

## เขียน Script ด้วย Shell command บน Ubuntu Linux

### 1. การเรียกใช้งานตัวแปรใน shell script (variable)

เวลาที่จะต้องการแสดงค่าให้ใช้เครื่องหมาย "\$" นำหน้าตัวแปร

code

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

```
var1=kronwarin
```

```
var2=putthawong
```

```
var3='kronwarin putthawong'
```

```
var4="kronwarin Putthawong"
```

```
var5='$var1 $var2'
```

```
var6="$var1 $var2"
```

```
echo $var1
```

```
echo $var2
```

```
echo $var3
```

```
echo $var4
```

```
echo $var5
```

```
echo $var6
```

ซึ่งเมื่อทำการรัน kronwarin putthawong จะเห็นความแตกต่างระหว่างการใช้ single quote และ double quote คือ สิ่งที่พิมพ์ใน เครื่องหมาย Quote ( ` ) จะมีค่าตามสิ่งที่พิมพ์ ส่วนในเครื่องหมาย Double quote ( " ) จะเป็นการอ้างอิงนำผลลัพธ์ที่ตัวแปรเก็บไว้หรือค่าที่ตัวแปรเก็บไว้มาใช้

ผลลัพธ์

```
kronwarin
putthawong
kronwarin putthawong
kronwarin putthawong
$var1 $var2
kronwarin putthawong
```

## 2.เงื่อนไข case switch

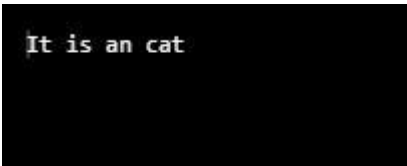
คำสั่ง case เป็นคำสั่งที่ใช้ในการเปรียบเทียบเช่นเดียวกับคำสั่ง if แต่มีรูปการทำงานที่ต่างกัน

code

```
#!/bin/bash
var1="cat"
case $var1 in
    "ant")
        echo "It is an ant";;
    "bee")
        echo "It is an bee";;
    "cat")
        echo "It is an cat";;
    *)
        echo "I don't know";;
esac
```

ในตัวอย่างแสดงการเปรียบเทียบตัวอักษรของตัวแปร text ว่าตรงกับ string ที่เป็นเงื่อนไขของ case หรือไม่ ถ้าเหมือนกันก็ให้แสดงข้อความที่ตั้งไว้ในเงื่อนไข

ผลลัพธ์

A screenshot of a terminal window with a black background. The text "It is an cat" is displayed in a white, monospaced font.

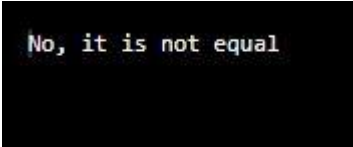
### 3.เงื่อนไข if expression

code

```
#!/bin/bash
var1="Nation"
var2="Bangkok "
if [ $var1 = $var2 ]
then
echo "Yes, it is equal"
else
echo "No, it is not equal"
fi
```

ในตัวอย่างแสดงการเปรียบเทียบตัวอักษรของตัวแปร text1 กับ text2 ว่าเหมือนกันหรือไม่ ถ้าเหมือนกันให้แสดงข้อความว่า " Yes, it is equal " หรือถ้าต่างกันให้แสดงข้อความว่า " No, it is not equal " ทั้งนี้เงื่อนไข if จะมี หรือ ไม่มี else if กับ else ก็ได้

ผลลัพธ์



```
No, it is not equal
```