

## ثالث سكربت (thirdone.sh) – الجمل الشرطية

من مميزات bash انه يدعم تقريبا اغلب صفات لغات البرمجة الاخرى مثل if, for, while, case, etc... سنلقي نظرة سريعة على اهم اثنين وهما if و for:

```
fourthone.sh - KWrite
File Edit View Bookmarks Tools Settings Help
1 #!/bin/bash
2
3 z="0 1 2 3 4 5 6 7 8 9"
4
5 for number in $z
6 do
7     echo $number
8 done
9
10 exit
```

لاحظ اننا قمنا بتحديد متغير اسمه Z ويحتوي على الارقام من 0 الى 9. عند استخدامنا لـ for جعلناه يعد الارقام الموجودة في المتغير Z وتخزينها في متغير جديد اسمه number وفي نفس الوقت طباعة هذا المتغير.

## الخاتمة

هذا المقال ليس سوى مقدمة بسيطة جدا لعمل shell scripts باستخدام bash. الطريق ما زال طويل امامك ولكن اتمنى ان اكون قد وضعت لك حجر الاساس. ستجد المزيد من المعلومات في الصفحات المساعدة لكل من bash و te

man bash  
man test



```
thirdone.sh - KWrite
File Edit View Bookmarks Tools Settings Help
#!/bin/bash
a=0
b=1
if [ $a == $b ]
then
    echo "The variables a and b are equal"
else
    echo "The variables a and b are not equal"
fi
exit
```

الجملة الشرطية if من اهم الجمل التي ستحتاجها اثناء كتابة السكريبت لانها تتحقق من القيم التي تريدها بناء على شرط يتم تحديده، وبناء على النتيجة تقوم بالعملية المطلوبة.

لو القينا نظرة الى السكريبت السابق سنلاحظ ان صيغة الجملة الشرطية (if) هي كالآتي:

```
if [ condition ]
then
    do something if condition is true
else
    do something if condition is false
```

لاحظ ان ما بين علامتي [ ] هو الشرط الذي نريد التحقق منه، في حالتنا هنا، اردنا ان نتحقق اذا كان المتغير a يساوي (==) المتغير b

في حال تساوت القيمتين، فان السطر الذي تحت كلمة then سينفذ.

اما في حال عدم تساوي القيمتين، فان السطر الذي تحت كلمة else سينفذ.