dari Table per Table MySQL
- Cut Last 3 Char from Output AWK

H

- HBars Bash Grafik Script

K

- Kumpulan Contoh Script Bash
- Kumpulan Script Bash Penting

M

- Mengexstract Email dari String
- Menghitung Total Binner "1" dalam satu baris
- Merubah \n Menjadi satu baris dengan Koma (,)

Related

A

- Apa itu Cloudlinux OS?
- Artikel Linux
- Auto Block DDos Port 80 dan 443 dengan CSF

B

- Bagaimana Cara Download Youtube di Linux dengan Youtube-dl

C

- Cara Install TMUX di CENTOS 6
- Cara Memonitor Traffic Jaringan di Linux
- Cara Mount Folder ke Folder lainya di linux
- Cara Telnet dari Multiple IP yang ada di server
- Centos
- Centos 7
- CSF ipset Deny IP 1000 Lebih Performa Firewall Tetap Cepat

F

- Firewall

H

- Hardisk Monitoring

I

- Install FFMPEG Centos 7

L

- Linux : Membuat Disk Image dan Mount ke Folder

- Linux Mint - Sistem Operasi
- Linux Troubleshooting
- Linux: Membuat Service Auto Start Setiap kali Booting
- Linux: Script Auto Restart Service Otomatis
- Logical Volume Management
- Logrotate, Apa itu ?

M

- Memberikan Akses Home / Folder pada User Baru Berbeda
- Membuat Database Spammer dengan RBLDNS
- Membuat Script Berjalan Otomatis Setiap Kali Booting Linux
- Membuat Swap di Centos / Almalinux
- Menambah Memperbesar Ukuran file *.img

M cont.

- Merubah Hostname di Linux

P

- Perintah Dasar Linux
- Perintah Linux Penting

R

- RAID
- Remmina Remote Desktop Client & SSH Client
- Reset root Password Linux

S

- Squid Web Proxy
- SSH error ACCESS Permission Denied
- Swaks Test Mail Via Command Linux

T

- Tutorial Installasi Fail2Ban & Tips Trick
- Tutorial Menginstall

GeoIPLookup
- Tutorial Xrandr
Menambahkan Resolusi
Monitor Di Linux Mint

From:
https://www.pusathosting.com/kb/ - **PusatHosting Wiki**

Permanent link:
https://www.pusathosting.com/kb/linux/bash?rev=1531316142

Last update: **2018/07/11 09:35**