# دوره مهندسی معکوس نرم افزار

- Site: OnHexGroup.ir
- Youtube: @onhexgroup
- Telegram: onhex_ir
- Twitter: @onhexgroup
- Github: onhexgroup

نسخه ی ۳۲ و ۶۴ بیتی

پلتفرم: ویندوز

ارائه دهنده : **OnhexGroup**

Onhexgroup.ir

# دستور NOP

- مخفف No Operation
- هیچ کاری انجام نمیده
- روی رجیستر اشاره گر آدرس تاثیر میذاره
- سایزش ۱ بایت
- Opcode= 0x90
- دستور مستعار (x86) :

**XCHG (E)AX, (E)AX**

- تاخیر

Youtube: onhexgroup

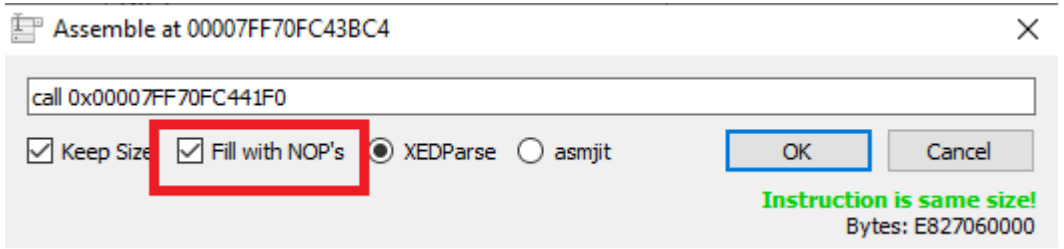
# کاربرد

```
00007FF66EDD3E85    90              nop
00007FF66EDD3E86    90              nop
00007FF66EDD3E87    90              nop
00007FF66EDD3E88    90              nop
00007FF66EDD3E89    90              nop
00007FF66EDD3E8A    90              nop
00007FF66EDD3E8B    90              nop
00007FF66EDD3E8C    90              nop
00007FF66EDD3E8D    90              nop
00007FF66EDD3E8E    90              nop
00007FF66EDD3E8F    90              nop
00007FF66EDD3E90    48:83EC 28      sub rsp,28
00007FF66EDD3E94    E8 27060000     call notepad.7FF66EDD44C0
```

- پر کردن سایز دستورات

Youtube: onhexgroup

# کاربرد

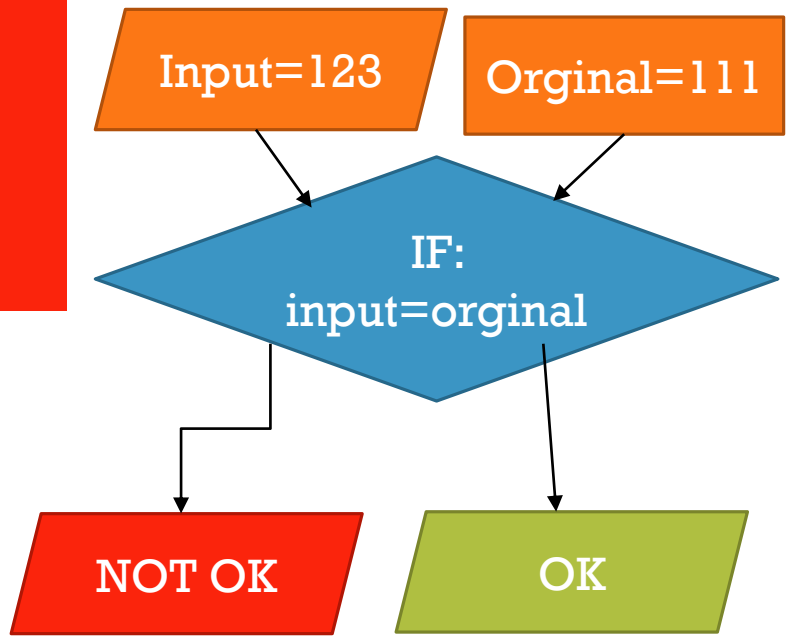


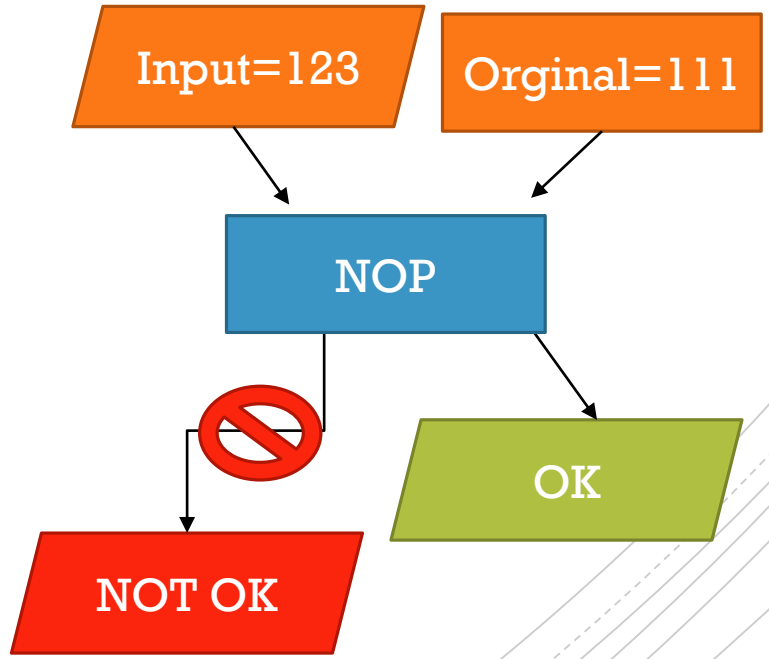
- عدم اجرای یه دستور در **Patch** کردن

```
....
If (input=orginal):
Print OK
....
Else:
Print Not OK
```

Telegram: onhex_ir

# کاربرد

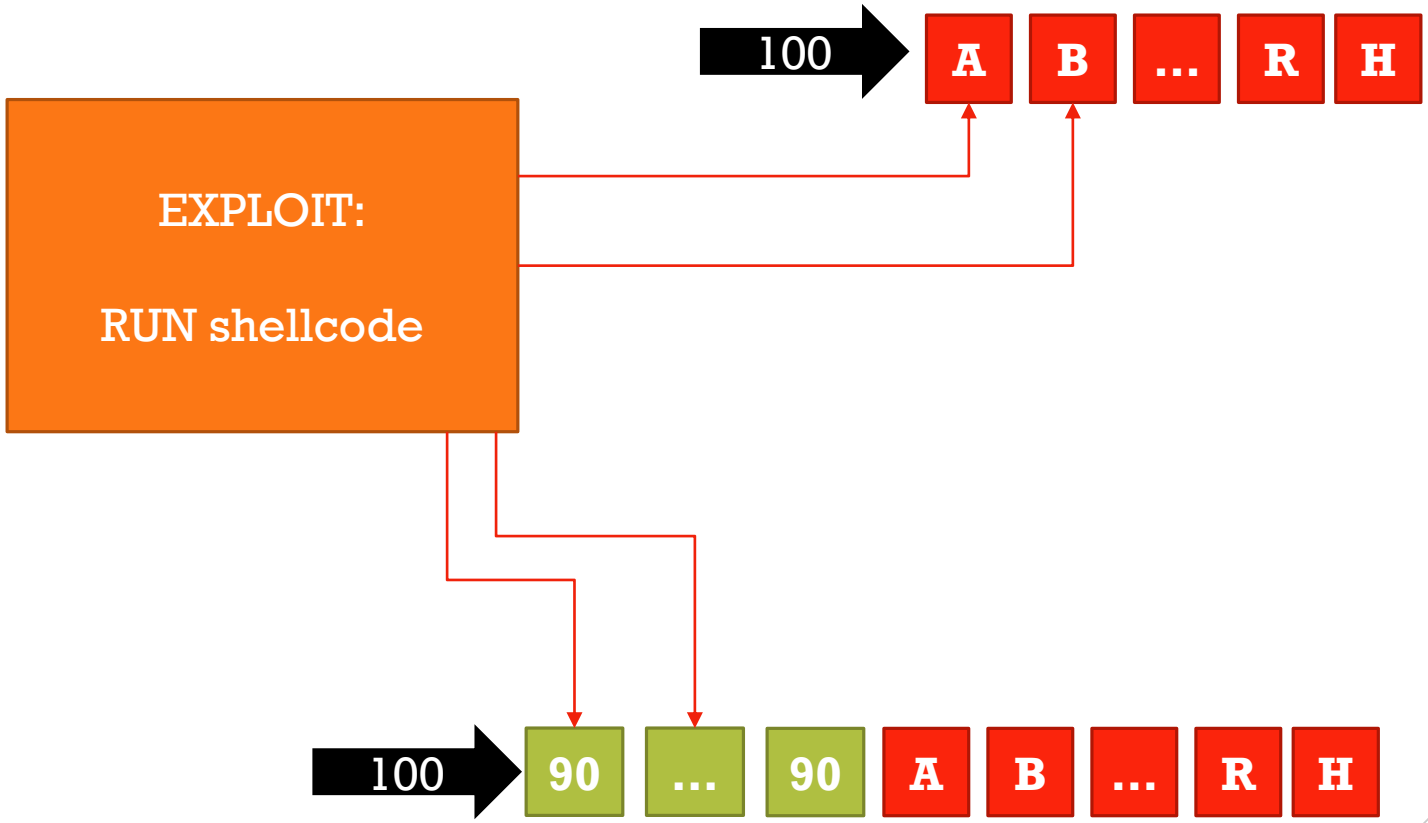


- قابل اعتماد کردن اجرای شلکد در فرایند اکسپلویتینگ

Twitter: onhexgroup

# کاربرد



Github: onhexgroup

درصد