

Bash scripting

সাধারণত একই কাজ যদি বার বার করার প্রয়োজন হয়। তখন আমরা script লিখে থাকি। Bash scripting দিয়ে এই কাজগুলো খুব সহজেই করা যায়।

Bash scripting লেখার সময় শুরু করতে হয় এই ভাবে-

```
#!/bin/bash
```

Variable expansion

Compare

=

= =

Name=rakib

Echo \$name

Command substitution

a='pwd'

a=\$(pwd)

Arithmetic expansion

Echo

\$(5*7)

A=\$((1+1))

If else

If [\$ user == root]

Then

Echo “root”

Else

Echo \$user

fi

If else if ladder

If [\$user == root]; then

Echo "I am user";

Elif [\$ user == redhat]; then

Echo “I am fedora”;

Else

Echo \$user;

fi

ইউজার এর ক্ষেত্রে Bash scripting

`.bashrc`

`.bash_profile`

`.bash_logout`

`.bashrc`

ইউজার শটকাট এ যদি কাজ করতে চায় তাহলে `.bashrc` ব্যবহার করতে পারে।

Vim `.bashrc`

Alias `c='clear'`

Alias `p='pwd'`

`.bash_profile`

যদি ইউজার লগইন করার সময় একটি welcome screen শো করতে চান তাহলে খুব সহজেই করতে পারেন।

Vim `.bash_profile`

Cal

Date

Echo "Welcome to The virtual world"

`.bash_logout`

Root ইউজার যখন লগআউট হবে তখন সব কাজের ব্যাকআপ নিবে এবং টেমপ ফাইলগুলো রিমুভ করবে।

Vim `.bash_logout`

Rysc `-azv /etc/dev/rft0/etc_backup`

Clear

Simple script:

```
#!/bin/bash
```

```
Vim simple.sh
```

```
Echo " Good day, Titas."
```

```
Wq!
```

```
Chmod +x simple.sh
```

How to check it?

```
./simple.sh
```