**פקודות בנתב הארגון לרגל הפנימית – DOT1Q**

לצורך תרגול כתובת שרת ה-DHCP היא: 192.168.NOAM.2

נתונים רשימת ה-וי-לאנים עם כתובות אלו

SALE - 192.168.50.0

CS - 192.168.51.0

HR - 192.168.53.0

ACC - 192.168.54.0

IT - 192.168.55.0

MGR - 192.168.NOAM.0

Router>en

Router#conf t

Router(config)#no ip domain-lookup

Router(config)#host R\_NOAM

R\_(config)#line console 0

R\_NOAM(config-line)#password cisco

R\_NOAM(config-line)#login

R\_NOAM(config)#line vty 0 4

R\_NOAM(config-line)#password cisco

R\_NOAM(config-line)#login

R\_NOAM(config-line)#exit

R\_NOAM(config)#enable password letmein

R\_NOAM(config)#service password-encryption

R\_NOAM(config)#banner motd ~ Welcome to NOAM Site Authorized Access Only! ~

R\_NOAM(config)#int fa0/0

R\_NOAM(config-if)#no shut

R\_NOAM(config-if)#exit

R\_NOAM(config)#int fa0/0.**11**

R\_NOAM(config-subif)#encapsulation dot1q **11**

R\_NOAM(config-subif)#ip add 192.168.**11**.254 255.255.255.0

R\_NOAM(config-subif)#ip helper-address 192.168.76.2

R\_NOAM(config)#int fa0/0.**12**

R\_NOAM(config-subif)#encapsulation dot1q **12**

R\_NOAM(config-subif)#ip add 192.168.**12** 254 255.255.255.0

R\_NOAM(config-subif)#ip helper-address 192.168.76.2

R\_NOAM(config)#int fa0/0.**13**

R\_NOAM(config-subif)#encapsulation dot1q **13**

R\_NOAM(config-subif)#ip add 192.168.**13** .254 255.255.255.0

R\_NOAM(config-subif)#ip helper-address 192.168.76.2

R\_NOAM(config)#int fa0/0.**14**

R\_NOAM(config-subif)#encapsulation dot1q **14**

R\_NOAM(config-subif)#ip add 192.168.**14** .254 255.255.255.0

R\_NOAM(config-subif)#ip helper-address 192.168.76.2

R\_NOAM(config)#int fa0/0.**76**

R\_NOAM(config-subif)#encapsulation dot1q**76**

R\_NOAM(config-subif)#ip add 192.168.**76** .254 255.255.255.0

R\_NOAM(config)#router rip

R\_NOAM(config-router)#ver 2

R\_NOAM(config-router)#network 192.168.11.0

R\_NOAM(config-router)#network 192.168.12.0

R\_NOAM(config-router)#network 192.168.13.0

R\_NOAM(config-router)#network 192.168.14.0

R\_NOAM(config-router)#network 192.168.76.0

R\_NOAM(config-router)#network 200.2.2.0

R\_NOAM(config-router)#ctrl+z

R\_NOAM#copy run start