

Lecture 4

Linux & Bash

- Bash دا لغه سكريبت بتخليك تنفذ اوامر معينه في نظام اللينكس بس
- ممكن انت بنفسك تكرت فايل `bash` وتنفذ الاوامر وهنعرف كل الكلام ده دلوقتي

Bash Basics

- عشان انفذ فايل ال `bash` بكتب `bash <filename.sh> f`

قواعد كتابه الباش

- بص يامعلم اول حاجه لازم لما تيجي تكتب الاوامر تحط المسار دا ف اول الفايل `#!/bin/bash`
- ثاني حاجه وانك تكرت الفايل بامتداد `.sh`. ودا مش لازم اوي لو هتخط المسار ده ف الاول

ش

Bash Commands

```
# nano test.sh
#!/bin/bash
ls
echo "this is red nexus"
# bash xyz.sh
```

- هنا لما اجي انفذ الكلام ده هيعمل امر `ls` عادي جدا وهيطبعلي جملة `this is red nexus`

.Pasted image 20241226001127.png" could not be found"

```
#!/bin/bash
name="Hossam Shady"
echo $name
```

- هنا انا خزنت جملة hossam shady في variable اسمه وبعد كذا طبعت ال variable

.Pasted image 20241226001406.png" could not be found"

```
#!/bin/bash
file="/home/xyz.txt"
cat $file
```

- هنا انا بديلو مسار ملف معين وبقولو اعملو cat يعني اعرض محتواه
- خلي بالك لو عملت echo فا هيعرضلك قيمة المتغير اللي هو المسار نفسه فاهم

.Pasted image 20241226001929.png" could not be found"

```
#!/bin/bash
echo $1
```

- الكوماند دا جميل جدا هنا ال \$1 بتقول للينكس اي حاجه هتكتب بعد تنفيذ الملف تتطبع
- لسه مفهمتش صح؟ بص \$1 دا يعني بتقول للينكس اعرض اول argument هيتكتب بعد كوماند تنفيذ الملف لسه مفهمتش؟ تعالى شوف الصورة دي

.Pasted image 20241226002312.png" could not be found"

- هنا يامعلم كلمة tantawy دي تعتبر first argument فا انت بتقولو \$1 يعني اول argument فا طبعلك دي
- معني كلامك لو كتبت كلمه كمان جمب هتتطبع لما احط \$2 اقولك اه تعالى نجرب

.Pasted image 20241226002527.png" could not be found"

- هنا بقي \$1 = mohamed و \$2 = tantawy عشان كذا طبعهملي

```
#!/bin/bash  
echo "the first name is $1 and second name $2"  
# bash xyz.sh hossam shady
```